



HP mt22 Mobile Thin Client

Seguro, elegante y asequible productividad en la nube¹

Consigue todo lo que necesitas para trabajar en la nube¹ con el Thin Client móvil HPmt22. Cuenta con funciones de rendimiento esenciales para la realización de múltiples tareas diarias, seguridad de confianza y un diseño elegante y resistente.



Protege tus datos, tu identidad y tu dispositivo

- Puedes estar tranquilo gracias a un Thin Client que cuenta con seguridad multicapa para hacer que tu experiencia de computación en la nube sea segura mediante una BIOS con recuperación automática, una cámara de privacidad HP opcional² y el SO ThinPro disponible.

Productividad de clase empresarial para tus cargas de trabajo virtuales o de computación en la nube.¹

- Completa tu lista de tareas pendientes con un procesador Intel® Celeron^{®3} y la conectividad mejorada de la LAN inalámbrica HP de rango ampliado opcional.^{2,4} Realiza una transición rápida a tu ordenador de sobremesa, pantallas y accesorios al utilizar una base de conexión HP USB-C™.⁵

Diseñado para destacar, construido para durar

- Obtén un dispositivo que destaca en cualquier configuración de oficina gracias a una bisagra plana de 180° y a un robusto chasis de aluminio que resiste el uso diario y que ha superado las pruebas MIL-STD⁶ para brindar estabilidad y fiabilidad.

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 HP desde cualquier lugar¹ a través de una sencilla consola con el software HP Device Manager, incluido en los Thin Clients de HP sin coste adicional.
- 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 arruinar por completo tu dispositivo. Permanece protegido gracias a la BIOS con recuperación automática de HP. HP Sure Start Gen5 recupera de forma automática la BIOS ante malware, rootkits o corrupción.
- Alivia la carga de los administradores de IT en entornos Windows con HP Write Manager, una sencilla solución de filtro de escritura que funciona en distintas versiones de Windows y que evita los cambios no autorizados en entornos de usuarios finales.
- Lleva este ligero Thin Client móvil de una reunión a otra sin preocuparte. Los refuerzos diseñados incorporan una pantalla sin bordes encastrada en una carcasa de aluminio, una cubierta de teclado CNC y un puerto metálico reforzado drop-jaw RJ-45.
- Nunca pierdas de vista tu trabajo gracias a la pantalla táctil antirreflectante opcional.
- Una batería de larga duración permite que trabajes todo el día sin preocuparte por tener que estar buscando un enchufe, y cuando lo haces, la Carga rápida HP carga hasta el 50 % de la batería en tan solo 30 minutos.
- Disfruta de una virtualización premium con un Thin Client móvil que funciona con los partners ISV del sector, incluidos Citrix[®], VMware[®] y Microsoft. Además, cuenta con funciones como navegador incorporado, compatibilidad con inicio de sesión único y redireccionamiento multimedia.

