



Thin Client móvil HP mt46

Un Thin Client móvil preparado para la nube², diseñado de forma magnífica.

Impulsa tu empresa con este resistente, potente y sorprendente Thin Client móvil HP mt46. Este Thin Client proporciona experiencias premium con un cómodo diseño, seguridad y capacidad de servicio empresarial fiables, así como conectividad para aumentar la productividad.



*La imagen puede diferir del producto real

Trabaja cómodamente en toda la oficina.

- Disfruta de este cómodo y ligero dispositivo que puedes abrir con solo una mano. Además, cuenta con un clickpad silencioso y teclas que amortiguan tus pulsaciones al escribir, perfecto para trabajar por la oficina. Los paneles opcionales brillantes o de baja potencia³ proporcionan una experiencia visual sin precedentes.

Lleva contigo el trabajo, pero no los datos.

- Protege tus datos y tu dispositivo en tu experiencia de computación en la nube², en la oficina, con la BIOS con recuperación automática HP Sure Start Gen6⁴. Evita el hackeo remoto de la cámara con la cámara de privacidad de HP opcional^{5,19}, así como el hackeo visual con HP Sure View Reflect opcional.⁶

Colabora sin ataduras.

- Amplía tu alcance con una batería de larga duración y el 4G LTE opcional^{7,19} para una rápida y sencilla conectividad. Colabora fácilmente ya sea en persona o de forma virtual², disfruta de una calidad de audio cristalina gracias al audio de Bang & Olufsen, de un campo de visión de 88º gracias a su webcam y de una bisagra que permite su apertura en 170 grados.
- Afronta todos tus plazos, entregas y múltiples tareas diarias con el más reciente procesador AMD Ryzen™ 3 Pro.⁸
- Trabaja en la oficina sin preocuparte gracias a un Thin Client que ha superado las pruebas MIL-STD 810H y que cuenta con un teclado retroiluminado opcional que resiste derrames de hasta 350 ml (12 oz) de agua.^{9,10,11}
- Cubra más terreno y mejore la conectividad Wi-Fi® con la LAN inalámbrica HP de rango ampliado que permite una mayor distancia desde el punto de transmisión y un procesamiento de datos veloz en distancias más cortas.¹²
- La portabilidad de tu PC y la fiabilidad de una conexión rápida determina dónde puedes trabajar. Obtén una conexión rápida y fiable en entornos inalámbricos densos con una velocidad de Gigabit Wi-Fi 6.^{13,14}
- Trabaja en el interior o en el exterior gracias a la pantalla de 14" antirreflejante y ultrabrillante de 1000 nits opcional, con microborde en tres lados y con sensor de luz ambiental.¹⁵
- Los ataques de firmware pueden destruir por completo tu ordenador. Protege tu equipo con HP Sure Start Gen6, la BIOS que se recupera automáticamente de los ataques y los daños.
- El mantenimiento de tu dispositivo se hace en cuestión de segundos gracias a un panel de extracción sencilla, a los tornillos autorroscantes y a los componentes de fácil acceso.
- Céntrate en el trabajo y no pierdas el tiempo buscando enchufes gracias a una batería de larga duración y a la carga rápida de HP opcional, que recarga la batería al 90 % en tan solo 90 minutos.¹⁶
- Pasa rápidamente a tu sobremesa, pantallas o accesorios mediante la conexión de un solo cable a una base de conexión HP USB-C®.^{17,19}
- Disfruta de virtualización premium con soporte para partners ISV como Citrix®, VMware® y Microsoft y con características como navegador integrado, soporte de inicio de sesión único y redireccionamiento multimedia.^{1,2}
- Selecciona el HP ThinPro basado en Linux® para un SO que limita las amenazas de los virus. Asimismo, cuenta con un sistema de bloqueo de archivos para evitar actualizaciones no autorizadas, cortafuegos integrado y personalización de permisos de usuario.
- Los ataques de firmware pueden destruir por completo tu ordenador. Protege tu equipo con HP Sure Start Gen6, la BIOS que se recupera automáticamente de los ataques y los daños.

