



Estación de trabajo HP Z200 con factor de forma reducido

Rendimiento de aplicaciones de tamaño pequeño, sólido y de gran valor

La estación de trabajo HP Z200 con un factor de forma pequeño (SFF), sorprendentemente ligera y dinámica ofrece un rendimiento de estación de trabajo en un formato de casi 1/3 del tamaño de la minitorre Z200. Diseñada específicamente para escritorios concurrenciosos, cubículos y entornos con espacio limitado, HP Z200 SFF demuestra que el tamaño no es igual a potencia.



HP recomienda Windows® 7.

Innovación que transforma su forma de trabajar

HP Z200 SFF combina la fiabilidad y el rendimiento en un diseño asequible y estilizado que se optimiza con la eficiencia energética. Ahora, la tecnología avanzada de estaciones de trabajo no está limitada por la cantidad de espacio de su escritorio.

Aproveche lo mejor su espacio disponible con un diseño extraordinariamente compacto que se puede utilizar como un escritorio o como una torre. HP Z200 SFF presenta puertos USB frontales prácticos y un chasis sin necesidad de herramientas para una usabilidad fácil. Elija un conjunto de tecnologías de clase profesional como almacenamiento asequible, gráficos 2D de clase profesional e integrados y gráficos de entrada 3D rentables, y hasta 16 GB de memoria DDR3 ECC de alta velocidad ^{1, 2}.

Rendimiento para ayudarle a conseguir más cada minuto

Al ofrecer la última tecnología Intel®, que incluye Intel® Core™ i3 y i5 Dual-Core o procesadores Intel® Xeon® Quad-Core ^{3, 4, 5}, HP Z200 SFF proporciona una ingeniería de rendimiento de todo el sistema que optimiza la forma en que el procesador, los gráficos, el sistema operativo y el software trabajan conjuntamente para ayudarle a maximizar su inversión. Optimice y ajuste adecuadamente de forma fácil el rendimiento de su estación de trabajo con el software único Performance Advisor de HP. Consuma racionalmente con la estación de trabajo de HP con la que nunca ha consumido menos energía ⁶. Configuraciones ENERGY STAR® v5 disponibles.

Calidad HP legendaria

Las estaciones de trabajo HP son un producto de prueba de fondo, disciplina de ingeniería y control de calidad que le ayuda a mantenerse en marcha y funcionando de forma productiva. Deje de preocuparse. Las estaciones de trabajo HP están diseñadas, probadas y certificadas conjuntamente con las aplicaciones profesionales y los proveedores de software que son cruciales para su trabajo. Elija, utilice, proteja y realice la transición con facilidad, con la atención personal de HP Total Care, herramientas prácticas y servicios fiables.



Estación de trabajo HP Z200 con factor de forma reducido

HP recomienda Windows® 7.