HP mt22 Mobile Thin Client Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 IoT Enterprise para Thin Clients ¹ HP ThinPro ² HP Smart Zero Core ²
Familia del procesador	Intel® Celeron® de 10.ª generación
Explorador	Internet Explorer 11 (para Windows 10 IoT para Thin Clients); Mozilla Firefox 19 (para los modelos con HP Thin Pro y HP Smart Zero Core)
Procesadores disponibles ^{3,4,5,6,7}	Procesador Intel® Celeron™ 5205U con gráficos Intel® UHD 620 (frecuencia base de 1,9 GHz, 2 MB de caché L3, 2 núcleos)
Memoria máxima	SDRAM DDR4-2666 de 8 GB ^{8,9,10} Velocidades de transferencia de hasta 2400 MT/s.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	hasta 128 GB SSD SATA M.2 ^{9,26}
Tamaño de la pantalla (diagonal, métrico)	35,56 cm (14")
Pantalla	FHD IPS eDP de 14" (35,56 cm) antirreflectante fina, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); HD SVA eDP de 14" (35,56 cm) antirreflectante fina, 220 nits, 45% NTSC (1366 x 768); Pantalla táctil FHD IPS eDP de 14" (35,56 cm) On-Cell fina, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080) 11,15,28
Gráficos disponibles	Integrada: Intel® UHD Graphics 620 ⁸
Protocolos	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ vía RDP/PCoIP y Blast Extreme (Los protocolos dependen del sistema operativo instalado.)
Audio	Altavoces estéreo, micrófono con matriz doble o mono.
Ranuras de expansión	1 lector de tarjetas digitales multiformato (Admite SD, SDHC, SDXC.)
Puertos y Conectores	Lado izquierdo: 1 USB 2.0 (de carga) ¹² Lado derecho: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 RJ-45; 1 USB 2.0 (de carga); 1 USB 3.1 Type-C™ (de carga); 1 HDMI 1.4; 2 USB 3.1 Gen1 ¹²
Dispositivos de entrada	Teclado HP Premium, resistente a salpicaduras con retroiluminación opcional; Clickpad con botón de encendido/apagado, desplazamiento en dos sentidos, compatible con gestos ² ;
Comunicaciones	LAN: Realtek 10/100/1000 GbE NIC ¹⁴ ; WLAN: Combo Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® 5, no vPro™ ^{13,25} ;
Cámara	Cámara web de 720p HD ¹⁵
Medio ambiente	Temperatura operativa: De 0 a 35 °C; Humedad de funcionamiento: De 10% a 90% sin condensación;
Software	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Gestor de puertos USB de HP; Software de cancelación de ruido de HP; HP BIOS Config Utility; HP Easy Tools; Servicios de cliente HP Smart Zero ²⁷
Gestión de seguridad	Lector de huellas; Autenticación de prearranque; Autenticación de encendido de HP; HP SureStart Gen5; Secure Erase; El chip de seguridad integrado TPM 2.0 se suministra con Windows 10 (certificación Common Criteria EAL4+); Módulo Absolute Persistence; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Write Manager ^{2,15,18,19, 20, 21, 22,26,27,29}
Alimentación	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 HP USB Type-C™ de 45 W; Adaptador HP USB Type-C™ de 65 W; Adaptador HP Smart USB Type-C™ de 65 W ¹⁶
Tipo de batería	3 celdas de larga duración HP, de ion-litio 45 Wh ¹⁷
Duración de la batería	Hasta 14 horas y 45 minutos ³⁰
Dimensiones	32,42 x 23,77 x 1,8 cm (La altura varía dependiendo en donde se realice la medición.)
Peso	A partir de 1,6 kg (El peso varía según la configuración.)
Conformidad del rendimiento energético	Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 ²³
Especificaciones de impacto sostenible	Bajo contenido en halógenos; Certificación TCO 5.0 ²⁴
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.

HP mt22 Mobile Thin Client

Accesorios y servicios (no incluidos)

Base HP Thunderbolt de 120 W G2



Reinvente las conexiones y aumente la productividad con la base Thunderbolt™ más versátil de HP, la pequeña y sofisticada base HP Thunderbolt G2. Diseñada para flexibilizar su colocación en el espacio de trabajo y agilizar la gestión de red¹, cuenta con conectividad USB-C™² y audio opcional integrado.³ El Thin Client que ofrece un entorno más seguro y fiable, con funciones de gestión ampliadas en un dispositivo móvil.

Nº de producto: 2UK37AA

Adaptador de CA Inteligente HP de 65 W



Cargue su ordenador portátil con cantidades de electricidad controladas. El nuevo adaptador de CA inteligente de 65 W de HP regula la energía y compensa los picos de electricidad, está diseñado para reducir el estrés de cables e incluye una llave especial para admitir modelos de HP actuales y anteriores, perfecto para sustituir el adaptador de alimentación de su ordenador portátil o como reserva necesaria. Los adaptadores de alimentación inteligentes de HP alimentan su portátil y cargan la batería interna simultáneamente. Estos adaptadores le proporcionan la posibilidad de alimentar su portátil cuando está fuera de la oficina o de viaje.

Nº de producto: H6Y89AA

Auriculares estéreo USB HP



Colabore de forma rápida y fácil, chatee en línea o escuche multimedia personal con el sonido nítido y funciones de cancelación del ruido de los auriculares USB estéreo HP, elegantes y ligeros, diseñados para complementar su espacio de trabajo profesional.^{1,2} Colabore de forma rápida y fácil, chatee en línea o escuche multimedia personal con el sonido nítido y funciones de cancelación del ruido de los auriculares USB estéreo HP, elegantes y ligeros, diseñados para complementar su espacio de trabajo profesional.^{1,2}

Nº de producto: T1A67AA

Soporte de hardware in situ al siguiente día laborable de HP durante 3 años para ordenadores portátiles



Si el problema no se puede resolver a distancia, durante 3 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.

