



# Thin Client móvil HP mt45

Elegante, seguro y rendimiento en los desplazamientos

Consigue el equilibrio perfecto entre funcionalidad y forma con el maravilloso diseño del Mobile Thin Client HP mt45. Ofrece funciones de colaboración integradas como un tercer micrófono frontal, teclas de colaboración y potentes altavoces.



## Diseñado especialmente para trabajar en cualquier lugar

- Moviliza a los trabajadores con estilo gracias a este Mobile Thin Client realizado con precisión completamente en aluminio. Posee una impresionante pantalla Full HD<sup>1</sup> de 14" de bisel estrecho con funcionalidad táctil antirreflectante opcional<sup>3</sup> que es nítida y brillante tanto por dentro como por fuera.

## Conferencias remotas sin esfuerzos

- No pierdas ni una palabra durante las llamadas de ordenador gracias a las funciones de colaboración avanzadas como HP Noise Cancellation. Unos potentes altavoces optimizados de forma experta por Bang & Olufsen proporcionan un sonido nítido, mientras que el tercer micrófono frontal y las teclas de colaboración de Skype for Business<sup>®</sup> aumentan la productividad.

## Una potente combinación de seguridad y privacidad

- Maximiza la seguridad de los datos y del dispositivo con la cámara de privacidad de HP<sup>3</sup>, autenticación dactilar de varios factores, HP Sure Start Gen5<sup>4</sup>, protección de BIOS y el SO HP ThinPro seguro y resistente a virus.

## Potente velocidad de procesamiento

- Aumenta el rendimiento con la próxima generación de procesadores AMD Ryzen™ 3 PRO y gráficos Radeon™ Vega, ideales para realizar varias tareas al mismo tiempo, retransmitir contenido y mucho más.

## Incluye

- Disfruta de virtualización premium con los partners proveedores de software independiente del sector, como Citrix<sup>®</sup>, VMware<sup>®</sup> y Microsoft<sup>®</sup>, además de características como un navegador integrado que se conecta la nube, soporte de inicio de sesión único y redireccionamiento multimedia.
- Recargue en un instante con el adaptador de carga rápida de HP opcional, que carga la batería hasta un 50 % en 30 minutos. Obtenga acceso a todo, redes, datos, vídeo y carga, con un único cable USB-C™ conectado de la base al thin client.
- Proteja la seguridad de los datos al mantenerlos fuera del dispositivo local. Obtenga protección adicional con el chipset TPM 2.0, las características de seguridad de Windows Enterprise y HP Write Manager, que le protegen frente a virus y actualizaciones no autorizadas.
- Implemente, gestione y mantenga fácilmente la instalación básica in situ o de forma remota con HP Device Manager: una herramienta de software disponible exclusivamente para los Thin Clients de HP.
- Personalice una interfaz intuitiva y un nivel de protección que se ajusta a sus necesidades. Maximice su infraestructura cloud, VDI y entornos de quiosco con el software HP Easy Shell, diseñado para optimizar su experiencia de usuario Windows Embedded.
- La «oficina» puede estar donde la necesites, al permitirte estar conectado en casi cualquier lugar con una conexión LAN inalámbrica fiable con una potencia de señal mejorada y que admite la opcional tecnología de banda ancha inalámbrica 4G LTE de categoría 9.
- Trabaja sin preocupaciones con un Thin Client que ha superado los estándares de pruebas extremas y que cuenta con un teclado resistente a salpicaduras.
- Proteja los datos y los archivos importantes con un SO basado en Linux<sup>®</sup> que es inherentemente resistente a las amenazas de los virus o al malware y que cuenta con un sistema de archivos bloqueados de solo lectura para evitar las actualizaciones no autorizadas.
- Reduce el consumo eléctrico así como los requisitos de refrigeración en la oficina con las certificaciones registradas ENERGY STAR<sup>®</sup> y EPEAT<sup>®</sup> 2019 y con un diseño de bajo contenido en halógenos.
- Puedes estar tranquilo gracias a la garantía limitada de un año. Para ampliar la protección más allá de la garantía estándar limitada, selecciona un HP Care Pack opcional.

