



# Thin Client HP t640

Los thin clients más seguros y optimizados para la productividad en el lugar de trabajo.

Afronta las cargas de trabajo de computación virtual y locales híbridas con el Thin Client HP t640. Protege los datos y los dispositivos a través de los flujos de trabajo gracias a las funciones de seguridad incorporadas. Elige el ajuste adecuado para los usuarios y entornos específicos gracias a una amplia gama de opciones de subsistemas.



\*La imagen puede diferir del producto real

## Maximiza todo lo que puedas lograr.

- Proporciona a tus trabajadores el rendimiento que supera cualquier tarea: un procesador AMD Ryzen™ R1505G<sup>1</sup>, un sistema de memoria fluido y de alta velocidad y compatibilidad nativa para hasta tres monitores UHD/4K.

## Seguridad refinada

- Cifra los datos a medida que se transmiten entre el sistema de memoria y el procesador, protege el firmware y bloquea el acceso con un Thin Client inherentemente seguro que cuenta con AMD Memory Guard, un sistema operativo integrado, y un componente NIST SP800-193.

## Flexibilidad moderna

- Elige entre 35 opciones de subsistemas diferentes, incluidas redes inalámbricas o alámbricas y compatibilidad con periféricos heredados. Ubica convenientemente el Thin Client hasta en seis orientaciones diferentes gracias al montaje VESA que incorpora.<sup>2</sup>

## Software de valor añadido

- Configura e implementa los dispositivos de forma remota y obtén multimedia de calidad local con el exclusivo software que hace que nuestros Thin Clients sean competentes, fluidos y fiables.
- Equilibra la carga de recursos remotos mediante el Thin Client HP t640 que se integra fácilmente en tu entorno de computación virtualizado o de nube híbrida.
- Crea un espacio de trabajo más moderno al configurar tu Thin Client HP t640 para que funcione con una pantalla mediante conexión USB-C®.<sup>3</sup>
- Evita actualizaciones no autorizadas con un sistema operativo integrado que protege la memoria flash. Personaliza la configuración de usuario y los permisos para supervisar y controlar los datos entrantes y salientes.
- Protege el contenido y los datos aún más gracias a un teclado opcional con lector smartcard integrado o una conexión NIC de fibra óptica.<sup>4</sup>
- Implementa el Thin Client HP t640 en tu entorno sanitario, desde la zona de recepción hasta los carros médicos para introducir los datos. Puede montarse de manera horizontal o vertical. Además, está certificado para cumplir los estándares técnicos EN/IEC 60601-1-2 de seguridad cerca de pacientes y dispositivos médicos.
- Crea un entorno de trabajo centrado en la productividad con el Thin Client t640 sin ventilador y que cuenta con unidades SSD más modernas para un funcionamiento casi silencioso.

## Thin Client HP t640 Tabla de especificaciones



\*La imagen puede diferir del producto real

<b>Sistemas operativos disponibles</b>	Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC HP ThinPro
<b>Procesadores disponibles<sup>1</sup></b>	AMD Ryzen™ R1505G con gráficos Radeon™ Vega 3 (reloj a 2,4 GHz, aumento máximo del reloj a 3,3 GHz, 1 MB de caché, 2 núcleos)
<b>Navegador</b>	Internet Explorer (para modelos con Windows 10 IoT Enterprise LTSC 2019); Mozilla Firefox (para modelos con HP ThinPro)
<b>Memoria máxima</b>	SDRAM DDR4-2400 de 32 GB <sup>3</sup> Velocidades de transferencia de hasta 2400 MT/s
<b>Ranuras de memoria</b>	2 SODIMM
<b>Almacenamiento interno</b>	16 GB hasta 512 GB Memoria flash <sup>2</sup>
<b>Soporte de la pantalla</b>	Hasta 3 monitores con tres salidas de vídeo DisplayPort™ 1.2 proporcionadas en la parte posterior del sistema.
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: AMD Radeon™ Vega 3
<b>Protocolos</b>	Citrix® HDX; Microsoft RFX/RDP; VMware Horizon® View™ via RDP/PCoIP y Blast Extreme
<b>Sonido</b>	Sistema de altavoz amplificado interno para la reproducción básica de audio
<b>Puertos y conectores</b>	Parte delantera: 1 combo de auriculares/micrófono; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2; 1 USB 3.1 Gen 2 ; Atrás: 1 entrada de audio; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 3 DisplayPort 1.2
<b>Dispositivos de entrada</b>	Teclado compacto HP USB Business; Ratón óptico USB de HP;
<b>Comunicaciones</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH GbE; Allied Telesis AT-27M2/SC M.2 Fast Ethernet; Allied Telesis AT-29M2/SC M.2 Gigabit; Allied Telesis AT-29M2/LC M.2 Gigabit <sup>4,5</sup> ; WLAN: Intel® Wireless-AC 9260 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5 combo, non-vPro®; Realtek RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® and Bluetooth® 5.2 wireless card ;
<b>Software</b>	HP Device Manager; HP Easy Shell; HP Easy Tools; Servicios de cliente HP Smart Zero; HP ThinUpdate; HP True Graphics; Agente Microsoft SCCM/EDM; <sup>6</sup>
<b>Potencia</b>	Adaptador de alimentación externo smart de 45 W
<b>Dimensiones</b>	3,5 x 19,6 x 19,6 cm; (Orientación vertical.)
<b>Peso</b>	1 kg; (El peso varía según la configuración.)
<b>Etiquetas ecológicas</b>	Certificación ENERGY STAR®; Registro EPEAT® 2019 <sup>7,9</sup>
<b>Especificaciones de impacto sostenible</b>	Bajo halógeno <sup>8</sup>
<b>Garantía</b>	La garantía limitada de 3 años (3-3-0) y la oferta de servicio incluyen 3 años de sustitución de unidad sin reparación in situ. Los términos y condiciones varían según el país. Se aplican ciertas restricciones y limitaciones.

