

Mobile Thin Client HP Elite mt645 G7

Disfruta de una productividad y un rendimiento excepcionales en la nube.

Potencia tu productividad y tu rendimiento en un entorno de trabajo híbrido con el procesador AMD Ryzen™1, rápido y eficiente, y con las funciones de seguridad y conectividad de primera clase y nivel empresarial en este thin client. Este mobile thin client, resistente y de impresionante diseño, es capaz de soportar un uso intensivo y cuenta con la certificación MIL-STD5, lo que le da más valor a tu inversión.

Pensado para trabajar en la nube híbrida

Trabaja de forma eficaz en la oficina o desde casa con opciones de red avanzadas y funciones de primera categoría. Disfruta de productividad a largo plazo y trabaja sin problemas en los proyectos más exigentes con el procesador AMD Ryzen™ serie 5000² y diferentes opciones de conectividad.

Funciones de seguridad multinivel

Respira con tranquilidad con funciones de primera categoría que ayudan a proteger tu dispositivo desde la BIOS³ hasta el navegador. Diseñado para entornos híbridos con firmware del TPM 2.0, claves de cifrado basadas en hardware⁴ y otras opciones de seguridad versátiles.

Diseño elegante. Hecho para durar

Un mobile thin client de diseño robusto y estética elegante que puedes llevar con total tranquilidad contigo. El resistente chasis puede soportar el desgaste diario y cuenta con la certificación MIL-STD.⁵ Limpialo con un paño de limpieza de uso doméstico.⁶



*La imagen del producto puede diferir del producto real

Mobile Thin Client HP Elite mt645 G7

Incluye

Implementación rápida de dispositivos y gestión simplificada

Facilita a tus administradores de IT que puedan implementar, actualizar y gestionar de forma remota miles de Thin Clients móviles de HP desde cualquier lugar² a través de una única consola con el software HP Device Manager, incluido en los Thin Clients de HP sin coste adicional.

SSD increíblemente rápido

El SSD PCIe x4 NVMe con hasta 256 GB⁷ ofrece estabilidad, un rendimiento óptimo y un arranque impresionantemente rápido. Esta tecnología de almacenamiento carga rápidamente el sistema operativo y las aplicaciones para que te centres en la productividad.

Siempre conectado

Este Mobile Thin Client HP Elite mt645 ofrece distintas opciones de conexión por cable e inalámbrica que se adaptan a tu forma de trabajar y a tu espacio de trabajo. El dispositivo incluye un puerto RJ-45 estándar y Bluetooth 5.2. Elige entre Wi-Fi 6⁸ opcional y 4G LTE⁹, sin necesidad de mochilas.

El SO del thin client es estable, seguro e intuitivo.

Presenta una experiencia de usuario fácil y segura tanto al personal de IT como a los usuarios finales. HP ThinPro 8.0 OS¹⁰ es un sistema basado en Linux[®] con seguridad multinivel avanzada y una IU sencilla que admite la gestión remota de los dispositivos y varias herramientas de computación en la nube y colaboración.

BIOS con recuperación automática

Los ataques de firmware pueden destruir por completo tu dispositivo. Protege tu equipo con HP Sure Start Gen7³ con Runtime Intrusion Detection, la BIOS que se recupera automáticamente de ataques y daños.

Diseño premium y ligero

Llévalo con toda confianza. Ligero, robusto, resistente y elegante. Llévalo contigo tu mobile thin client donde el día te lleve.

Elección de batería

Mantén tu nivel de productividad con su batería de larga duración. Elige la batería que mejor se adapte a tus necesidades entre dos opciones.

Mantente a salvo de la mirada de los hackers

Bloquea al instante las miradas curiosas con la función opcional HP Sure View Reflect¹¹ que hace que tu pantalla sea ilegible desde el lateral. Además, incluye luz azul baja para reducir la tensión ocular.

Menos bisel, más pantalla

Interactúa con tus compañeros y comparte el contenido de la pantalla con la bisagra de 180 grados y una relación pantalla-cuerpo del 88%.¹²

La combinación más potente

Saca el máximo partido de tu mobile thin client con un potente y fiable procesador AMD Ryzen™ serie 5000¹ y una memoria DDR4 de hasta 16 GB. Amplifica tu productividad con esta combinación de alto rendimiento que admite varias pantallas y facilita la multitarea.

