

# Estación de trabajo HP Z240 torre



## Potencia, precio y tamaño

Las estaciones de trabajo de nivel básico de HP ahora son mejores. La HP Z240 con dos factores de forma increíblemente versátiles, incluye el rendimiento, las características y la fiabilidad de una estación de trabajo con el precio de un ordenador de sobremesa.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Procesador Intel® Xeon™<sup>2</sup>

### Potencia para gestionar sus retos

- Potentes procesadores, gráficos, memoria y dos unidades turbo HP Z<sup>4</sup> hacen de la HP Z240 una verdadera solución de clase de estación de trabajo. Gestione sus cargas de trabajo en crecimiento y complejas con rendimiento para cualquier etapa de su proceso de trabajo.

### Precio reducido, grandes posibilidades

- Las características esenciales de la Torre HP Z240 admiten fácilmente su carga de trabajo con ranuras y puertos de repuesto. Cuando esté listo para las funciones de clase de estación de trabajo, como las certificaciones ISV profesionales, la Torre HP Z240 es el primer paso adecuado.

### Se adapta a su presupuesto

- La estación de trabajo más asequible de HP le permite personalizar su experiencia al mismo tiempo que sigue equilibrando su presupuesto. La fiabilidad de HP, las pruebas a fondo y las certificaciones ISV significan que su HP Z240 está diseñada como una solución a largo plazo que se ajusta a su presupuesto.

### Incluye

- Satisfaga sus necesidades de usuario único con una amplia gama de sistemas operativos Windows 10 Pro<sup>1</sup> o Linux.
- Obtenga mayor rendimiento, capacidad de ampliación y flexibilidad en el chasis que el mundo ama.
- Obtenga el rendimiento que necesita con la elección de procesadores de próxima generación Intel® Xeon®, Intel® Core™ o Intel® Pentium™.<sup>2</sup>
- Gestione archivos grandes, reduzca el tiempo de trabajo y aumente el rendimiento mediante la unidad turbo HP Z opcional.<sup>3</sup>
- La memoria ECC DDR4 de hasta 64 GB le ayuda a proporcionar capacidad, rendimiento y fiabilidad sin compromisos.
- Aumente la productividad con las tarjetas de gráficos profesionales de NVIDIA en 2D o 3D.<sup>3</sup>
- Acceda a gráficos profesionales AMD que incluyen configuraciones de 3D de alta gama en Torre.<sup>5</sup>
- Ayude a los componentes internos a permanecer limpios y fríos con un filtro de polvo que se puede extraer y limpiar.
- Cargue el dispositivo mediante el puerto USB frontal de carga rápida.

