



Workstation HP Z240 Torre

Las estaciones de trabajo de nivel inicial número uno del mundo viene en configuraciones de torre o factor de forma reducido.⁴ Y están mejoradas en la HP Z240, que ofrece el rendimiento, los recursos y la confiabilidad de una workstation al precio de una desktop.



- Windows 10 Pro¹
- Procesador Intel® Xeon®²

Con la potencia para administrar sus desafíos

Procesadores, gráficos y memoria excelentes, y dos unidades ultraveloces HP Z Turbo Drive opcionales⁴ hacen de la HP Z240 una solución con verdadero nivel de workstation. Maneje sus cargas de trabajo complejas y cada vez más grandes con rendimiento para cualquier etapa de su proceso de trabajo.

Poco costo, muchas posibilidades

Los recursos esenciales de la HP Z240 Torre aceptan fácilmente su carga de trabajo, con ranuras y puertos de sobra. Cuando esté listo para recursos de clase de workstation, como certificación ISV profesionales, la HP Z240 Torre es el primer paso correcto.

Precio adecuado a su presupuesto

La workstation más económica de HP le permite personalizar su experiencia sin desequilibrar su presupuesto de TI. La confiabilidad de HP, a través de las pruebas minuciosas y la certificación ISV, indica que su HP Z240 está diseñada para ser una solución económica de largo plazo.

Recursos

- De soporte a las necesidades exclusivas de su usuario con la opción de sistema operativo Windows 10 Pro¹ o Linux.
- Obtenga más rendimiento, capacidad de expansión y flexibilidad con el chasis que el mundo adora.
- Obtenga el rendimiento que necesita con la opción de procesadores de última generación Intel® Xeon® o Intel® Core™.²
- Maneje archivos grandes, trabaje menos horas y mejore el rendimiento con la opción de HP Z Turbo Drive.³
- Hasta 64 GB de memoria EEC DDR4 lo ayuden a no perder capacidad, rendimiento ni confiabilidad.
- Encienda la productividad con tarjetas gráficas profesionales NVIDIA® en 2D o 3D.³
- Acceda a gráficos profesionales AMD, incluidas configuraciones de torre o 3D de primer nivel.⁵
- Mantenga limpios y frescos los componentes internos con un filtro de polvo que se puede extraer y limpiar.
- Cargue su dispositivo con el puerto USB frontal de carga rápida.

