

# Estación de trabajo HP Z240 con factor de forma pequeño



## 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>3</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.

### La Workstation que se ajusta a su espacio de trabajo

- Recupere su espacio de trabajo. 57 por ciento más pequeña que la torre, la HP Z240 SFF ahorra espacio y mantiene el rendimiento de la estación de trabajo. Y con la fiabilidad de HP sin sacrificar el rendimiento, su HP Z240 se ha diseñado para funcionar hoy en día y en el futuro.

### 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.
- 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>
- 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.
- Elija la fuente de alimentación que se adapta a sus necesidades con hasta 92 % de eficacia.<sup>3</sup>

# Estación de trabajo HP Z240 con factor de forma pequeño

## Tabla de especificaciones



<b>Formato</b>	Factor de forma reducido
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de cambio a una versión anterior de Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Listo para HP Linux
<b>Familia del procesador</b>	Procesador Intel® Core™ i7; Procesador Intel® Core™ i5
<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 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> Hasta 500 GB SATA SED <sup>4</sup> 128 GB Hasta 1 TB SSD SATA <sup>4</sup> Hasta 256 GB SE SSD SATA <sup>4</sup> Hasta 1 TB SATA SSHD <sup>4</sup> 128 GB Hasta 512 GB Unidad turbo HP Z G2 (SSD PCIe NVMe) <sup>4</sup>
<b>Almacenamiento óptico</b>	HP Slim DVD-ROM Driv; 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 8,9 cm (3,5"); Uno de 6,3 cm (2,5"); Uno compartido de 8,9 cm (3,5") compartido con bahía externa de 8,9 cm (3,5")
<b>Bahías para unidades (externas)</b>	Uno compartido de 8,9 cm (3,5 pulgadas) compartido con bahía interna de 8,9 cm (3,5 pulgadas); Un ODD plano
<b>Gráficos disponibles</b>	Integrada: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics P530 <sup>6</sup> 2D profesional: NVIDIA® NVS™ 310 (1 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) 3D de gama básica: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB) 3D de gama media: NVIDIA® Quadro® K1200 (4 GB)
<b>Slots de expansión</b>	1 PCIe Gen3 x16; 2 PCIe Gen3 x1 (conector x1); 1 PCIe Gen3 x4 (conector x16) Todas las ranuras tienen un perfil bajo
<b>Puertos y Conectores</b>	Parte delantera: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0; 1 auricular; 1 micrófono Parte posterior: 6 USB 3.0; 3 DisplayPort 1.2; 1 de serie; 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 línea de entrada de audio; 1 salida de línea de audio Interna: 1 USB 3.0; 3 USB 2.0 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, 240 W, 92 % de eficiencia de gran alcance
<b>Dispositivo de entrada</b>	Teclado compacto inalámbrico HP Business; Teclado SmartCard CÓID HP USB; Teclado compacto HP USB Business; Teclado compacto HP PS/2 Business <sup>8</sup> 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; Compre Office
<b>Dimensiones</b>	100 x 337 x 384 mm Orientación de escritorio estándar
<b>Peso</b>	6 kg 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 con factor de forma pequeño

### 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 con factor de forma pequeño

### 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.

### 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.

