Thin Client móvil HP Elite mt645G8

Nuestra solución móvil definitiva para la virtualización

Ofrezca a sus equipos una excepcional experiencia informática en la nube móvil. HP Mobile Thin Client de última generación mt645 optimiza la colaboración, la multitarea y la seguridad para su Citrix, VMware, Microsoft y otros entornos virtualizados.

Libere la productividad de los trabajadores híbridos

Afronte cargas de trabajo pesadas con un potente procesador AMD Ryzen™[1,2] y una memoria DDR5 de última generación. Consiga una visión más amplia sin desplazarte gracias a una pantalla brillante y elegante con una relación de aspecto de 16:10 y preséntese con claridad con una cámara de 5 MP. [3]

Maximice el tiempo de actividad de los usuarios gracias a una seguridad empresarial

Ofrezca un dispositivo seguro y proteja su flota con HP Wolf Security. [4] Reduzca las incidencias del servicio de TI gracias al BIOS con capacidades de recuperación automática de HP Sure Start[5], bloquee el monitor frente a miradas indiscretas con HP Sure View[6] y evite el ransomware con las opciones de sólo lectura del sistema operativo.

Opciones flexibles del sistema operativo que se adaptan a las necesidades de su organización

Obtenga el máximo desempeño de su inversión con un ciclo de vida prolongado y permita una gestión sencilla de la flota con una amplia gama de Windows IoT, HP ThinPro[7], SO IGEL, o su propia imagen de software personalizada, instalada en fábrica.

*La imagen del producto puede diferir del producto real

Sustentabilidad en Acción

Ayude a proteger nuestro futuro compartido

El HP Elite Mobile Thin mt645 Client con certificación ENERGY STAR® contiene al menos un 50 % de plástico reciclado posconsumo en las teclas[8] y el embalaje de la caja exterior es 100 % de origen sustentable y reciclable. [9,10]

Thin Client móvil HP Elite mt645G8

Características

Potencia extraordinaria
Aumente su productividad con un potente y confiable procesador AMD Ryzen™ de la serie 7000[1,2] y hasta 16 GB de memoria DDR5. [3] Póngase en marcha rápidamente con esta combinación preparada para el futuro que ofrece una batería de larga duración.

Disfrute de una visualización refinada en un monitor excepcional.
Supere los límites del desempeño con este monitor de 14 pulgadas que cuenta con una relación de aspecto de 16:10 con biseles estrechos y hasta 1000 nits de brillo. [3,11]

Realice presentaciones profesionales desde cualquier lugar
Ofrezca su mejor imagen en las videoconferencias en distintos entornos gracias a una cámara de 5 MP. [3] Esta solución de tecnología avanzada y preparada para el futuro cuenta con una reducción temporal del ruido para que pueda mantener un aspecto elegante en condiciones de poca luz.

Colaboración continua
Facilite una colaboración efectiva para una experiencia de reunión sólida y productiva[12,13] gracias a la compatibilidad con Zoom y Microsoft Teams, entre otros, altavoces duales con audio de Poly Studio y una cámara HD o de 5 MP.[3]

Se diseñó para brindar comodidad
Rediseñado para una funcionalidad fluida, esta HP Elite mt645 compacta y ligera cuenta con un teclado ampliado y panel táctil. Diseñada con nuevos bordes redondeados y un hueco para los dedos en la tapa que permite una mayor facilidad de uso y apertura.

Manténgase conectado desde cualquier lugar
Alámbrica o inalámbrica, la HP Elite mt645 ofrece variadas opciones de conexión que se adaptan a su estilo de trabajo y espacio de trabajo. Manténgase conectado con un puerto RJ-45 y elija entre las opciones 4G LTE[14] y Wi-Fi 6E[15] con una tarjeta inalámbrica Bluetooth® 5.3.