Workstation HP Z240 Torre Tabla de especificaciones



Factor de forma	Torre
Sistema operativo	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 7 Professional 64 ² Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 10 Pro 64) ³ HP preparada para Linux [®]
Familia de procesador	Procesador Intel [®] Xeon [®] E3; Procesador Intel [®] Core [™] i7 de 6a generación; Procesador Intel [®] Core [™] i5 de 6a generación; Procesador Intel [®] Core [™] i3 de 6a generación; Procesador Intel [®] Pentium [®] ⁴
Procesadores^{4,5}	Intel [®] Xeon [®] E3-1280 v5 (3,7 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1270 v5 (3,6 GHz, hasta 4 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1245 v5 con gráficos Intel HD P530 (3,5 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1240 v5 (3,5 GHz, hasta 3,9 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1230 v5 (3,4 GHz, hasta 3,8 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel [®] Xeon [®] E3-1225 v5 con gráficos Intel HD P530 (3,3 GHz, hasta 3,7 GHz con tecnología Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel [®] Core [™] i7-6700 con gráficos Intel HD 530 (3,4 GHz, hasta 4 GHz con Intel Turbo Boost, 8 MB de caché, 4 núcleos) Intel [®] Core [™] i5-6600 con gráficos Intel HD 530 (3,3 GHz, hasta 3,9 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos) Intel [®] Core [™] i5-6500 con gráficos Intel HD 530 (3,2 GHz, hasta 3,6 GHz con Intel Turbo Boost, 6 MB de caché, 4 núcleos) Intel [®] Core [™] i3-6300 con gráficos Intel HD 530 (3,8 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos) Intel [®] Core [™] i3-6100 con gráficos Intel HD 530 (3,7 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos) Intel [®] Pentium [®] G4400 con gráficos Intel HD 510 (3,3 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
Chipset	Intel [®] C236
Memoria máxima	hasta 64 GB DDR4-2133 ECC/no ECC SDRAM (Velocidades de transferencia de hasta 2133 MT/s)
Ranuras de memoria	4 DIMM
Controladores de unidades	SATA integrado (4 puertos 6 Gb/s) con RAID 0 (matriz en franjas) y RAID 1 (matriz en espejo) admitido únicamente en sistemas operativos Windows. Requiere unidades de disco duro idénticas (velocidades, capacidad, interfaz). RAID 0, 1 (configuración de datos) integrados para unidades de estado sólido PCIe.
Almacenamiento interno	500 GB Hasta 4 TB SATA (de 7.200 rpm) ⁶ 500 GB SED SATA ⁶ 256 GB Hasta 1 TB SSD SATA ⁶ 256 GB SSD SED SATA ⁶ 1 TB (8 GB de caché) SSHD SATA (de 7.200 rpm) ⁶ 256 GB Hasta 1 TB HP Z Turbo Drive G2 (unidad de estado sólido PCIe NVMe) ⁶
Almacenamiento óptico	Unidad de DVD-ROM delgada HP; Unidad de DVD-RW SuperMulti delgada HP; Grabadora Blu-ray delgada HP ^{7,8}
Almacenamiento adicional	Lector de tarjetas multimedia SD (opcional)
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos Intel [®] HD 530; Gráficos Intel [®] HD P530; Gráficos Intel [®] HD 510 ⁹ 2D profesional: NVIDIA [®] NVS [™] 310 (1 GB); NVIDIA [®] NVS [™] 315 (1 GB); NVIDIA [®] NVS [™] 510 (2 GB) 3D nivel básico: AMD FirePro [™] W2100 (2 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K420 (2 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K620 (2 GB) 3D nivel medio: NVIDIA [®] Quadro [®] M2000 (4 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K2200 (4 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] K1200 (4 GB); AMD FirePro [™] W5100 (4 GB); AMD FirePro [™] W4300 (4 GB) 3D de alto rango: AMD FirePro [™] W7100 (8 GB); NVIDIA [®] Quadro [®] M4000 (8 GB)
Audio	Audio Realtek HD ALC221-VB integrado
Conexión en red	LAN: GbE PCIe Intel [®] i219LM integrado; NIC PCIe Ethernet Intel [®] i210-T1 (opcional); NIC Ethernet Intel [®] i350-T2, 2 puertos (opcional) WLAN (Red de área local inalámbrica): NIC inalámbrica PCIe 802.11a/b/g/n/ac Intel [®] 8260 (opcional); Adaptador de doble puerto 10 GbE HP X530 (opcional); Transceptor SR SFP+ 10 GbE HP
Ranuras de expansión	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x4 (conector x4); 1 PCIe Gen3 x4 (conector x16); 1 PCIe Gen3 x1; 1 PCI (opcional); 1 PCIe M.2 Gen3 x4
Puertos y Conectores	Adelante: 2 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 de carga); 1 para auriculares; 1 micrófono Atrás: 4 USB 3.0; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort 1.2; 1 DVI-I de un enlace; 1 en serie (opcional); 1 paralelo (opcional); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 entrada de línea de audio; 1 salida de línea de audio; 2 IEEE 1394b (opcional) Interna: 1 USB 3.0; 2 USB 2.0 (1 puerto USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0 disponibles como 2 cabezales independientes 2 x 10 (3.0 x1, 2.0 x1) y 2 x 5 (2.0 x2). Admite un kit de puertos USB 2.0 internos HP y un lector de tarjetas USB 3.0.)

Bahías de unidad (internas)	Uno de 2.5"; Dos de 3.5"
Bahías de unidad (externas)	Dos de 5,25"; Una unidad de discos ópticos delgada
Dispositivo de entrada	Teclado delgado para uso empresarial inalámbrico HP; Teclado SmartCard CCID USB HP; Teclado delgado para uso empresarial USB HP; Teclado delgado para uso empresarial PS/2 HP ¹¹ HP SpaceMouse Pro USB 3D; Mouse láser de 1000 dpi USB HP; Mouse óptico de 3 botones USB HP; Mouse óptico USB HP; Mouse PS/2 HP; 3Dconnexion CADMouse ¹¹
Software	HP Performance Advisor; HP Remote Graphics Software (RGS) 7.1; PDF Complete Corporate Edition; Cyberlink Power DVD y Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Software HP Client Security; Compe Office ¹⁴
Seguridad	Sensor de cubierta y candado de solenoide HP (opcional); Kit de bloqueo de seguridad de equipos para uso empresarial HP (opcional); Kit de candado de cable ultradelgado HP (opcional)
Alimentación	400W, 92 % de eficiencia, amplio alcance, PFC activo; 280W, 90% de eficiencia, amplio alcance, PFC activo
Dimensiones (ancho x fondo x alto)	6,7 x 17,4 x 15,7 in 170 x 442 x 399 mm (Orientación torre estándar)
Peso	A partir de 18,95 lb A partir de 8,6 kg (El peso exacto depende de la configuración.)
Conformidad de eficiencia de energía	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles ¹²
Certificación medioambiental	Halógeno bajo ¹³
Pantallas compatibles	Se admiten todas las pantallas HP Z Display y HP DreamColor. Para ver más información, visite www.hp.com/go/zdisplays .

Workstation HP Z240 Torre Servicios y

accesorios recomendados (no incluidos)

Asa HP Z420 en compartimiento óptico superior



La HP Z420 viene con un espacio en el compartimiento de la unidad óptica para unidades de disco duro internas compactas. Esta asa cubre el área en el compartimiento óptico superior.