Nº de producto: UK737E

HP mt22 Mobile Thin Client

Notas al pie de mensajería

- ¹ Se requiere acceso a Internet y se vende por separado.
- ² Función opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- ³ Multicore 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, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- ⁴ Basado en pruebas internas frente a un producto de la generación precedente con módulo LAN inalámbrico 802.11ac.
- ⁵ La base de conexión se vende por separado. Compatibilidad limitada de la base de conexión HP ThinPro. Consulta las Especificaciones rápidas del producto para obtener más información sobre las bases de conexión compatibles.
- ⁶ 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 las condiciones de las pruebas. Cualquier daño accidental requiere un HP Care Pack de protección contra daños accidentales opcional.
- ⁷ HP Sure Start Gen5 está disponible en determinados PC de HP con procesadores Intel®. Consulta las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.
- ⁸ La batería se recarga hasta un 50 % en 30 minutos cuando el sistema está apagado o en modo de espera y se utiliza el adaptador de alimentación que se facilita con el ordenador portátil y no hay dispositivos externos conectados. Después de que la carga haya alcanzado el 90 % de capacidad, la velocidad de carga volverá a la velocidad normal. El tiempo de carga puede variar en torno a un 10 % en función de la tolerancia del sistema.
- ⁹ HP Write Manager requiere Windows 10 IoT.

Notas al pie de las especificaciones técnicas

- ¹ No todas las características están 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. Consulte <http://www.windows.com/>.
- ² Bluetooth®, lector de huellas, Windows Defender, HP Easy Shell y HP Write Manager son características opcionales, requieren Windows 10 IoT y deben configurarse en el momento de la compra.
- ³ Multicore 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, marca o nombre de Intel no es una medida que indique un rendimiento superior.
- 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 El rendimiento de Intel® Turbo Boost varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema. Consulte www.intel.com/technology/turboboost para obtener más información.
- ⁶ El rendimiento máximo del impulso de la frecuencia del reloj varía dependiendo del hardware, el software y la configuración general del sistema.
- ⁷ De conformidad con la política de soporte de Microsoft, HP no ofrece soporte en los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 en productos configurados con procesadores Intel y AMD de 7.ª generación ni posteriores, así como tampoco proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>
- ⁸ 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 combina distintas velocidades de memoria, el sistema se ejecutará a la velocidad de memoria más baja.
- ⁹ Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad real formateada es menor.
- ¹⁰ Solo disponible en HP ThinPro.
- ¹¹ Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- ¹² El cable HDMI se vende por separado.
- ¹³ Requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos.
- ¹⁴ El término «10/100/1000» o «Gigabit» Ethernet indica su conformidad con la norma 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.
- ¹⁵ Se vende por separado o como característica opcional.
- ¹⁶ La disponibilidad puede variar según el país.
- ¹⁷ La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía. Para obtener información adicional sobre la batería, consulta <http://www.hp.com/support/batterywarranty/>.
- ¹⁸ HP BIOSphere Gen5 está disponible en determinados equipos HP Pro y Elite. Consulta las especificaciones del producto para obtener más información. Las funciones pueden variar en función de la plataforma y de las configuraciones.
- ¹⁹ El método de saneamiento «preciso» 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™.
- ²⁰ El agente Absolute se suministra desactivado y se activará cuando los clientes activen una suscripción adquirida. Las suscripciones se pueden adquirir para 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>. 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.
- ²¹ Requiere Windows Defender Opt in y conexión a Internet para las actualizaciones.
- ²² HP Sure Start Gen5 está disponible en determinados equipos de HP con procesadores Intel. Consulta las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.
- ²³ Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información, visita www.epeat.net.
- ²⁴ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y periféricos no tienen nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra es posible que no tengan nivel bajo de halógeno.
- ²⁵ Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® y Bluetooth® es una característica opcional que requiere Windows 10 IoT y debe configurarse en el momento de la compra.
- ²⁶ El lector de huellas es una característica opcional que requiere Windows 10 IoT y debe configurarse en el momento de la compra.
- ²⁷ Windows Defender, HP Easy Shell y HP Write Manager requieren Windows 10 IoT.
- ²⁸ Los paneles táctiles son una característica opcional que deben configurarse en el momento de la compra. La compatibilidad con gestos en la pantalla táctil se encuentra limitada en HP ThinPro/HP Smart Zero y depende de la aplicación que se utilice.
- ²⁹ 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 ubicarse en el chip TPM.
- ³⁰ 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. Visita www.bapco.com para obtener más información.

Regístrese para recibir actualizaciones hp.com/go/getupdated

© Copyright 2020 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.

Intel es una marca comercial de Intel Corporation o de sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Bluetooth es una marca comercial de su propietario y se utiliza bajo licencia por HP Inc. USB Type-C™ y USB-C™ son marcas comerciales de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de protección ambiental de Estados Unidos.

Enero 2021

--

