

Estación de trabajo minitorre convertible HP Z220



Obtenga el rendimiento de una estación de trabajo con gráficos de última generación a precios que esperaría de un PC de sobremesa. Disponible como minitorre convertible o diseño reducido, HP ofrece el diseño de clase empresarial que mejor se adapta a sus necesidades.



HP recomienda Windows.

Diseño que se adapta a su empresa

Elija la minitorre convertible y amplíe el diseño reducido para ahorrar espacio: ambos modelos son completos, con chasis sin necesidad de uso de herramientas que facilita añadir unidades de disco duro y actualización de memoria.

Aproveche las ventajas de una arquitectura de talla mundial con lo último en conectividad para dispositivos y periféricos de almacenamiento externos. Transfiera datos 10 veces más rápido que con puertos USB 2.0 con los cuatro USB 3.0 de alta velocidad integrados.

Configuraciones diseñadas para la empresa y respetuosas con el medioambiente: fuente de alimentación con 90% de eficiencia energética, sin BFR/PVC y con la calificación ENERGY STAR® de su elección.

Alto desempeño sin esfuerzo

Aumente el rendimiento y reduzca el consumo de energía con los procesadores de última generación 22 nm, que incluye la familia de procesadores Intel® Xeon® E3-1200v2 y los procesadores Intel® Core™ de tercera generación.

Aumente la potencia de las aplicaciones que utilizan gran cantidad de memoria con la tecnología de memoria DDR3 1600 MHz y tenga compatibilidad para configuraciones de memoria ECC para proteger la integridad de los datos.

Siga trabajando en cualquier momento con la tecnología Smart Response de Intel®, una solución de caché de disco que proporciona el rendimiento de una unidad de estado sólido, arranques más rápidos y reacción rápida de aplicaciones.

Optimice su rendimiento con HP Performance Advisor integrado. Ejecute informes, diagnósticos y ajuste la estación de trabajo a sus aplicaciones específicas con un solo clic.

Gráficos de última generación

Lleve las presentaciones al siguiente nivel y déle vida a su trabajo con los gráficos HD Intel® integrados.

Acceda a sus aplicaciones 2D, 3D, vídeo, de multimedia sofisticadas y de alto rendimiento, independientemente de donde se encuentre. El software HP Remote Graphics preinstalado le da la libertad de trabajar de forma remota sin perder el ritmo.

Esté preparado con el ancho de banda que necesita para la próxima generación de tarjetas gráficas PCIe 3D de NVIDIA y AMD en el momento en que estén disponibles.

Estación de trabajo minitorre convertible HP Z220

HP recomienda Windows.