Elija el mejor monitor para su entorno
Seleccione entre niveles de brillo de 300 nits, 400 nits o 1000 nits, y optimice el monitor de Thin Client móvil en función de las condiciones de iluminación y uso típicos. [11]

Diseñado para el espacio de trabajo moderno
Cree un espacio de trabajo actualizado y más moderno habilitando puertos adicionales y configurando su HP Elite mt645 Mobile Thin Client para que funcione con una pantalla de conexión USB-C® o una estación de conexión. [16]

Lector de tarjetas inteligentes de HP y tecnología NFC
Obtenga una capa de seguridad adicional con el lector de tarjetas inteligentes de HP [16] y las comunicaciones de campo cercano. Compatibilidad con los sectores regulados gracias a la comunicación fluida y segura entre las tarjetas inteligentes y los dispositivos sin necesidad de contacto físico.

Reducir el coste total de propiedad
Saque el máximo partido de su inversión informática con la gestión simplificada del HP mt645 Mobile Thin Client. Prolongue la vida útil de su flota y reduzca el costo total de propiedad con una elevada confiabilidad y un largo ciclo de vida de los productos.

Sólida seguridad de datos
Mantenga seguras las aplicaciones y los datos valiosos, especialmente en sectores regulados, con una solución Thin Client móvil que no permite el almacenamiento de información en el dispositivo. Proteja de las amenazas con un sistema operativo de sólo lectura para un dispositivo extremadamente seguro.

HP Cloud Endpoint Manager
Implemente, actualice y gestione fácilmente su creciente flota de Thin Clients móviles HP Elite mt645 con HP Cloud Endpoint Manager. [17] Ahorre tiempo y dinero con las actualizaciones del sistema, la gestión basada en políticas y la supervisión en tiempo real a través de la nube.

Thin Client móvil HP Elite mt645G8

Especificaciones técnicas

Sistemas operativos disponibles	Windows 10 IoT Enterprise para thin clients[1] HP ThinPro 8.1[9] HP Smart Zero Core[9] IGEL OS 12[9] IGEL OS 11[9] FreeDOS Windows 11 IoT Enterprise[1]
Familia del procesador	Procesador AMD Ryzen™ 3 Procesador AMD Ryzen™ 5
Procesadores disponibles[2,3]	AMD Ryzen™ 5 7535U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 2,9 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,5 GHz, 16 MB de caché L3, 6 núcleos y 12 subprocesos) AMD Ryzen™ 3 7335U con gráficos Radeon™ (velocidad base de 3,0 GHz, velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,3 GHz, 8 MB de caché L3, 4 núcleos y 8 subprocesos)
Memoria máxima	RAM DDR5-4800 MHz de 16 GB (1 x 16 GB) RAM DDR5-4800 MHz de 16 GB (2 x 8 GB); (Velocidades de transferencia de hasta 4800 MT/s.); [4] Compatibilidad con doble canal.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	256 GB Unidad de estado sólido Value PCIe® NVMe™ M.2[5]
Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)	14" (35,6 cm)
Pantalla[12,13,14,15,16]	14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 400 nits, low power, 100% sRGB; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, UWVA, anti-glare, Low Blue Light, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen; 14" diagonal, WUXGA (1920 x 1200), WLED, touch, UWVA, anti-glare, 300 nits, 45% NTSC WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), WLED, UWVA, antirreflejante, 300 nits y 45 % NTSC; WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), WLED, UWVA, antirreflejante, luz azul de baja intensidad, 400 nits, bajo consumo y 100 % sRGB; WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), WLED, UWVA, antirreflejante, luz azul de baja intensidad, 1000 nits, 100 % sRGB y pantalla de privacidad integrada HP Sure View; WUXGA (1920 x 1200) de 14 pulgadas (35,6 cm), WLED, táctil, UWVA, antirreflejante, 300 nits y 45 % NTSC.
Gráficos disponibles	Integradas: Gráficos AMD Radeon™ (UMA: compatible con HDMI 2.1)
Audio	Audio de Poly Studio, altavoces estéreo duales con amplificadores discretos, micrófonos de matriz doble integrados
Puertos y conectores	2 USB Tipo-C® con velocidad de señalización de 40 Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s (carga); 1 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5 Gb/s; 1 HDMI 2.1; 1 combinación de auriculares/micrófono; 1 ranura con cierre de seguridad; 1 lector de tarjetas inteligentes; 1 puerto Ethernet RJ-45[10,45]; (El cable HDMI se vende por separado.); Puertos opcionales: 1 ranura para tarjeta nano SIM externa para WWAN; 1 lector de tarjetas inteligentes (opcional)[21]
Dispositivos de entrada	Teclado HP Standard: teclado retroiluminado opcional resistente a salpicaduras con DuraKeys[11]; Clickpad con soporte de movimientos multitáctiles; Microsoft Precision Touchpad con soporte de movimientos predeterminados; Sensor de sala; Sensor térmico; HP Tamper Lock[20]; Sensor de luz ambiental
Comunicaciones	LAN: Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE NIC; Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC[8]; WLAN (Red de área local inalámbrica): Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) y Bluetooth® 5.3; Tarjeta inalámbrica MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) y Bluetooth® 5.3[6]; WWAN: eSIM HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN[7]; NFC Mirage WNC XRAV-1
Cámara	Cámara IR (modelos seleccionados); Cámara de 5 MP; Cámara Full HD (ciertos modelos) [12]
Software	Inicio de sesión automático de HP; Información del sistema HP; TTWin; CyberLink Media Suite; HP Connection OptimizerHP Connection Optimizer requires Windows 10 and Windows 11.; Códec HEVC
Gestión de seguridad	Activación de la seguridad de inicio de sesión mejorada (ESS) mediante Windows Hello; El chip de seguridad integrado TPM 2.0 se envía con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); Utilidad de configuración de HP TPM; Certificación de la plataforma HP; HP Sure Start[31]; HP Tamper Lock[20]
Lector de huellas	Lector de huellas (ciertos modelos)

