

Estación de trabajo HP Z230 con torre



Rendimiento y flexibilidad asequibles, redefinidos

Rendimiento y flexibilidad asequibles, redefinidos. Cree un entorno de trabajo totalmente envolvente para aquellos que exigen fiabilidad y rendimiento con un presupuesto limitado. Diseñada para cargas de trabajo pesadas 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año, la HP Z230 ofrece tecnologías de procesador y gráficos de próxima generación en una torre rediseñada y compacta, pero con una capacidad de ampliación impresionante.



HP recomienda Windows.

Consiga una fiabilidad sólida a un precio asequible

- Diseñada para elevadas cargas de trabajo 24 horas al día, 7 días a la semana, 365 días al año. La Workstation HP de torre es asequible Z230 y gestiona las cargas de trabajo exigentes de las aplicaciones empresariales.
- Gane en tranquilidad con nuestros tests extremos y pruebas de validación con Workstations diseñadas para entornos siempre activos.
- Controle su impacto medioambiental mejor que nunca¹, al mismo tiempo que reduce el coste total de propiedad con una fuente de alimentación con 92% de eficiencia y fiabilidad del sistema mejorada.
- Trabaje de una forma más inteligente con sus herramientas de software. Esta Workstation HP se ha ganado una amplia gama de certificaciones ISV para ofrecer un rendimiento mejor.

Potencia para ahora, espacio para crecer

- Haga crecer su negocio. La Workstation HP de torre Z230 está diseñada para ser ampliada, de forma que podrá añadir más almacenamiento y conectividad cuando lo necesite.
- Potencia de computación absoluta en un nuevo diseño compacto. La Workstation rediseñada y más compacta de HP es sólida y flexible, a la vez que libera más espacio para el trabajo.
- Pierda menos tiempo esperando. Acelere las transferencias de datos con seis bahías de unidad disponibles, incluyendo una bahía HD de 6,3 cm (2,5") para unidades de estado sólido de alta velocidad.
- Aumente el rendimiento de su almacenamiento con RAID, unidades de estado sólido, o consiga lo mejor de ambos mundos combinando unidades de disco duro con una unidad de estado sólido opcional como un dispositivo de memoria caché.²
- Optimice esta Workstation para un máximo rendimiento. HP Performance Advisor le ayuda a configurar fácilmente su sistema con la mejor configuración diseñada para aplicaciones específicas.³

Totalmente envolvente. Perfectamente productivo.

- Potencia para ahorrar y compartir. Los últimos procesadores Intel® Xeon®⁴ y gráficos dedicados que siguen el ritmo de su trabajo. Conecte y trabaje con hasta seis pantallas.^{5,6}
- Disfrute de lo último en rendimiento y eficiencia energética de la arquitectura de procesador de última generación de Intel.
- Mantenga más trabajo en primer plano con soporte para hasta seis monitores. Elija entre gráficos integrados y potentes tarjetas gráficas dedicadas 2D o 3D.^{5,6}
- Conecte fácilmente sus periféricos y dispositivos mediante cuatro ranuras PCIe⁷, una ranura de entrada/salida PCI, diez puertos USB externos y el puerto USB para carga rápida.
- Con HP RGS, puede llevar consigo sus aplicaciones de Workstation con gran intensidad de gráficos donde quiera que vaya. Colabore con compañeros en la oficina o en todo el mundo, en tiempo real.

Estación de trabajo HP Z230 con torre Tabla de especificaciones

HP recomienda Windows.