Nº de producto: A9A48AA

Unidad de estado sólido HP Z Turbo G2 PCIe de 256 GB



Potencie su productividad y creatividad, y ofrezca flujos de trabajo optimizados en las estaciones de trabajo HP con la unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo Drive G2, que proporciona un rendimiento de lectura cuatro veces superior al de las unidades de estado sólido tradicionales a un costo increíblemente similar.

Nº de producto: M1F73AA

Unidad de estado sólido PCIe de 512 GB HP Z Turbo Drive G2



Potencie su productividad y creatividad, y ofrezca flujos de trabajo optimizados en las estaciones de trabajo HP con la unidad de estado sólido PCIe HP Z Turbo Drive G2, que proporciona un rendimiento de lectura cuatro veces superior al de las unidades de estado sólido tradicionales a un costo increíblemente similar.

Nº de producto: M1F74AA

Notas al pie del mensaje

- ¹ No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización y/o la compra por separado de hardware, controladores y/o software para aprovechar al máximo las funciones de Windows. Windows 10 se actualiza automáticamente, esta función está siempre activada. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>.
- ² El uso de múltiples núcleos está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de esta tecnología. Requiere un sistema de informática de 64 bits. El rendimiento y la frecuencia de reloj variarán en función de la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- ³ Se vende por separado o como características alternativas.
- ⁴ Fuente: IDC WW WS Historical Tracker 2015Q1 - 5 de junio de 2015
- ⁵ Gráficos 3D solo disponibles como opción posmercado (AMO) y no disponibles en configuraciones de factor de forma reducido.

Notas al pie de especificaciones técnicas

- ¹ No todos los recursos 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. Es posible que se apliquen tarifas de ISP y con el tiempo quizás existan requisitos adicionales para las actualizaciones. Consulte <http://www.microsoft.com>
- ² No todos los recursos están disponibles en todas las ediciones o versiones de Windows. Los sistemas pueden requerir la actualización o la compra por separado de hardware, controladores y software, o la actualización del BIOS para sacar el máximo partido a las funciones de Windows. Visite <http://www.microsoft.com>.
- ³ Este sistema tiene preinstalado el software Windows 7 Professional y también viene con una licencia y soportes del software Windows 10 Pro. Puede usar solamente una versión del software Windows a la vez. Para cambiar de versión, necesitará desinstalar una versión e instalar la otra. Debe hacer una copia de respaldo de todos sus datos (archivos, fotos, etc.) antes de desinstalar e instalar sistemas operativos para no perder nada.
- ⁴ Multi-core está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. Es posible que no todos los usuarios o las aplicaciones de software se beneficien con el uso de esta tecnología. El rendimiento y la velocidad del procesador pueden variar según la carga de trabajo de las aplicaciones y las configuraciones de hardware y software. El sistema de numeración de Intel no es una medición de rendimiento superior.
- ⁵ El rendimiento de Intel Turbo Boost varía según el hardware, el software y la configuración general del sistema. Visite <http://www.intel.com/technology/turboboost> para obtener más información.
- ⁶ Para discos duros y unidades de estado sólido, 1 GB = 1000 millones de bytes. 1 TB = 1 billón de bytes. La capacidad formateada real es menor. Se reservan hasta 30 GB del disco del sistema para el software de recuperación del sistema.
- ⁷ 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. Observe 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.
- ⁸ Con Blu-Ray pueden surgir problemas de disco, conexión digital, compatibilidad o rendimiento que no constituyen defectos del producto. No se garantiza una reproducción impecable en todos los sistemas. Para reproducir algunos títulos Blu-ray, puede necesitar una conexión digital DVI o HDMI y una pantalla compatible con HDCP. Las películas en HD-DVD no pueden reproducirse en esta desktop.
- ⁹ Se requiere contenido HD para ver imágenes HD.
- ¹⁰ Las tarjetas inalámbricas son recursos opcionales o complementarios y requieren la compra por separado de un punto de acceso inalámbrico y servicio de Internet. Disponibilidad limitada de puntos de acceso inalámbrico públicos.
- ¹¹ Recurso opcional o complementario.
- ¹² Registro EPEAT® donde corresponda. El registro EPEAT varía según el país. Consulte www.epeat.net para ver el estado de registro en cada país.
- ¹³ Las fuentes de alimentación externas, los cables de alimentación, los cables y los periféricos no tienen bajo halógeno. Es posible que los repuestos adquiridos después de la compra no tengan bajo halógeno.
- ¹⁴ HP Performance Advisor y el software de gráficos remoto HP requieren Windows y una conexión a Internet.

Suscríbese a las actualizaciones
hp.com/go/getupdated

Aprenda más en
hp.com

© Copyright 2015, 2016 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 HP son las estipuladas en las declaraciones expresas de garantía que los acompañan. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabilizará por errores técnicos o editoriales ni por omisiones en el presente documento.

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