Thin Client móvil HP Elite mt645G8

Especificaciones técnicas

Funciones de gestión	HP Device Manager; HP Easy Shell[25]; HP ThinUpdate; Administrador de puertos USB HP; HP Write Manager; Administración de configuración de Microsoft System Center
Dispositivo de tarjeta de memoria	1 lector de tarjeta inteligente
Alimentación	Adaptador USB Tipo-C® de 65 W; Adaptador sin halógenos USB Tipo-C® de 65 W[18]
Tipo de batería	Polímero HP de larga duración de 3 celdas y 56 Wh; Batería de polímero de larga duración HP de 3 celdas y 48 Wh[17,19]; La batería es interna y el cliente no puede reemplazarla. Servicio técnico de acuerdo con la garantía. Carga rápida del 50 % en 30 minutos.
Dimensiones	12.54 x 8.83 x 0.43 in (front); 12.54 x 8.83 x 0.67 in (rear); 31,86 x 22,43 x 1,09 cm (frente); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (posterior); (La medida de la altura frontal se encuentra cerca del borde frontal, donde comienza la cubierta cónica de la cubierta inferior del chasis. La medida de la altura posterior se encuentra cerca del borde posterior, donde termina la cubierta cónica inferior del chasis.)
Peso	Starting at 3.09 lb; A partir de 1,39 kg; (El peso varía según la configuración. No incluye fuente de alimentación.)
Etiquetas ecológicas	Configuraciones con registro EPEAT® disponibles; Configuraciones con certificación TCO disponibles; Registro EPEAT® Gold en EE. UU.[37]
Certificado Energy Star	Certificación ENERGY STAR®
Certificación y conformidad	Marca GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Certificado CE; CCC/SRRC de China; BSMI/NCC de Taiwán; KCC/KC/KES de Corea; NSoC/TEC de Ucrania; De conformidad con EAEU; De conformidad con Arabia Saudita; WW RoHS
Especificaciones de impacto sustentable	Bajo contenido de halógeno[26]