## Estación de trabajo HP Z240 torre Tabla de especificaciones



|   |   |
|---|---|
| <b>Formato</b>                                | Torre   |
| <b>Sistema operativo</b>                      | Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup><br>Windows 10 Home 64 <sup>1</sup><br>Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup><br>Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de cambio a una versión anterior de Windows 10 Pro) <sup>2</sup><br>Listo para HP Linux  |
| <b>Familia del procesador</b>                 | Procesador Intel® Core™ i7; Procesador Intel® Core™ i5 <sup>3</sup>   |
| <b>Procesadores<sup>3</sup></b>               | Intel® Core™ i7-6700 con Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, hasta 4 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6600 con Intel HD Graphics 530 (3,3 GHz, hasta 3,9 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-6500 con Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos)   |
| <b>Chipset</b>                                | Intel® C236   |
| <b>Memoria máxima</b>                         | Hasta 64 GB de SDRAM DDR4-2133 sin búfer<br>Nota Memoria estándar: Velocidades de transferencia de hasta 2.133 MT/s   |
| <b>Ranuras de memoria</b>                     | 4 UDIMM   |
| <b>Controladores de unidades</b>              | SATA integrada (4 puertos 6 Gb/s) con RAID 0 (conjunto de bandas) y RAID 1 (conjunto de duplicado), compatible con sistema operativo de Windows solamente. Necesita unidades de disco duro idénticas (velocidades, capacidad, interfaz). RAID 0, 1 integrados (configuración de datos) para SSDs PCIe.  |
| <b>Almacenamiento interno</b>                 | 500 GB Hasta 4 TB SATA (7200 rpm) <sup>4</sup><br>Hasta 500 GB SATA SED <sup>4</sup><br>256 GB Hasta 1 TB SSD SATA <sup>4</sup><br>Hasta 256 GB SE SSD SATA <sup>4</sup><br>Hasta 1 TB SATA SSHD <sup>4</sup><br>128 GB Hasta 512 GB Unidad turbo HP Z G2 (SSD PCIe NVMe) <sup>4</sup>  |
| <b>Almacenamiento óptico</b>                  | Unidad de DVD-ROM HP Slim; Unidad de DVD-RW HP Slim SuperMulti; Grabadora HP Slim Blu-ray <sup>5</sup>  |
| <b>Almacenamiento adicional</b>               | Lector de tarjetas multimedia SD (opcional)   |
| <b>Bahías para unidades (internas)</b>        | Uno de 6,3 cm (2,5 pulgadas); Dos de 8,9 cm (3,5 pulgadas)  |
| <b>Bahías para unidades (externas)</b>        | Dos de 13,3 cm (5,25 pulgadas); Un ODD plano  |
| <b>Gráficos disponibles</b>                   | Integrada: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 <sup>6</sup><br>2D profesional: NVIDIA® NVS™ 310 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB)<br>3D de gama básica: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB)<br>3D de gama media: NVIDIA® Quadro® K2200 (4 GB); AMD FirePro™ W5100 (4 GB)<br>3D de alta tecnología: AMD FirePro™ W7100 (8 GB); NVIDIA® Quadro® M4000 (8 GB)   |
| <b>Slots de expansión</b>                     | 1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x4 (conector x4); 1 PCIe Gen3 x4 (conector x16); 1 PCIe Gen3 x1; 1 PCI (opcional)  |
| <b>Puertos y Conectores</b>                   | Parte delantera: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 cargando); 1 auriculares; 1 micrófono<br>Parte posterior: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 2 DisplayPort 1.2; 1 DVI-I de vínculo único; 1 de serie (opcional); 1 en paralelo (opcional); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 línea de entrada de audio; 1 salida de línea de audio; 2 IEEE 1394b (opcional)<br>Interna: 1 USB 3.0; 3 USB 2.0<br>1 puerto USB 3.0 y 3 puertos USB 2.0 disponibles como 2 encabezados separados 2x10 (3.0 x1, 2.0 x1) y 2x5 (2.0 x2). Admite un Kit de puerto USB 2.0 interno HP y un lector de tarjetas multimedia USB 3.0. |
| <b>Comunicaciones</b>                         | Intel® i219LM PCIe GbE integrada; NIC PCIe Intel® Ethernet I210-T1 (opcional)   |
| <b>Audio</b>                                  | Audio Realtek HD ALC221-VB integrado  |
| <b>Alimentación</b>                           | PFC activo, 400 W, 92 % de eficiencia de gran alcance   |
| <b>Dispositivo de entrada</b>                 | Teclado compacto inalámbrico HP Business; Teclado SmartCard CCID HP USB; Teclado compacto HP USB Business; Teclado compacto HP PS/2 Business <sup>8</sup><br>HP SpaceMouse Pro USB 3D; Ratón láser USB HP de 1.000 ppp; Ratón óptico de 3 botones USB HP; Ratón óptico USB HP; Ratón PS/2 HP; Ratón CAD 3Dconnexion <sup>8</sup>  |
| <b>Seguridad</b>                              | Bloqueo con solenoide y sensor de cubierta HP (opcional); Kit de bloqueo de seguridad de PC HP Business (opcional); Kit de bloqueo con cable HP UltraSlim (opcional)  |
| <b>Software</b>                               | HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) 7.1; PDF Complete - Corporate Edition; Cyberlink Power DVD y Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Software HP Client Security; Compré Office  |
| <b>Dimensiones</b>                            | 170 x 442 x 399 mm<br>Orientación de escritorio estándar  |
| <b>Peso</b>                                   | 8,8 kg<br>El peso exacto depende de la configuración  |
| <b>Conformidad del rendimiento energético</b> | Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles <sup>9</sup>   |
| <b>Especificaciones medioambientales</b>      | Bajo halógeno <sup>10</sup>   |
| <b>Pantallas compatibles</b>                  | Pantalla UHD IPS HP Z27s de 68,6 cm (27 pulgadas); Pantalla HP Z27q 5K IPS de 68,6 cm (27 pulgadas); Pantalla UHD IPS HP Z24s de 60,45 cm (23,8 pulgadas); Monitor IPS HP Z Display Z30i con retroiluminación LED de 76,2 cm (30 pulgadas); Pantalla IPS de bisel estrecho HP Z27n de 68,6 cm (27 pulgadas); Pantalla IPS de bisel estrecho HP Z24n de 61 cm (24 pulgadas); Pantalla HP Z23n IPS de 58,4 cm (23 pulgadas); Pantalla HP Z22n IPS de 54,6 cm (21,5 pulgadas); Pantalla HP DreamColor Z24x Professional; Pantalla HP DreamColor Z27x Professional          |
| <b>Garantía</b>                               | Oferta de garantía limitada y servicio durante 3 años (3-3-3) que incluye 3 años para piezas, mano de obra y reparación a domicilio. Los términos y las condiciones varían según el país. Existen ciertas restricciones y limitaciones.   |