Thin Client móvil HP mt46 Tabla de especificaciones



*La imagen puede diferir del producto real

Sistemas operativos disponibles	Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC ¹ HP ThinPro ² HP Smart Zero Core ²
Familia de procesadores	Procesador AMD Ryzen™ PRO
Procesadores disponibles ^{3,4,5}	AMD Ryzen™ 3 PRO 4450U con gráficos Radeon™ (reloj base a 2,5 GHz, aumento máximo del reloj de hasta 3,8 GHz, 4 MB de caché L3, 4 núcleos); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650U con gráficos Radeon™ (reloj base a 2,1 GHz, aumento máximo del reloj de hasta 4,0 GHz, 8 MB de caché L3, 6 núcleos)
Navegador	Internet Explorer 11
Conjunto de chips	SoC
Memoria máxima	SDRAM DDR4-3200 de 8 GB (2 x 4 GB); SDRAM DDR4-3200 de 4 GB (1 x 4 GB) ^{12,24} Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s. Velocidades de transferencia de hasta 3200 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	hasta 128 GB SATA3 TLC M.2 ¹¹
Tamaño de la pantalla (diagonal, sistema métrico)	35,56 cm (14")
Pantalla	FHD (1920 x 1080) de 14" (35,6 cm), IPS, antirreflecente, 250 nits, 45 % NTSC; FHD (1920 x 1080) de 14" (35,6 cm), IPS, antirreflecente, 1000 nits, 72 % NTSC, pantalla de privacidad integrada HP SureView; FHD (1920 x 1080) de 14" (35,6 cm), táctil, IPS, antirreflecente, 250 nits, 45 % NTSC ^{2,6,7,8,9,10}
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos AMD Radeon™ Vega ⁵
Protocolos	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP y Blast Extreme (Los protocolos dependen del sistema operativo instalado.)
Sonido	Audio Bang & Olufsen, 2 altavoces estéreo integrados y micrófonos de matriz múltiple integrados
Ranuras de expansión	1 SC
Puertos y conectores	Lado izquierdo: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps; 1 USB SuperSpeed Type-A con velocidad de señal de 5 Gbps (de carga); Lado derecho: 1 fuente de alimentación AC; 1 HDMI 2.0; 1 ranura de tarjeta SIM; 2 USB SuperSpeed Type-C® con velocidad de señal de 10 Gbps (Alt Mode) ³⁰ ; Puertos opcionales: 1 lector Smartcard
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium – resistente a derrames, de tamaño completo, con retroiluminación opcional, drenaje y sistema DuraKeys opcional ² ; ClickPad de cristal con sensor de imagen, compatibilidad de gestos multitáctiles y toques habilitados; Panel táctil de precisión de Microsoft compatible con gestos por defecto ² ; Sensor de sala
Comunicaciones	Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6 AX200 (2x2) y Bluetooth® 5.2, no vPro® (compatible con velocidad de datos Gigabit); Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8822CE 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5; Tarjeta inalámbrica Realtek RTL8852AE 802.11 a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5.2; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced Cat 9 ¹⁴ ,
Cámara	Cámara de infrarrojos HD 720p; Cámara HD 720p ^{6,7,17,21,34}
Software	HP Device Manager; HP ThinUpdate; Autenticación de encendido; Secure Erase; Módulo Absolute Persistence; Autenticación de prearranque; Soporte HP Native Miracast; Software de cancelación de ruido de HP; HP BIOS Config Utility; Actualización de BIOS a través de la red; HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP BIOSphere Gen6; ^{18,19,20,35}
Gestión de la seguridad	Antena NFC; El chip de seguridad integrado TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); Windows Defender; 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 Sure Start Gen6; Autenticación de prearranque; ^{22,23,25,35}
Lector de huellas digitales	Lector de huellas (modelos seleccionados)
Potencia	Adaptador de alimentación externo HP Smart de 45 W AC; Adaptador de alimentación externo HP Smart EM de 65 W AC; Adaptador de alimentación externo HP Smart de 65 W AC; Adaptador de alimentación externo HP de 45 W AC de 2 clavijas; Adaptador HP Smart USB Type-C™ de 65 W ²⁶
Tipo de batería	HP Long Life 3 celdas, ion-litio 53 Wh ^{27,28}
Tiempo de carga de la batería	Compatible con carga de batería rápida: aproximadamente el 50 % en 30 minutos con el adaptador AC de 65 W
Dimensiones	32,33 x 21,45 x 1,79 cm (no táctil); 32,33 x 21,45 x 1,75 cm (táctil)
Peso	A partir de 1,34 kg (no táctil); A partir de 1,47 kg (táctil); (El peso varía según la configuración.)
Etiquetas ecológicas	Certificación ENERGY STAR®; EPEAT® registrado ^{32,33}
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos; Certificación TCO 8.0
Garantía	Esta oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-0) incluye 3 años para piezas y mano de obra. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y limitaciones.