Thin Client móvil HP Elite mt645G8

Notas al pie

Notas al pie del mensaje

[1] La tecnología de procesadores multinúcleo está diseñada para mejorar el rendimiento de ciertos productos de software. No todos los clientes ni todas las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad varían según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones del hardware y software. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad.
[2] Las funciones y el software que requieren una NPU pueden precisar la compra, suscripción o habilitación de un software o de un proveedor de plataforma. Asimismo, el software de terceros puede tener requisitos específicos de configuración o de compatibilidad. El desempeño varía según el uso, la configuración y otros factores.
[3] Función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra.
[4] HP Wolf Security for Business requiere Windows 10 Pro o versiones posteriores, incluye diversas funciones de seguridad de HP y se encuentra disponible en productos HP Pro, Elite, workstations y productos de puntos de venta minorista. Consulte la información del producto para conocer las funciones de seguridad incluidas.
[5] HP Sure Start se encuentra disponible en determinados dispositivos HP. Consulte las especificaciones del producto para conocer su disponibilidad.
[6] La pantalla de privacidad integrada HP Sure View es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra y está diseñada para funcionar solamente en orientación horizontal.
[7] El sistema operativo HP ThinPro 8.1 es una función opcional que debe configurarse al momento de la compra o adquirirse por separado. Consulte la ficha técnica para conocer los requisitos mínimos del sistema: https://www8.hp.com/h20195/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-8412ESE. HP proporcionará soporte y las actualizaciones disponibles hasta abril de 2027.
[8] El porcentaje de contenido de plástico reciclado se basa en la definición establecida en la norma IEEE 1680.1-2018.
[9] El embalaje de la caja exterior se ha fabricado con un 100 % de fibras recicladas y de origen sustentable certificado. Cojines fabricados con fibra de madera 100 % reciclada y material orgánico. Los cojines de plástico están hechos con más del 90 % de plástico reciclado.
[10] El 100 % de todos los embalajes de papel de equipos y monitores proceden de fuentes recicladas y/o certificadas sustentables.
[11] El brillo real será menor con Sure View o con la pantalla táctil. Todas las especificaciones representan las especificaciones típicas que ofrecen los fabricantes de componentes de HP; el desempeño real puede ser superior o inferior.
[12] Requiere acceso a Internet, no incluido.
[13] Requiere micrófono, cámara, altavoces y una licencia de Zoom y Microsoft Teams; que se venden por separado.
[14] WWAN no se encuentra disponible con el sistema operativo HP ThinPro. El módulo LTE 4G es opcional, se debe configurar de fábrica y requiere de un contrato de servicio que se adquiere por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga varían según la red, el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni todas las regiones.
[15] Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E, vendido por separado, para funcionar en la banda de 6 GHz. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con las especificaciones 802.11 anteriores y está disponible en los países donde se admite la conectividad Wi-Fi 6E. Disponible sólo en el sistema operativo HP ThinPro.
[16] El lector de tarjetas inteligentes de HP es una función opcional que debe configurarse al momento de la compra.
[17] El administrador de dispositivos en la nube requiere Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019 o versiones posteriores, o bien, un sistema operativo HP ThinPro 8.0 o versiones posteriores en el dispositivo, así como acceso a Internet. Disponibilidad prevista para el verano de 2024. Visite https://www.hp.com/us-en/solutions/cloud-computing/thin-client-software.html para consultar la hoja de datos de los términos del servicio, la lista de funciones y los requisitos de configuración a medida que estén disponibles.