ESPECIFICACIONES

Formato	Factor de forma reducido
Sistema operativo	Windows® 7 Professional original 64 bits Windows® 7 Professional original 64 bits Windows® 7 Ultimate original de 64 bits HP Installer Kit para Linux Novell Suse SLED 11 Linux Red Hat Enterprise Linux WS 5 (sólo "drop-in-the-box") El kit HP Installer para Linux incluye controladores para las versiones de 32 bits y 64 bits de Red Hat Enterprise Linux WS 5 y Novell SLED 11 de 64 bits
Procesador	Procesador Intel® Core™ i7-880 (3,06 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Core™ i7-870 (2,93 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Core™ i5-760 (2,80 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Core™ i5-680 (3,60 GHz, 4 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Core™ i5-670 (3,46 GHz, 4 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Core™ i5-660 (3,33 GHz, 4 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Core™ i5-650 (3,20 GHz, 4 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Core™ i3-560 (3,33 GHz, 4 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Core™ i3-550 (3,20 GHz, 4 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Core™ i3-540 (3,06 GHz, 4 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core X3480 (3,06 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core X3470 (2,93 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core X3450 (2,66 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core X3440 (2,53 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core X3430 (2,40 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Pentium® Dual-Core G6950 (2,80 GHz, 3 MB de caché, memoria de 1066 MHz)
Chipset	Intel® PCH 3450
Memoria	Configuración de memoria en canal doble, 2 DIMMs por canal. Capacidad de memoria máxima supuesta en sistemas operativos Windows de 64 bits o Linux. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, es posible que no pueda usarse la memoria por encima de 3 GB debido a los requisitos del sistema.
Almacenamiento interno	SATA (7200 rpm) 160 GB hasta 1 TB SATA (10000 rpm) 160 GB hasta 300 GB Unidad SATA de estado sólido hasta 160 GB SATA 3,0 Gb/s integrada compatible con RAID 0, 1. Necesita unidades de disco duro idénticas (velocidades, capacidad, interfaz).
Soportes extraíbles	DVD-ROM; Unidad de DVD+/-RW SuperMulti doble capa Grabador Blu-Ray
Gráficos	Gráficos Intel® HD integrados 2D profesional, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB) 3D de gama básica, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); ATI FirePro V3800 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) Todas las tarjetas son PCIe.
Audio	Audio Realtek ALC261 de alta definición integrado; Altavoces opcionales HP alimentados por USB finos
Comunicaciones	LoM PCIe Intel 82578 DM integrado; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (opcional); Escritorio Intel Gigabit CT (opcional)
Puertos y Conectores	10 USB 2.0; 1 IEEE 1394; 1 IEEE 1394 (opcional); 1 entrada de micrófono; 1 salidas de auriculares; 1 entrada de audio; 2 salida de audio; 1 RJ-45; 1 serie; 1 serie (opcional); 1 paralelo (opcional); 2 PS/2; 1 lector de tarjetas soporte 22 en 1 (opcional) 4 puertos USB 2.0 internos disponibles a través de dos encabezados de 9 puertos. 1 salida VGA y 1 salida DisplayPort desde gráficos Intel HD sólo disponibles en procesadores Dual-Core. Se pueden asignar otras funciones a los puertos de audio como entrada de línea, salida de línea, micrófono o auriculares.
Dispositivo de entrada	Teclado PS/2 estándar; Teclado USB estándar; Teclado Smart Card USB Ratón óptico PS/2 con rueda de desplazamiento; Ratón óptico USB con 2 botones con rueda de desplazamiento; Ratón óptico USB con 3 botones; USB SpaceExplorer; Ratón láser USB con rueda de desplazamiento
Monitores	HP LP1965 48,3 cm (19") Monitor LCD, HP LP2065 50,8 cm (20") Monitor LCD, HP LP2275w 55,9 cm (22") Monitor LCD panorámico, HP LP2475w 61 cm (24") Monitor LCD panorámico, HP DreamColor LP2480zx Professional Display 61 cm (24") pantalla diagonal, HP LP3065 76,2 cm (30") Monitor LCD panorámico, HP ZR22w 54,6 cm (21.5") Monitor S-IPS LCD y HP ZR24w 61 cm (24") Monitor S-IPS LCD
Seguridad	Cable de seguridad opcional con conector de seguridad Kensington; Bloqueo con solenoide y sensor de cubierta HP
Dimensiones	33,8 x 38,1 x 10 cm Orientación de escritorio estándar
Peso	A partir de 7,6 kg
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones disponibles con calificación ENERGY STAR® 5.0, EPEAT® registrado si es aplicable/compatible. Consulte www.epeat.net para ver el estado de registro por país.
Alimentación	240 W con una eficacia del 89%, corrección de factor de potencia activa de amplio margen
Soluciones de ampliación	1 PCIe Gen2 x16 mecánico (x16 eléctrico); 1 PCIe Gen1 x16 mecánico (x4 eléctrico); 1 PCIe Gen1 x1 mecánico (x1 eléctrico); 1 PCI; 1 lector de tarjetas multimedia 22 en 1 (opcional); Todas las ranuras son de altura completa. PCIe Gen2 ranura dedicada para gráficos. Uno de 13,3 cm (5,25"); Uno de 8,9 cm (3,5"); Uno de 8,9 cm (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

¹ Cada procesador soporta hasta 3 canales de memoria DDR3. Para realizar un rendimiento total se debe insertar al menos 1 DIMM en cada canal

² Capacidad de memoria máxima supuesta en sistemas operativos Windows de 64 bits o Linux. Con sistemas operativos Windows de 32 bits, es posible que no pueda usarse la memoria por encima de 3 GB debido a los requisitos del sistema.