Protección de seguridad física

Requiere el uso de una contraseña de supervisor para desbloquear el dispositivo al activarse los sensores de detección de intrusiones ubicados en la cubierta inferior del mobile thin client o en el almacenamiento interno con HP Tamper Lock opcional.¹³

Lector HP Smart Card Reader

Consigue una capa más de seguridad con el lector HP Smart Card Reader.¹⁴ Solo tienes que insertar tu tarjeta inteligente e indicar tu nombre de usuario y contraseña para poder proteger tu equipo de ataques basados en contraseña.



Mobile Thin Client HP Elite mt645 G7

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 10 IoT Enterprise para Thin Clients HP ThinPro ¹ HP Smart Zero Core ¹ FreeDOS SO IGEL
Familia de procesadores²	Procesador AMD Ryzen™
Navegador	Mozilla Firefox; Mozilla Firefox (modelos con HP ThinPro); Microsoft Edge; Microsoft Edge (modelos con Windows)
Procesadores disponibles^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 5 5625U con gráficos AMD Radeon™ (reloj base a 2,3 GHz, aumento máximo del reloj hasta 4,3 GHz, 16 MB de caché L3, 6 núcleos, 12 subprocesos) AMD Ryzen™ 3 5425U con gráficos AMD Radeon™ (reloj base a 2,7 GHz, aumento máximo del reloj hasta 4,1 GHz, 8 MB de caché L3, 4 núcleos, 8 subprocesos)
Conjunto de chips	SoC
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 de 16 GB; (Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s.); ^{5,30,37} Ambas ranuras pueden accederse/actualizarse por ella o solo con automantenimiento. Admite memoria de canal doble.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	128 GB hasta 256 GB SSD M.2 PCIe® NVMe™ Value ⁶
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	35,6 cm (14 pulg.)
Pantalla	35,6 cm (14 pulg.), FHD (1920 x 1080), IPS, bisel estrecho, antirreflectante, 250 nits, 45 % NTSC; 35,6 cm (14 pulg.), FHD (1920 x 1080), táctil, IPS, antirreflectante, 250 nits, 45 % NTSC; 35,6 cm (14 pulg.), FHD (1920 x 1080), IPS, bisel estrecho, antirreflectante, 1000 nits, 100 % sRGB, pantalla de privacidad integrada HP Sure View; 35,6 cm (14 pulg.), FHD (1920 x 1080), IPS, bisel estrecho, antirreflectante, 400 nits, 100 % sRGB ^{17,18, 19, 20, 21}
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos AMD Radeon™ ¹⁴ (Admite decodificación HD, DX12 HDMI 2.1b.)
Sonido	Altavoces estéreo dobles, micrófonos de matriz doble
Tecnologías inalámbricas	Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) y Bluetooth® 5.3; Tarjeta inalámbrica Qualcomm® Wi-Fi 6E WCN6856 (2 x 2) y Bluetooth® 5.3 ^{7,8,9,10} NFC Mirage WNC XRAV-1
Puertos y conectores	1 fuente de alimentación de CA; 1 HDMI 2.0; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 RJ-45; 1 SuperSpeed USB Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (suministro de energía por USB, DisplayPort™ 1.4); 3 SuperSpeed USB Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (en carga) ¹² ; (El cable HDMI se vende por separado); Puertos opcionales: 1 ranura Nano SIM externa para WWAN; 1 lector Smartcard (opcional) ^{13,36}
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium – teclado retroiluminado opcional, resistente a salpicaduras ¹⁵ ; Clickpad compatible con gestos multitáctiles
Comunicaciones	Realtek RTL8111HSH GbE; Realtek RTL8111FPH GbE ¹¹ ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16
Cámara	Cámara de IR (modelos seleccionados); Cámara HD de 720p con reducción de ruido temporal (modelos seleccionados) ¹⁶
Software	HP Connection Optimizer; Compatible con HP HotkeyHP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP Easy Update ^{33,33,34}
Gestión de la seguridad	Habilitación/inhabilitación de USB (vía BIOS); Contraseña de encendido (vía BIOS); Contraseña de configuración (vía BIOS); Admite candados para chasis y dispositivos de bloqueo con cable; HP Secure Erase; Actualización de BIOS a través de red; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock; HP DriveLock y Automatic DriveLock;
Lector de huellas digitales	Sensor de huellas (determinados modelos)