Notas a pie de página

[1] No todas las funciones están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, drivers, software o la actualización del BIOS para aprovechar la funcionalidad de Windows. Se requiere Internet de alta velocidad y cuenta de Microsoft. En el futuro, es posible que se apliquen tarifas de proveedores de servicios de internet (ISP) y requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte http://www.windows.com.
[2] Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de AMD no es una medición de velocidad del procesador.
[3] El rendimiento de la frecuencia de velocidad de ráfaga máxima varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema.
[4] Dado que algunos módulos de memoria de otros fabricantes no son estándar de la industria, recomendamos usar módulos de memoria marca HP para garantizar la compatibilidad. Si mezcla velocidades de memoria, el sistema funcionará con la velocidad de memoria más baja.
[5] Para unidades de almacenamiento, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB de disco para el software de recuperación del sistema.
[6] Wi-Fi 6E requiere un enrutador Wi-Fi 6E y Windows 11 para funcionar en la banda de 6 GHz. La disponibilidad de puntos de acceso inalámbrico público es limitada. Wi-Fi 6E tiene compatibilidad retroactiva con especificaciones 802.11 anteriores. Y está disponible en los países donde se admite Wi-Fi 6E.
[7] El módulo WWAN es una función opcional y requiere configuración de fábrica. Además, el uso requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión varían según el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni todas las regiones.
[8] El término "10/100/1000" o "Gigabit" Ethernet indica conformidad con el estándar 802.3ab IEEE para Gigabit Ethernet y no sugiere la velocidad operativa real de 1 Gb/s. Para obtener transmisión de alta velocidad se requiere una conexión a un servidor Gigabit Ethernet y una infraestructura de red.
[9] No todas las funciones se encuentran disponibles en HP ThinPro, Smart Zero Core, IGEL y No OS.
[10] El USB con velocidad de 20 Gb/s no se encuentra disponible con Thunderbolt™ 4.
[11] El teclado retroiluminado es una función opcional.
[12] Se requiere contenido con resolución WUXGA/FHD para ver imágenes WUXGA/FHD.
[13] Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor, y la configuración de resolución y profundidad de color.
[14] La pantalla de privacidad HP Sure View Reflect integrada es una función opcional que se debe configurar al momento de realizar la compra y se diseñó para funcionar en orientación horizontal.
[15] El brillo real es más bajo con pantalla táctil o Sure View.
[16] Todas las especificaciones son las especificaciones típicas suministradas por los fabricantes de componentes de HP. El rendimiento real puede variar para más o para menos.
[17] Los vatios-hora (Wh) reales de la batería varían según la capacidad de diseño. La capacidad de la batería disminuirá con el tiempo, el uso, el entorno, la temperatura, los ajustes del sistema, las aplicaciones cargadas, las funciones, la configuración de la gestión de la energía y otros factores.
[18] La disponibilidad puede variar según el país.
[19] Recarga hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo suspensión cuando se utiliza con el adaptador de alimentación provisto con la laptop. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 65 vatios para capacidades de batería de 56 Whr o inferiores. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 100 vatios para capacidades de batería superiores a 56 Whr e inferiores a 83 Whr. Se requiere adaptador de alimentación mínimo de 120 vatios para capacidades de batería superiores a 83 Whr e inferiores a 100 Whr. Una vez que la carga alcanza el 90 % de la capacidad la velocidad de carga vuelve a sus valores normales. El tiempo de carga puede variar +/-10 % según la tolerancia del sistema.
[20] El cliente o su administrador deben activar HP Tamper Lock.
[21] El módulo 4G LTE Gigabit es opcional y debe configurarse de fábrica. El módulo, que está diseñado para velocidades de descarga de hasta 1 Gb/s, dado que los operadores emplean un conjunto de 5 operadores y un ancho de banda de canales de 100 MHz, requiere activación y un contrato de servicio adquirido por separado. Compatibilidad retroactiva con tecnologías 3G HSPA. Comuníquese con un proveedor de servicios para conocer la cobertura y disponibilidad en su zona. Las velocidades de conexión, carga y descarga varían según la red, el lugar, el entorno, las condiciones de la red y otros factores. 4G LTE no está disponible en todos los productos ni todas las regiones.
[25] HP Easy Shell se encuentra disponible actualmente en Windows 10 IOT 21H2.
[26] Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo contenido de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener bajo contenido de halógeno.
[31] HP Sure Start está disponible en ciertos equipos HP y requiere Windows 10 y versiones posteriores.
[36] El lector de huellas digitales HP es una función opcional que requiere Windows 10 u 11 y se debe configurar al momento de realizar la compra.
[37] En función del registro EPEAT® de EE. UU. de acuerdo con IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Visite www.epeat.net para obtener más información.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. La información incluida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna de las declaraciones incluidas anteriormente se debe interpretar como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento. Intel, Core y Thunderbolt son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus subsidiarias en Estados Unidos y otros países. AMD, Ryzen y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial perteneciente a su propietario y es usada por HP Inc. bajo licencia. USB Tipo-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales pertenecientes a Video Electronics Standards Association (VESA®) en Estados Unidos y otros países. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Junio 2025