³ Las tecnologías Dual-Core y Quad-Core están diseñadas para mejorar el rendimiento de los productos de software multiproceso y los sistemas operativos multitarea específicos de hardware, y pueden necesitar el software de sistema operativo apropiado para aprovecharlas al máximo

No todos los clientes o aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de estas tecnologías

⁴ la numeración de Intel no es una medida del rendimiento más alto

⁵ 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 adaptados para la arquitectura Intel de 64 bits. Los procesadores no funcionarán (ni en modo de 32 bits) si no hay una BIOS compatible con arquitectura de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de la configuración del hardware y del software. Visite <http://www.intel.com/info/em64t> para más información

⁶ Se ha completado la calculación y comparación utilizando la ecuación del consumo eléctrico típico (TEC) de la EPA de los EE.UU.

Para obtener más información, visite www.hp.com/eur/workstations

© 2011 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.

Los sistemas pueden requerir actualizaciones y/o hardware adquirido por separado, para aprovechar todas las ventajas y funciones de Windows 7. No todas las características están disponibles en todas las ediciones de Windows 7. Para obtener más información, consulte <http://www.microsoft.com/windows/windows7/>. También se incluye el disco Windows 7 Professional para futuras actualizaciones, si se desea. Para poder realizar esta actualización, el usuario final debe ser una empresa (se incluyen las instituciones gubernamentales o educativas) y debería solicitar anualmente como mínimo 25 sistemas de cliente con la misma imagen personalizada.

Intel, Xeon y QuickPath son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Microsoft y Windows son marcas registradas en EE.UU. de Microsoft Corporation. Windows Vista® es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en EE.UU. y en otros países.

4AA1-0729ESE. Septiembre 2011



Accesorios y servicios

Kit hardware de accesorios estándar SkyRoom



Kit hardware de accesorios estándar SkyRoom

N° de producto: NG855AA

Tarjeta gráfica PCIe ATI FirePro V3800 de 512MB



Esta estación de trabajo de entrada con 512MB de memoria búfer de trama de GDDR3 es ideal para trabajar con modelos grandes y juegos de datos grandes y complejos además de canales de visualización de 30 bit para una reproducción de color precisa y una calidad visual superior. Basado en una nueva generación de GPU con 400 unidades de procesamiento de secuencia, la arquitectura de procesamiento ultra paralelo de ATI FirePro V3800 maximiza el rendimiento dirigiendo automáticamente la potencia de los gráficos hacia donde se necesita. Gestión inteligente de los recursos informáticos que permite el uso aumentado del GPU para permitir así el procesamiento paralelo a tiempo real de modelos y escenas complejas, a la vez que aumenta la velocidad de imagen cuando se realizan animaciones.

N° de producto: WL048AA

Dispositivo entrada 3D HP USB SpacePilot Pro



El trabajo en 3D se hace más sencillo y eficaz con el controlador inteligente HP SpacePilot, que combina la tecnología depurada de detección y teclas rápidas ampliables con un diseño ergonómico que le permitirá controlar el 3D perfectamente, acelerando aún más sus trabajos de diseño. Cuando pulsa, inclina o gira el control, la respuesta es inmediata. SpacePilot también cuenta con teclas de 21 velocidades que aumentan la eficacia y hacen que trabajar con sus diseños sea menos estresante y más agradable, sin la interferencia de solo un ratón y un teclado.

N° de producto: WH343AA

Unidad HP 16X SATA DVD-ROM JB



Con un máximo de 8,5-GB (doble capa) de almacenamiento por disco, la unidad DVD-ROM SATA HP puede leer desde cualquier soporte DVD estándar del sector a velocidades de hasta 21600 KB/s o lee soportes de CD a un máximo de 6,000 KB/s desde soportes DVD de una capa o de doble capa.

N° de producto: AR629AA

Asistencia de HW de 3 años in situ al siguiente día laborable con retención de soportes dañados, excepto monitor externo



Conserve sus soportes defectuosos para su eliminación de forma que se cumplan los estándares de seguridad, y reciba una asistencia de HP presencial y a distancia de gran calidad

N° de producto: UE342E