Mobile Thin Client HP Elite mt645 G7

Especificaciones técnicas

Características de gestión	HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager ²²
Protocolos	Citrix® ICA; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ a través de RDP/PCoIP y Blast Extreme (los protocolos dependen del sistema operativo instalado); Complemento Azure Virtual Desktop; Microsoft 365
Potencia	Adaptador de CA de alimentación externa HP Smart de 65 W; Adaptador de CA de alimentación externa HP Smart de 45 W; Adaptador de CA de alimentación externa con USB Type-C® HP Smart de 45 W; Adaptador de CA de alimentación externa con USB Type-C® HP Smart de 65 W; ²⁹
Tipo de batería	Batería HP de larga duración de polímero de 3 celdas, 42,75 Wh; Batería HP de larga duración de polímero de 3 celdas, 51,3 Wh ²⁸ ; La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía.
Duración de batería	Hasta 16 horas y 4 minutos
Dimensiones	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Peso	A partir de 1,38 kg
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles ³¹
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Certificación y conformidad	CCC; CECP; Marca GS; EMC; IEC 60601-1-2; EN 60601-1-2
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos ³²
Garantía	La garantía limitada de 3 años (3/3/0) incluye 3 años de piezas y mano de obra. Sin reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y exclusiones.



Mobile Thin Client HP Elite mt645 G7

Notas al pie

Notas al pie sobre la mensajería

¹ Multi-core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes ni aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones, así como de las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj.

² Se requiere acceso a Internet y se vende por separado.

³ HP Sure Start Gen7 está disponible en determinados dispositivos HP. Consulta las especificaciones del producto para ver su disponibilidad.

⁴ TPM 2.0 está limitado en HP ThinPro/HP Smart Zero, y la funcionalidad depende del uso de una aplicación habilitada por el cliente que puede encontrar en el chip del TPM.

⁵ La prueba MIL-STD no tiene como finalidad demostrar que son aptas para el Departamento de defensa de EE. UU. o para fines militares. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack para protección de daño accidental opcional.

⁶ Consulta las instrucciones del fabricante relacionadas con toallitas para la desinfección y la guía de limpieza de HP para informarte sobre soluciones de limpieza probadas que encontrarás en el folleto técnico sobre desinfección de dispositivos HP.

⁷ En unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. La capacidad formateada real es menor.

⁸ Wi-Fi 6 es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra. Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de internet; se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Wi-Fi 6E no está disponible en este producto.

⁹ WWAN no está disponible con HP ThinPro OS. El módulo 4G LTE es opcional, tiene que configurarse en la fábrica, requiere activación y un contrato de mantenimiento que se adquiere por separado. Contacta con el proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura en tu zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga variarán según la red, la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

¹⁰ HP ThinPro 8.0 OS es una función opcional que puede configurarse en el momento de la compra o se vende por separado. Consulta la ficha técnica para ver los requisitos mínimos del sistema. HP ofrecerá soporte y las actualizaciones disponibles hasta abril de 2025.

¹¹ La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect supone una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra y está diseñada para funcionar en orientación horizontal.

¹² Porcentaje del área de visión activa y no activa respecto al área de visión activa más el borde. Se mide con la tapa vertical al escritorio.

¹³ HP Tamper Lock es una función opcional que debe configurarse en la fábrica y requiere que se establezca una contraseña de supervisor antes de usarse.

¹⁴ HP Smart Card Reader es una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

Notas a pie de página

¹ No todas las características están disponibles en ThinPro y Smart Zero.

² Multi-Core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología. El rendimiento y la frecuencia del reloj pueden variar en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la frecuencia de reloj.

³ La velocidad del procesador indica el modo de máximo rendimiento; los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.

⁴ El rendimiento de la frecuencia de AMD Max Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.

⁵ Debido a la naturaleza no estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si combinas distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.

⁶ Solo funciona con la capacidad de Gen3x4 con el procesador AMD Ryzen Barcelo.