## Thin Client HP t640

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

Monitor HP EliteDisplay E243m de 60,45 cm (23,8 pulgadas)



Conéctese y colabore con total comodidad con el monitor HP EliteDisplay E243m de 60,45 cm (23,8 pulgadas), certificado por Skype Empresarial® e inigualable en términos de vídeo y audio entre pantallas, con un bisel micro-edge de 3 caras capaz de ofrecer un mosaico de pantallas múltiples<sup>1</sup> y 4 capacidades de ajuste.

**Número del producto: 1FH48AA**

<sup>1</sup> Cada monitor se vende por separado.

<sup>2</sup> Todas las especificaciones sobre rendimiento representan las especificaciones características facilitadas por los fabricantes de componentes de HP; el rendimiento real puede variar por encima o por debajo del valor.

Soporte de hardware con cambio avanzado de piezas al siguiente día laborable de HP durante 5 años para clientes livianos



HP proporciona la posibilidad de sustituir con rapidez cualquiera de sus unidades de hardware que haya fallado el día después del fallo, en caso de que no se pueda resolver el problema de forma remota, durante un período de cinco años.

**Número del producto: U7929E**

---

## Thin Client HP t640

### Notas al pie sobre la mensajería

- <sup>1</sup> Multicore está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente 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.
- <sup>2</sup> El hardware de montaje se vende por separado.
- <sup>3</sup> Se vende aparte o como característica opcional.
- <sup>4</sup> El teclado y el adaptador de red se venden por separado o como opciones configurables en el momento de la compra.

### Notas al pie sobre las especificaciones técnicas

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = 1000 millones de bytes, TB = 1 billón de bytes.
- <sup>3</sup> El chipset de gráficos utiliza parte de la memoria total del sistema (RAM) para el rendimiento de los gráficos. La memoria del sistema dedicada al rendimiento de los gráficos no está disponible para el uso en otros programas.
- <sup>4</sup> Característica opcional o complementaria.
- <sup>5</sup> Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren puntos de acceso inalámbricos y servicios de Internet contratados por separado. La disponibilidad de puntos de acceso Wi-Fi públicos es limitada.
- <sup>6</sup> El software depende del sistema operativo instalado. Consulta las Especificaciones rápidas de este producto para obtener más detalles.
- <sup>7</sup> 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](http://www.epeat.net).
- <sup>8</sup> 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 podrían no tener nivel bajo de halógeno.
- <sup>9</sup> Configuraciones de Energy Star disponibles.
- <sup>10</sup> Multi-core se ha 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 sus configuraciones de hardware y software. La numeración de AMD no es indicativa de la velocidad del reloj.

Suscríbese para recibir novedades [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein. AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. 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. Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.

AMD y Radeon son marcas comerciales de Advanced Micro Devices, Inc. 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. Wi-Fi® es una marca comercial registrada de Wi-Fi Alliance®.

Febrero 2023