## Estación de trabajo HP Z240 torre

### Accesorios y servicios (no incluidos)

---

Asistencia HP solo para hardware de estación de trabajo al siguiente día laborable, in situ de 5 años



Nuestros especialistas en soporte están siempre listos para ayudar en todo lo que requiera la situación, ya sea de forma remota por teléfono o en persona.

**Nº de producto: U7944E**

---

## Estación de trabajo HP Z240 torre

### Notas al pie de mensajería:

<sup>1</sup> No todas las características están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores o software para sacar el máximo partido de la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de proveedores de servicios independientes y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> El multinúcleo 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. Requerido sistema informático de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de las configuraciones del hardware y del software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento.

<sup>3</sup> Se vende por separado o como características alternativas.

<sup>5</sup> Los gráficos en 3D solo están disponibles como AMO y no están disponibles en configuraciones de factor de forma reducido.

### 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 la compra por separado de hardware, controladores, software o BIOS para aprovechar al máximo la funcionalidad Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Se pueden aplicar tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Este sistema está preinstalado con el software Windows 7 Professional y también viene con licencia y soportes para el software Windows 10 Pro. Solo puede utilizar una versión del software Windows al mismo tiempo. El cambio de una versión a otra requerirá la desinstalación de una versión y la instalación de la otra versión. Debe realizar copias de seguridad de todos los datos (archivos, fotografías, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para evitar la pérdida de sus datos.

<sup>3</sup> El multinúcleo 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. Requerido sistema informático de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de las configuraciones del hardware y del software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento.

<sup>4</sup> Para unidades de almacenamiento, GB = mil millones de bytes. TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Hasta 16 GB (para Windows 7) y hasta 36 GB (para Windows 8.1 y 10) de disco se reservan para el software de recuperación del sistema.

[ 5 ] La duplicación de material con copyright está estrictamente prohibida. Las velocidades reales pueden variar. La compatibilidad de medios de doble capa varía considerablemente con algunos reproductores de DVD y unidades de DVD-ROM domésticos. Tenga en cuenta que DVD-RAM no puede leer ni escribir en soportes de versión 1.0 de 2,6 GB de una sola cara ni de 5,2 GB de doble cara.

<sup>6</sup> Se requieren contenidos HD para ver imágenes HD.

<sup>7</sup> Las tarjetas inalámbricas son una característica opcional o complementaria y requieren punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet contratados por separado. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbricos públicos.

<sup>8</sup> Característica opcional o complementaria.

<sup>9</sup> Con registro de EPEAT® cuando corresponda. El registro de EPEAT varía de un país a otro. Para ver el estado de registro por país, consulte [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>10</sup> Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos tienen un nivel bajo de halógeno. Las piezas de servicio obtenidas después de la compra podrían no tener un nivel bajo de halógeno.

### Obtenga más información en

[www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

### Contrate los servicios financieros de HP

Estudie las opciones de pago mensuales y planes de actualización de la tecnología que pueden proporcionar más flexibilidad para ayudarle a cumplir sus objetivos de TI. Obtenga más información en [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

### Regístrese para recibir actualizaciones

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2015. HP Development Company, L.P. La información incluida en el presente documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios HP se establecen en las declaraciones de garantía expresas que acompañan a tales productos y servicios. Ninguna parte del contenido de este documento debe considerarse una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

ENERGY STAR y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales registradas de la Agencia de Protección Medioambiental de Estados Unidos. Microsoft y Windows son marcas comerciales de EE. UU. del grupo de empresas de Microsoft. Intel y Core son marcas comerciales de Intel Corporation en EE. UU. y otros países. Linux® es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en EE. UU. y en otros países. Todas las marcas comerciales restantes son propiedad de sus respectivos propietarios.