Thin Client móvil HP mt46

Accesorios y servicios (no incluidos)

Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 5 años para ordenadores portátiles



Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 5 años contará con la presencia de un técnico cualificado de HP que se encargará del soporte de HW de su dispositivo informático in situ al siguiente día laborable.

Número del producto: UK718E (HP 5 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks), UK716E (HP 4 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks), UK703E (HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks)

Thin Client móvil HP mt46

Notas al pie sobre la mensajería

- ¹ No todas las características se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.
- ² Se requiere acceso a Internet y se vende por separado.
- ³ Función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- ⁴ HP Sure Start Gen6 está disponible en determinados equipos de HP.
- ⁵ La cámara de privacidad de HP solo está disponible en los ordenadores equipados con la cámara HD o IR y debe instalarse de fábrica.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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. 4G LTE no está disponible en todos los productos, ni en todas las regiones.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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 de protección contra daños accidentales opcional.
- ¹⁰ Función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- ¹¹ Los resultados obtenidos en el Proceso de prueba total de HP no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de pruebas. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack opcional de protección contra daños accidentales.
- ¹² Basado en pruebas internas frente a un producto de la generación previa con módulo LAN inalámbrico 802.11ac.
- ¹³ Requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, vendidos por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Las especificaciones para Wi-Fi 6 (802.11ax) son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del portátil con otros dispositivos 802.11ax pueda verse afectada.
- ¹⁴ La conexión Wi-Fi® a velocidades de gigabit se obtiene con Wi-Fi 6 (802.11ax) al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico, vendido por separado, que admita canales de 160 MHz.
- ¹⁵ Función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- ¹⁶ Función opcional que debe configurarse en el momento de la compra. Recarga la batería hasta el 90 % de su capacidad en 90 minutos cuando el sistema está apagado o en modo de espera y se utiliza el adaptador de alimentación que se facilita con el Thin Client móvil, y no hay dispositivos externos conectados. Una vez cargado el 90 % de la batería, la velocidad de carga volverá a la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % según la tolerancia del sistema.
- ¹⁷ El cable y la base de conexión se venden por separado.
- ¹⁸ HP Sure Start Gen6 está disponible en determinados equipos de HP.
- ¹⁹ No todas las funciones ni opciones están disponibles en el SO HP ThinPro.

Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

- ¹ No todas las características se encuentran disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad de Windows. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios de Internet (ISP) y, con el tiempo, quizás se apliquen requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulta <http://www.windows.com>.
- ² La funcionalidad de la pantalla táctil está limitada a un toque sencillo o doble. La funcionalidad del panel táctil está limitada a un clic o doble clic, un toque con dos dedos y deslizar con dos dedos. La función de la cámara de infrarrojos no funciona en HP ThinPro/HP Smart Zero.
- ³ 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.
- ⁴ La velocidad del procesador indica el modo de obtener el máximo rendimiento; los procesadores se ejecutarán a velocidades más bajas en modo de optimización de la batería.
- ⁵ De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite el sistema operativo Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7.ª generación y procesadores posteriores ni proporciona controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- ⁶ Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- ⁷ Se vende por separado o como característica opcional.
- ⁸ Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- ⁹ La pantalla de privacidad integrada HP Sure View es una función opcional que debe configurarse en el momento de la compra y que ha sido diseñada para funcionar en orientación horizontal.
- ¹⁰ La funcionalidad táctil está limitada en el SO HP ThinPro.
- ¹¹ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 30 GB (para Windows 10) están reservados para el software de recuperación del sistema.
- ¹² 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.
- ¹³ Requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, vendidos por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 6 es compatible con especificaciones anteriores a 802.11. Las especificaciones para Wi-Fi 6 (802.11ax) son provisionales y no definitivas. Las especificaciones definitivas pueden diferir de las provisionales, ya que es posible que la comunicación del portátil con otros dispositivos 802.11ax pueda verse afectada. La conexión Wi-Fi con velocidades de gigabit se obtiene al transferir archivos entre dos dispositivos conectados al mismo enrutador. Requiere un enrutador inalámbrico que admita canales de 160 MHz, vendido por separado.
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ Se requiere acceso a Internet.
- ¹⁶ HP BIOSphere Gen6 está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Las funciones pueden variar dependiendo de la plataforma y de las configuraciones.
- ¹⁷ El método de saneamiento «preciso» HP Secure Erase es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology. HP Secure Erase no es compatible con plataformas con Intel® Optane™.
- ¹⁸ Módulo Absolute Persistence: el agente Absolute se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir por plazos de uno a varios años. El servicio es limitado, consulta con Absolute acerca de la disponibilidad fuera de los EE. UU. La garantía total de recuperación es una garantía limitada. Se aplican determinadas condiciones. Para conocer todos los detalles, visita: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>.
- ¹⁹ Data Delete es un servicio opcional facilitado por Absolute Software. Si se utiliza, la garantía de recuperación queda anulada. Para poder utilizar el servicio Data Delete, los clientes deben firmar primero un preacuerdo de autorización y obtener un PIN o adquirir uno o más tokens RSA SecurID de Absolute Software.
- ²⁰ Infrarrojos no disponible en ThinPro
- ²¹ Requiere Windows Defender Opt in y conexión a Internet para las actualizaciones.
- ²² Versión de firmware TPM 2.0. El hardware TPM es v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación TPM 2.0 v0.89, tal y como se implementa por Intel Platform Trust Technology (PTT). El hardware TPM es v1.2, que es un subconjunto de la versión de la especificación TPM 2.0 v0.89, tal y como se implementa por Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²³ La opción de 4 GB solo está disponible en HP ThinPro y el SO HP Smart Zero.
- ²⁴ HP Sure Start Gen6 está disponible en determinados equipos y estaciones de trabajo de HP. Consulta las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.
- ²⁵ La disponibilidad puede variar según el país.
- ²⁶ La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía.
- ²⁷ Admite carga rápida de HP con un adaptador de 65 W AC. Recarga la batería hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema esté apagado o se encuentre en modo de espera. Requiere un adaptador de alimentación con una capacidad mínima de 65 vatios. Una vez que la carga haya alcanzado el 50 % de su capacidad, recuperará la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % según la tolerancia del sistema.
- ²⁸ La duración de la batería en Windows 10 MM14 variará dependiendo de numerosos factores, como el modelo del producto, la configuración, las aplicaciones cargadas, las características, el uso, la funcionalidad inalámbrica y los parámetros de gestión de energía. La capacidad máxima de la batería disminuye de forma natural con el uso y el paso del tiempo. Consulta www.bapco.com para obtener más información.
- ²⁹ La ranura SIM no es accesible por el usuario sin una configuración WWAN.
- ³⁰ Los HP Care Pack se venden por separado. Los niveles de servicio y tiempos de respuesta para los HP Care Pack pueden variar en función de la ubicación geográfica. El servicio comienza en la fecha de adquisición del hardware. Es posible que se apliquen algunas restricciones y limitaciones. Para obtener más información, visita www.hp.com/go/cpc. Los servicios de HP se rigen por los términos y condiciones de servicio de HP aplicables o indicados al cliente en el momento de la compra. El cliente puede tener derechos legales adicionales, según las leyes locales aplicables, y tales derechos no se verán afectados en ningún modo por los términos y condiciones de servicios de HP o por la garantía limitada de HP incluida con el producto HP.
- ³¹ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1 -2018 EPEAT®. El estado EPEAT® varía en función del país. Para obtener más información, visita www.epeat.net. Busca la palabra clave «generador» para conocer la disponibilidad de accesorios para generadores solares en la tienda de opciones de terceros de HP en www.hp.com/go/options.
- ³² Las fuentes de alimentación externas, todos los cables y los periféricos no presentan un nivel de halógeno bajo. Las piezas de recambio obtenidas después de la compra podrían no tener nivel de halógeno bajo.
- ³³ Windows Hello no está disponible en HP ThinPro ni en el SO HP Smart Zero.
- ³⁴ HP Native Miracast no compatible en HP ThinPro ni HP Smart Zero; HP Noise Cancellation no compatible en HP ThinPro ni en HP Smart Zero; Lector de huellas, no compatible en HP ThinPro ni en HP Smart Zero. TPM 2.0 se ejecuta sin ninguna funcionalidad. Los clientes pueden habilitar TPM 2.0 si disponen de una aplicación personalizada que pueda ubicar el chip TPM.

Suscríbete 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.

AMD, Ryzen y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia. USB Type-C® y USB-C® son marcas comerciales registradas de USB Implementers Forum. Adobe PDF es una marca comercial de Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de protección ambiental de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logotipo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Video (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. NVIDIA, el logotipo de NVIDIA, Quadro y GeForce son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de NVIDIA Corporation en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y utilizada por HP Inc. bajo licencia.

Marzo 2023

