

Mobile Thin Client HP Elite mt645 G7



Disfruta de una productividad y un rendimiento excepcionales en la nube

Lleva la potencia y el rendimiento a tu plantilla híbrida con el bonito HP Elite mt645 Mobile Thin Client. Su procesador AMD Ryzen™¹ rápido y eficiente, combinado con funciones de seguridad de nivel empresarial y capacidad de gestión flexible² hacen que tu día a día sea mucho más fácil.



*La imagen puede diferir del producto real

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 Límpialo con un paño de limpieza de uso doméstico.⁶
- 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.
- 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.
- 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.
- 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.
- Llévalo con toda confianza. Ligero, robusto, resistente y elegante. Lleva contigo tu mobile thin client donde el día te lleve.
- Mantén tu nivel de productividad con su batería de larga duración. Elige la batería que mejor se adapte a tus necesidades entre dos opciones.
- 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.
- 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
- 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.
- 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
- 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 Tabla de especificaciones



*La imagen puede diferir del producto real

Sistemas operativos disponibles	Windows 10 IoT Enterprise para Thin Clients HP ThinPro ¹ HP Smart Zero Core ¹ FreeDOS
Familia de procesadores ²	Procesador AMD Ryzen™
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)
Navegador	Mozilla Firefox; Mozilla Firefox (modelos con HP ThinPro); Microsoft Edge; Microsoft Edge (modelos con Windows)
Conjunto de chips	SoC
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 de 16 GB ^{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.)
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
Sonido	Altavoces estéreo dobles, micrófonos de matriz doble
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 ; Combo Qualcomm® Wi-Fi 6 WCN6856 (2x2) y Bluetooth® 5.2; Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.3 ^{7,8,9,10} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16 ; NFC Mirage WNC XRAV-1
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 Hotkey; HP 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; ^{23,24,27}
Lector de huellas digitales	Sensor de huellas (determinados modelos)
Características de gestión	HP Cloud Endpoint Manager; HP Write Filter; HP BIOS Configuration Utility; HP Device Manager ²²
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
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 (serie establecida)	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

Accesorios y servicios (no incluidos)

Ratón inalámbrico multidispositivo HP 435



Trabaja sin interrupciones con el ratón versátil y adaptable fabricado en forma responsable. Mejora tu experiencia conectándote hasta con dos dispositivos y moviendo contenido entre los sistemas operativos. Da lo mejor de ti con los botones programables, el diseño ergonómico y la vida útil de la batería que dura hasta 24 meses¹. Además, disfruta de la libertad de trabajar en la mayoría de las superficies con la tecnología Multi-Surface Sensor.

Número del producto: 3B4Q5AA

¹ La duración real de la batería puede variar con el uso y las condiciones ambientales, y se reducirá de forma natural con el paso del tiempo y el uso.

² Habilitado mediante software HP Accessory Center (HPAC). El software HP Accessory Center se encuentra disponible para su descarga gratuita en Microsoft Store o Apple Store.

Bolsa para portátiles HP Renew Business de 14,1 pulgadas



Proporciona una protección fiable para tu portátil. Diseñada para mantener protegido tu portátil y organizar los accesorios, la bolsa para portátiles Renew Business de 14,1 pulgadas está hecha de materiales respetuosos con el medio ambiente, duraderos, fáciles de limpiar y diseñados para el confort.

Número del producto: 3E5F9AA

¹ Dispositivo de rastreo incluido.

² El spray desinfectante Lysol tipo C (n.º de registro EPA 777-54-AA) puede utilizarse para limpiar (producto HP) hasta 50 veces. Consulta las instrucciones de uso de Lysol.

Auriculares estéreo USB HP G2



Solo tienes que enchufarte y disponerte a hablar y escuchar con claridad durante todo el día. Gracias a su confortable diseño con cancelación de ruidos y su ajuste fácil, podrás pasar cómodamente de llamada en llamada sin interferencias ni frustraciones.

Número del producto: 428K6AA

¹ ¿Se testeó Google para cumplir con los estándares de compatibilidad con Chromebook?

² Este producto funciona con dispositivos capaces de ejecutar la última versión de Chrome OS y ha sido certificado para cumplir con los estándares de compatibilidad de Google. Google no es responsable por el uso de este producto ni por el cumplimiento de los requisitos de seguridad. Chromebook y la insignia Works With Chromebook son marcas registradas de Google LLC.

Bloqueo de cable con combinación HP Nano



Mantén el portátil bloqueado y seguro con el bloqueo de cable con combinación HP Nano, diseñado para cualquier portátil de HP con ranura de bloqueo HP Nano¹. Enlace y bloqueo con una combinación preestablecida única para una seguridad que no requiere llave, sin preocupaciones, prácticamente en cualquier lugar.

Número del producto: 63B28AA

¹ Compatible con portátiles de la serie 400-1000 G9 con ranuras de bloqueo HP Nano.

Mobile Thin Client HP Elite mt645 G7

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.

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 al pie sobre las especificaciones técnicas

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/csmcmsdocs/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 1680.1-2018 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.

Suscríbese para recibir novedades hp.com/go/getupdated

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP quedan establecidas en las declaraciones de garantía expresa que acompañan a dichos productos y servicios. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.