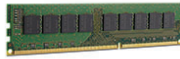
Formato	Minitorre
Sistema operativo	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8.1 Pro 64 [National Academic solamente]) Windows 7 Professional 32 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8.1 Pro 64 [National Academic solamente]) Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 32 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 Ubuntu Linux
Familia del procesador	Procesador Intel® Xeon® E3; Procesador Intel® Core™ i7; Procesador Intel® Core™ i5
Procesadores	Intel® Xeon® E3-1281v3 (3,7 GHz, caché de 8 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1280v3 (3,6 GHz, caché de 8 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1271v3 (3,6 GHz, caché de 8 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1246v3 con Intel HD Graphics P4600 (3,5 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1245v3 con Intel HD Graphics P4600 (3,4 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1241v3 (3,5 GHz, caché de 8 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1240v3 (3,4 GHz, caché de 8 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1231v3 (3,4 GHz, caché de 8 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1226v3 con Intel HD Graphics P4600 (3,3 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E3-1225v3 con Intel HD Graphics P4600 (3,2 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i7-4790 con Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4690 con Intel HD Graphics 4600 (3,5 GHz, 6 MB de caché, 4 núcleos); Intel® Core™ i5-4590 con Intel HD Graphics 4600 (3,3 GHz, 6 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4350 con Intel HD Graphics 4600 (3,6 GHz, 4 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4160 con Intel HD Graphics 4400 (3,6 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Core™ i3-4150 con Intel HD Graphics 4400 (3,5 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos); Intel® Pentium® G3240 con Intel HD Graphics (3,1 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
Chipset	Intel® PCH C226
Memoria máxima	Hasta 32 GB 1600 MHz SDRAM DDR3 sin búfer Nota Memoria estándar: Hasta 32 GB ECC/no ECC. La elección ECC/no ECC y la velocidad de la memoria actual dependen de la capacidad del procesador.
Ranuras de memoria	4 DIMM
Controladores de unidades	SATA (5 puertos de 6 Gb/s) integrada compatible con RAID 0, 1. Necesita unidades de disco duro idénticas (velocidades, capacidad, interfaz).
Almacenamiento interno	250 GB hasta 1 TB SATA (10000 rpm) 500 GB hasta 3 TB SATA (7200 rpm) hasta 500 GB SATA SED 128 GB hasta 256 GB SSD SATA hasta 256 GB SE SSD SATA 256 GB hasta 512 GB Unidad turbo HP Z (SSD PCIe)
Almacenamiento óptico	Grabadora Blu-ray SATA; Grabadora SATA SuperMulti DVD; DVD-ROM SATA
Almacenamiento adicional	Lector de tarjetas de soportes 15 en 1 (opcional)
Bahías para unidades (internas)	Dos de 8,9 cm (3,5"); Uno de 6,3 cm (2,5")
Bahías para unidades (externas)	Dos de 13,3 cm (5,25"); 1 bahía de unidad óptica delgada
Gráficos disponibles	Integrada: Intel® HD Graphics P4600; Gráficos HD Intel® 4600; gráficos HD Intel® 4400; gráficos HD Intel® 2D profesional: NVIDIA® NVS™ 310 (512 MB); NVIDIA® NVS™ 315 (1 GB); NVIDIA® NVS™ 510 (2 GB) 3D de gama básica: AMD FirePro™ W2100 (2 GB); AMD FirePro™ V3900 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K420 (1 GB); NVIDIA® Quadro® K620 (2 GB); NVIDIA® Quadro® K600 (1 GB) 3D de gama media: NVIDIA® Quadro® K2000 (2 GB) 3D de alta tecnología: AMD FirePro™ W7000 (4 GB); NVIDIA® Quadro® K4000 (3 GB) Todas las tarjetas gráficas discretas son PCIe.
Slots de expansión	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen2 x4 (conector x16); 1 PCIe Gen2 x1 (conector x4); 1 PCIe Gen2 x1; 1 PCI
Puertos y Conectores	Parte delantera: 2 USB 3.0; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (cargando); 1 auriculares; 1 micrófono Parte posterior: 2 USB 3.0; 4 USB 2.0; 1 de serie (opcional); 1 en paralelo (opcional); 2 PS/2; 1 RJ-45; 1 línea de entrada de audio; 1 línea de salida de audio; 2 DisplayPort 1.2 (algunos modelos); 2 IEEE 1394b (opcional) Interna: 3 USB 2.0 Tarjeta E/S PCIe de 1 puerto HP Thunderbolt 2 (opcional); 1 puerto interno USB 3.0 y 3 puertos interno USB 2.0 disponibles como 2 encabezados separados 2x10 (3.0 x1, 2.0 x1) y 2x5 (2.0 x2); 2 salidas DisplayPort 1.2 desde gráficos Intel HD (solo en algunos procesadores); 2 IEEE 1394b (vía tarjeta PCIe opcional)
Comunicaciones	Controlador Gigabit PCIe Intel I217LM integrado; NIC PCIe Intel Ethernet I210-T1 (opcional); Adaptador HP X520 10 Gigabit Ethernet de doble puerto (opcional); Transceptor HP 10 GbE SFP+SR (opcional); Tarjeta WLAN Intel 6205 802.11 a/b/g/n PCIe x1 (opcional)
Audio	Audio Realtek ALC221 de alta definición integrado; Altavoces de diseño fino HP con alimentación USB (opcional)
Alimentación	400W con una eficacia del 92%, corrección de factor de potencia activa de amplio margen
Dispositivo de entrada	Teclado estándar USB. Opcional para algunas localizaciones
Seguridad	Bloqueo con solenoide y sensor de cubierta (TWR) HP (opcional); Kit de bloqueo de seguridad de PC para empresas de HP (opcional); Kit de cierre con cable HP UltraSlim (opcional)
Software	HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) 6.0; PDF Complete Corporate Edition; CyberLink Power2Go/Power2Go; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; Compre Office
Dimensiones	17 x 44,2 x 39,9 cm Orientación minitorre estándar
Peso	A partir de 8,8 kg El peso exacto depende de la configuración
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR® y registro EPEAT® disponibles
Especificaciones medioambientales	Halógeno bajo
Garantía	3 Años de garantía limitada incluidos 3 años de piezas, mano de obra y servicio in situ al siguiente día laborable. Los términos y las condiciones varían según el país. Existen ciertas restricciones y limitaciones.