## Thin Client móvil HP mt45 Tabla de especificaciones



<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 10 IoT Enterprise para Thin Clients 64 <sup>1</sup> HP ThinPro HP Smart Zero Core
<b>Familia del procesador<sup>4</sup></b>	APU AMD® Ryzen™
<b>Explorador</b>	Internet Explorer 11
<b>Procesadores disponibles<sup>2,3,4</sup></b>	APU AMD Ryzen™ 3 PRO 3300U con gráficos Radeon™ Vega 6 (reloj a 2,1 GHz, aumento máximo del reloj hasta 3,5 GHz, 4 MB de caché, 4 núcleos)
<b>Chipset</b>	SoC
<b>Tamaño de pantalla (diagonal)</b>	14" <sup>14</sup>
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM DDR4-2400 de 8 GB <sup>5</sup> Velocidades de transferencia de hasta 2400 MT/s.
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	hasta 128 GB SSD de M.2 <sup>6</sup>
<b>Pantalla</b>	FHD de 14" (35,56 cm) en diagonal con retroiluminación WLED (1920 x 1080) <sup>14</sup>
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: AMD Radeon™ Vega 6
<b>Protocolos</b>	Citrix® ICA/HDX; Microsoft RDP; VMware Horizon® View™ vía RDP/PCoIP y Blast Extreme (Los protocolos dependen del sistema operativo instalado.)
<b>Audio</b>	Audio de Bang & Olufsen, altavoces duales HP premium, micrófono dual
<b>Ranuras de expansión</b>	1 SC <sup>7</sup>
<b>Puertos y Conectores</b>	Lado derecho: 1 USB 3.1 (de carga) Lado izquierdo: 1 fuente de alimentación AC; 1 conector de base; 1 combo de auriculares/micrófono; 1 RJ-45; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB Type-C™; 1 HDMI 2.0; 1 puerto nano SIM <sup>8</sup>
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado de colaboración HP Premium con dual point; Opcional retroiluminación con HP Dura Keys, privacidad; Teclado resistente a salpicaduras con drenaje; ClickPad con gestos multitáctiles habilitado, habilitada para la toques como predeterminado;
<b>Comunicaciones</b>	WLAN: Combo Intel® Wireless-AC 9260 Wi-Fi 5 (2 x 2) y Bluetooth® 5, no vPro™ <sup>10</sup> ; WWAN: Banda ancha móvil HP lt4210 LTE/HSPA+ 4G con GPS <sup>11</sup>
<b>Cámara</b>	Webcam HD 720p; Webcam HD IR <sup>12,13</sup>
<b>Software disponible</b>	HP Easy Shell; HP ThinUpdate; Gestor de puertos USB de HP; HP Write Manager; Autenticación de encendido; Soporte HP para Miracast nativo; Software de cancelación de ruido de HP <sup>23</sup>
<b>Gestión de seguridad</b>	Lector de huellas; Ranura con cierre de seguridad; Módulo de plataforma de confianza 2.0; Lector de tarjetas inteligentes integrado; Antena NFC; Cámara infrarroja para reconocimiento facial; HP SureStart Gen5; HP Device Manager; Secure Erase <sup>16,24,25</sup>
<b>Alimentación</b>	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 USB Type-C™ de 45 W; Adaptador HP USB Type-C™ de 65 W <sup>19,20</sup>
<b>Tipo de batería</b>	Batería HP de ion-litio de 3 celdas y 50 Wh <sup>18</sup>
<b>Duración de la batería</b>	dura hasta 12 horas <sup>17</sup>
<b>Dimensiones</b>	32,6 x 23,4 x 1,79 cm
<b>Peso</b>	A partir de 1,48 kg (El peso varía según la configuración.)
<b>Conformidad del rendimiento energético</b>	Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 <sup>21</sup>
<b>Especificaciones del entorno</b>	Bajo halógeno <sup>22</sup>