⁷ Se requiere un punto de acceso inalámbrico y un servicio de internet, que se venden por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6 (802.11ax) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.

⁸ Wi-Fi 6E no está disponible en thin clients. Los clientes solo pueden elegir Wi-Fi 6. Wi-Fi 6E requiere un router Wi-Fi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada. Wi-Fi 6E es compatible con especificaciones 802.11 anteriores. Disponible en países donde se admite Wi-Fi 6E.

⁹ El módulo WWAN es una función opcional, requiere configuración de fábrica y un contrato de prestación de servicios por separado. Contacta con el proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura en tu zona. Las velocidades de conexión variarán según la ubicación, el entorno, las condiciones de red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni en todas las regiones.

¹⁰ WWAN no está disponible en ThinPro OS ni Smart Zero Core.

¹¹ El término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica la compatibilidad con el estándar IEEE 802.3ab para Gigabit Ethernet y no conlleva una velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para lograr una transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a una infraestructura de servidores y redes Gigabit Ethernet.

¹² USB SuperSpeed de 20 Gbps no se encuentra disponible con Thunderbolt™ 4.

¹³ La ranura SIM no es accesible por el usuario sin una configuración WWAN.

¹⁴ Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

¹⁵ El teclado retroiluminado es una característica opcional.

¹⁶ La cámara de IR solo está disponible con Windows 10 IoT.

¹⁷ La pantalla de privacidad integrada HP Sure View Reflect es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que ha sido diseñada para funcionar en orientación horizontal.

¹⁸ El brillo real será menor con la pantalla táctil o con Sure View.

¹⁹ Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.

²⁰ Pantalla táctil no disponible con ThinPro y Smart Zero Core.

²¹ Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

²² Determinados modelos de Mobile Thin Clients HP mt645 incluyen preinstalada la función HP Cloud Endpoint Manager durante un periodo de 12 meses, que empieza en el momento en el que el dispositivo se registra. CEM admite puntos de conexión que ejecutan Windows 10 IoT 2016 o posterior, o ThinPro 7.2 SP8 o posterior. Al final del periodo de 12 meses se requiere una nueva licencia para continuar accediendo a todas las funciones. Para ver todos los detalles, los requisitos de configuración y el listado de funciones a medida que estén disponibles, consulta la ficha técnica en la siguiente URL: <https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=c08045808>.

²³ Las características de HP BIOSphere Gen6 pueden variar dependiendo de la plataforma y la configuración.

²⁴ HP Sure Start Gen7 está disponible en equipos HP seleccionados y requiere Windows 10 o superior.

²⁵ El sensor de HP Fingerprint es una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

²⁶ HP Finger Print Sensor no disponible en ThinPro y Smart Zero Core.

²⁷ Tamper Lock es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.

²⁸ Los vatios hora (WH) reales de la batería variarán en función de la capacidad de diseño. La capacidad de la batería disminuirá de forma natural con la vida útil, el tiempo, el uso, el entorno, la temperatura, la configuración del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, los parámetros de gestión de energía y otros factores.

²⁹ La disponibilidad puede variar según el país.

³⁰ Los clientes ubicados en Estados Unidos y Canadá deben visitar este enlace para obtener más información acerca del programa de mantenimiento propio:

https://h20345.www2.hp.com/csnmcsdocs/marcomm/cpn_cms/SMext1.htm. Los clientes ubicados en América Latina, EMEA y Asia-Pacífico deben trabajar de forma directa con su representante de cuentas para saber qué opciones del programa de reparación a cargo del cliente tienen a su disposición.

³¹ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 16801-2018 EPEAT®. El nivel de EPEAT varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.

³² Las fuentes externas de alimentación, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no son de bajo contenido en halógenos. Es posible que las piezas de servicio obtenidas después de la compra no sean de bajo contenido en halógenos.

³³ Solo Windows.

³⁴ Solo ThinPro.

³⁵ El cliente solo recibirá soporte para Wi-Fi 6. Wi-Fi 6E no disponible.

³⁶ WWAN solo disponible en Windows IoT.

³⁷ Debido a la naturaleza no estándar del sector de algunos módulos de memoria de otros fabricantes, recomendamos los módulos de memoria de la marca HP con el fin de garantizar la compatibilidad. Si combinas distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.