Estación de trabajo HP Z230 con torre

HP recomienda Windows.

Accesorios y servicios (no incluidos)

Memoria RAM HP
DDR3-1600 de 8 GB (1 x 8
GB) no ECC



Memoria RAM DIMM DDR3-1600 de 8 GB (1x8 GB) Non-ECC de HP. Aumente las funciones de la estación de trabajo HP y mantenga la fiabilidad de rendimiento con la memoria HP. Actualice la memoria de forma rentable para mejorar el rendimiento del sistema en caso de memoria insuficiente y de uso del archivo de paginación del disco duro, lo que provoca que las aplicaciones sean más lentas.

Nº de producto: B1S54AA

Unidad HP Blu-Ray BDXL
SATA



Obtenga una capacidad excepcional de seguridad, con la posibilidad de crear y editar vídeos HD con la unidad SATA del HP Blu-ray BDXL. Mantenga una tasa de transferencia más eficaz y conforme con las normas mundiales de DVD con una solución de almacenamiento rentable y de alta calidad.

Nº de producto: B4F70AA

Carcasa de unidad de disco
duro extraíble HP DX115
(bastidor y portadora)



La cabina extraíble HP DX115 está compuesta por una portadora de unidad y una trama de recepción robustos para montar internamente una unidad de disco duro SATA o SAS en una bahía de unidad óptica de 5,25 pulgadas en una estación de trabajo HP.

Nº de producto: FZ576AA

Asistencia presencial al día
siguiente laborable durante
5 años



Obtenga para su dispositivo una reparación in situ el día siguiente laborable durante 5 años por un técnico cualificado de HP, si el problema no se puede resolver a distancia.

Nº de producto: U7944E

Obtenga más información en
www.hp.eu/hpoptions

Estación de trabajo HP Z230 con torre

HP recomienda Windows.

Notas al pie de mensajería:

¹ En comparación con las generaciones anteriores de las Workstations de HP.

² Requiere un procesador Intel® Core compatible, chipset activado, software con tecnología Intel® Rapid Storage y HDD no SED + módulo de caché flash SSD de 6,3 cm (2,5") opcional. La tecnología Intel® Smart Response solo está disponible en algunos sistemas HP. Los niveles de rendimiento de lectura asumen que los datos que se pueden leer están en la memoria caché. Los resultados pueden variar en función de la configuración del sistema.

³ Requiere Windows 7 o Windows 8.

⁴ Multi-Core 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. La informática de 64 bits sobre arquitectura Intel® requiere un equipo informático que cuente con procesador, chipset, BIOS, sistema operativo, controladores de dispositivos y aplicaciones habilitadas para la arquitectura Intel® de 64 bits. Los procesadores no funcionarán (ni en modo de 32 bits) si no hay una BIOS compatible con la arquitectura Intel® de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de la configuración del hardware y del software. La numeración de Intel no refleja una medida del rendimiento.

⁵ Requiere la instalación de tarjetas de gráficos NVIDIA NVS 510 y NVS 310.

⁶ La función opcional se vende por separado o como función adicional.

⁷ PCIe Gen 3 es una nueva tecnología; la disponibilidad de la tarjeta puede ser limitada.

Obtenga más información en
www.hp.eu/workstations

Comprométase con HP Financial Services

Comprométase con HP Financial Services para implementar tecnologías innovadoras esenciales para impulsar el valor de la empresa y la diferenciación frente a la competencia. Obtenga más información en www.hp.com/go/hpfs.

Regístrese para recibir actualizaciones
hp.com/go/getupdated

El producto puede diferir de las imágenes que se muestran. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las funciones específicas puede variar según el modelo. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento. No están disponibles todas las funciones en todas las ediciones de Windows 8. Puede que los sistemas necesiten hardware actualizado y/o adquirido por separado, para sacar el máximo partido a la funcionalidad de Windows 8. Visite <http://windows.microsoft.com/es-ES/> para más detalles.