## Thin Client móvil HP mt45

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

**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: UK703E**

---

## Thin Client móvil HP mt45

### Notas al pie de mensajería

- <sup>1</sup> Se requiere contenido Full HD para ver imágenes Full HD.
- <sup>2</sup> La función táctil es opcional y debe configurarse de fábrica.
- <sup>3</sup> La pantalla de privacidad HP Sure View es una característica opcional que debe configurarse en el momento de la compra.
- <sup>4</sup> HP Sure Start Gen5 está disponible en determinados productos de HP con procesadores Intel. Consulte las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.
- <sup>5</sup> La carga rápida es una característica opcional. Recarga hasta un 50 % de la batería en 30 minutos cuando el sistema está apagado o 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 +/- 10 % según la tolerancia del sistema.
- <sup>6</sup> El cable USB-C™ se vende por separado.
- <sup>7</sup> Las características opcionales se venden por separado o como características adicionales. WWAN requiere un contrato de servicio contratado aparte. Contacta con tu proveedor de servicios para obtener más información sobre la disponibilidad y el área de cobertura. 4G LTE no disponible en todos.
- <sup>8</sup> Las pruebas MIL-STD no son definitivas y no tienen como finalidad demostrar la conformidad con los requisitos para contratos del Departamento de defensa estadounidense ni la idoneidad para un uso militar. Los resultados obtenidos no son una garantía del rendimiento futuro bajo estas condiciones de prueba. Los daños accidentales requieren un HP Care Pack opcional de protección contra daños accidentales.
- <sup>9</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>10</sup> Las fuentes de alimentación externas, cables y 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.
- <sup>11</sup> 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](http://www.hp.com/go/cpc). Los Servicios de HP se rigen por los términos y las condiciones de servicio de HP aplicables o que se indiquen 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 ni por la garantía limitada de HP incluida con el producto HP.
- <sup>12</sup> El módulo WWAN es opcional, debe configurarse en fábrica y requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre disponibilidad y área de cobertura en su 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.

### Notas al pie de las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> 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/>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> NOTA: De conformidad con la política de compatibilidad de Microsoft, HP no admite los sistemas operativos Windows 8 o Windows 7 en los productos que se configuran con Intel y AMD de 7ª generación y procesadores posteriores, ni proporciona los controladores para Windows 8 o Windows 7 en <http://www.support.hp.com>.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 12 GB para el software de recuperación del sistema.
- <sup>7</sup> El lector de tarjetas inteligentes es opcional.
- <sup>8</sup> El cable HDMI se vende por separado.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> Se requiere un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet, se venden por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos. Wi-Fi 5 (802.11 ac) es compatible con especificaciones anteriores a 802.11.
- <sup>11</sup> El módulo WWAN es opcional, debe configurarse en fábrica y requiere un contrato de servicio adquirido por separado. Comuníquese con su proveedor de servicios para obtener más información sobre disponibilidad y área de cobertura en su 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.
- <sup>12</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.
- <sup>13</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>14</sup> Las resoluciones dependen de la capacidad del monitor y de las configuraciones de resolución y profundidad del color.
- <sup>15</sup> HP Easy Shell está disponible en la actualidad en Windows Embedded Standard 7E, Windows Embedded Standard 7P, Windows Embedded 8 Standard, Windows Embedded 8.1 Industry Pro, Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC y Windows 10 IoT Enterprise 2019.
- <sup>16</sup> El método de saneamiento «preciso» Secure Erase es para los métodos indicados en la publicación especial 800-88 del National Institute of Standards and Technology.
- <sup>17</sup> La duración de la batería 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. Consulte [www.bapco.com](http://www.bapco.com) para obtener detalles adicionales.
- <sup>18</sup> La batería es interna y el cliente no podrá sustituirla. Mantenimiento por garantía.
- <sup>19</sup> La disponibilidad puede variar según el país.
- <sup>20</sup> El adaptador de alimentación externo HP de 45 W AC de 2 clavijas solo está disponible en Japón.
- <sup>21</sup> Basado en el registro estadounidense EPEAT® según IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. El estado varía según el país. Para obtener más información visite [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>22</sup> 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.
- <sup>23</sup> Miracast es una tecnología inalámbrica que puede utilizar en su equipo para proyectar y transmitir contenido de su pantalla en televisores o proyectores y reproductores multimedia que también admitan Miracast. Puede utilizar Miracast para compartir lo que hace en su PC y reproducir una presentación de diapositivas. Para obtener más información: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>24</sup> La ranura con cierre de seguridad se vende por separado.
- <sup>25</sup> HP Sure Start Gen5 está disponible en determinados productos de HP con procesadores Intel. Consulte las especificaciones del producto para ver la disponibilidad.

## Regístrese para recibir actualizaciones [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de HP figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Ninguna información contenida en este documento debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

AMD 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 de USB Implementers Forum. ENERGY STAR es una marca comercial registrada de la Agencia de protección ambiental de Estados Unidos. DisplayPort™ y el logo de DisplayPort™ son marcas comerciales propiedad de la Asociación de Estándares de Productos Electrónicos y Vídeo (VESA®) en Estados Unidos y en otros países. El resto de marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

Junio 2019

--