Formato	Minitorre Convertible
Sistema operativo	Windows® 7 Ultimate 64 Windows® 7 Professional 32 Windows® 7 Professional 64 Windows® 7 Home Premium 64 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer Kit para Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5
Procesador	Procesador Intel® Xeon® E3-1290v2 (3,70 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); procesador Intel® Xeon® E3-1280v2 (3,60 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); procesador Intel® Xeon® E3-1270v2 (3,50 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); procesador Intel® Xeon® E3-1230v2 (3,30 GHz, 8 MB de caché, 4 núcleos); procesador Intel® Pentium® G640 con gráficos Intel HD 2000 (2,80 GHz, 3 MB de caché, 2 núcleos)
Chipset	Intel® PCH C216
Memoria	Hasta 32 GB 1600 MHz SDRAM DDR3 sin búfer Ranuras de memoria: 4 DIMM
Gráficos	Integrada, Gráficos HD Intel® 2000; gráficos HD Intel® 4000; gráficos HD Intel® P4000 2D profesional, NVIDIA Quadro NVS 300 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 310 (512 MB) 3D de gama básica, AMD FirePro V3 900 (1 GB); AMD FirePro V4900 (1 GB); NVIDIA Quadro 410 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) 3D de gama media, ATI FirePro V5900 (2 GB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB)
Soportes extraíbles	DVD-ROM de SATA; Grabadora SATA SuperMulti DVD
Audio	Audio ALC221 Realtek de alta definición integrado con entrada y salida de línea, micrófono y auriculares
Almacenamiento interno	250 GB, hasta 2 TB, SATA (7200 rpm) hasta 300 GB, SATA (10000 rpm) 128 GB, hasta 300 GB, Unidad SATA de estado sólido
Comunicaciones	Placa Intel 82579LM integrada; Escritorio Intel Gigabit CT (modelos específicos);
Puertos y Conectores	4 USB 3.0; 5 USB 2.0; 2 ; micrófono; 1 auricular; 1 entrada de línea de audio; 1 salida de línea de audio; 1 RJ-45; 2 PS/2;
Dispositivo de entrada	Teclado USB estándar HP; Teclado PS/2 estándar HP; Teclado USB CCID con lector de tarjeta inteligente HP Ratón láser USB HP; Ratón óptico USB con 2 botones y rueda de desplazamiento HP; Ratón óptico PS/2 con rueda de desplazamiento HP; Ratón óptico USB de 3 botones HP
Seguridad	Cerradura de cubierta con solenoide y sensor de cubierta (modelos específicos); Cable de seguridad con cierre Kensington (modelos específicos); Kit de bloqueo de seguridad de PC comercial (modelos específicos); Módulo de plataforma fiable (TPM) 1.2 (módulo TPM inhabilitado donde la ley restringa su uso)
Software	HP Performance Advisor; Intervideo WinDVD con reproductor de DVD; HP ProtectTools Security; PDF Complete - Edición de prueba; Roxio Easy Media Creator (grabadora de DVD/Blu-ray o DVD); HP Support Assistant; HP Power Assistant; Microsoft® Office Starter: funcionalidad reducida, solo Word y Excel®, con publicidad. Sin PowerPoint® ni Outlook®. Compre Office 2010 para utilizar el software con todas las funciones
Dimensiones	17,8 x 45,5 x 44,7 cm Orientación minitorre estándar
Peso	A partir de 10,4 kg El peso exacto depende de la configuración
Conformidad del rendimiento energético	Disponibles configuraciones con calificación ENERGY STAR®, EPEAT® donde HP registra productos comerciales de escritorio. Consulte en www.epeat.net los detalles para el registro en su país.
Alimentación	400 W con una eficacia del 90%, corrección de factor de potencia activa de amplio margen
Slots de expansión	1 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen2 x4 (conector x16); 1 PCIe Gen2 x4 (conector x8); 2 PCIe Gen2 x1; 2 PCI Tres 5.25" Tres 3.5"
Garantía	3 años recambio de piezas en todo el mundo, mano de obra, respuesta al día siguiente laborable en instalaciones; Términos y condiciones con restricciones

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de 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 como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Puede que los sistemas necesiten hardware actualizado y/o adquirido por separado, para sacar el máximo partido a la funcionalidad de Windows 7. No están disponibles todas las funciones en todas las ediciones de Windows 7. Visite <http://windows.microsoft.com/es-ES/windows7/products/home> para más detalles. Intel, Xeon y QuickPath son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales del grupo de empresas de Microsoft. **Obtenga más información en www.hp.eu/workstations**

4AA4-2166ESE, Octubre 2012



Estación de trabajo minitorre convertible HP Z220

HP recomienda Windows.

Accesorios y servicios (no incluidos)

Teclado inalámbrico y ratón de 2,4 GHz
HP



Este elegante conjunto ofrece la comodidad, confort y elegancia del funcionamiento del teclado y ratón láser inalámbricos al escritorio informático.

Nº de producto: NB896AA

Dispositivo entrada 3D USB para HP
SpaceExplorer



El controlador inteligente del movimiento 3D del sector con todas las funciones que necesita y en el momento preciso. HP es el único fabricante que también ofrece Performance Tuning Framework para conseguir una instalación más simple y una productividad ininterrumpida.

Nº de producto: RY429AA

Unidad SATA de estado sólido HP de
160 GB



Las unidades de estado sólido (SSD) se están posicionando rápidamente a la cabeza en lo que a almacenamiento dentro del sector informático se refiere. Sin piezas que se muevan, el almacenamiento ya no se ve limitado por barreras mecánicas para conseguir un mayor rendimiento. Las SSD HP para estaciones ofrecen un rendimiento general que sobrepasa a la de las unidades de disco duro SAS de 15.000 rpm.

Nº de producto: LZ704AA

Tarjeta gráfica NVIDIA Quadro 600 de
1,0 GB



El NVIDIA Quadro 600 de bajo perfil es la nueva solución gráfica profesional de nivel básico, que proporciona la máxima productividad y flexibilidad a los ingenieros y diseñadores.

Nº de producto: WS093AA

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

© 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de 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 como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento.

Puede que los sistemas necesiten hardware actualizado y/o adquirido por separado, para sacar el máximo partido a la funcionalidad de Windows 7. No están disponibles todas las funciones en todas las ediciones de Windows 7. Visite <http://windows.microsoft.com/es-ES/windows7/products/home> para más detalles. Intel, Xeon y QuickPath son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales del grupo de empresas de Microsoft. **Obtenga más información en www.hp.eu/hpoptions**

4AA4-2166ESE, Octubre 2012

