



Estación de trabajo HP Z200

Estaciones de trabajo de gama básica de uso general de bajo coste y alto rendimiento



¿Necesita potencia? ¿Necesita un sistema de estación de trabajo y tiene un presupuesto de PC? Con memoria avanzada, gráficos y almacenamiento más certificación de aplicaciones, procesadores de nueva generación, HP SkyRoom y HP Performance Advisor, la estación de trabajo HP Z200 proporciona productividad de clase de estación de trabajo.

HP recomienda Windows® 7.

Innovación que transforma su forma de trabajar

El HP Z200 crea un nuevo punto de inflexión en la familia de estaciones de trabajo HP, con una potencia y productividad avanzadas de tecnología para estaciones de trabajo desde precios que compiten con los sistemas informáticos de sobremesa tradicionales. Experimente un acceso sencillo: dentro y fuera con un chasis que no necesita herramientas y prácticos puertos FireWire® y USB en el frontal. Elija entre una amplia selección de gráficos: incluidos gráficos integrados HP u opciones 2D/3D de NVIDIA y ATI.

Rendimiento para ayudarle a conseguir más cada minuto

El HP Z200 se ha diseñado para optimizar la forma en que el procesador, la memoria, los gráficos, los sistemas operativos y el software interactúan. Obtenga un rendimiento rápido: con el controlador de memoria integrado y la selección de los futuros procesadores Intel® Core™ Dual Core o procesadores Intel Xeon® Quad Core ^{1, 2, 3}. Ajuste al máximo el rendimiento de la estación de trabajo y mantenga sus controladores, sistemas operativos y aplicaciones con HP Performance Advisor. Prepárese para el futuro con PCIe ampliada, FireWire y un total de 11 interfaces USB, además de una serie de compartimentos para SATA, eSATA y almacenamiento, lector de tarjetas multimedia 22-en-1 opcional y grabador Blu-Ray opcional ⁴. Ahorre energía con calificación ENERGY STAR® 5.0, fuentes de alimentación con un 89% de eficacia y tecnología HP WattSaver, que, cuando se activa, consume menos de 1 vatio en modo desactivado.

Calidad legendaria fiable que inspira confianza

Consiga resultados con una alta productividad funcionando con confianza gracias a una ingeniería cuidada en detalle, y una garantía de pruebas y calidad. Tecnología fiable de clase empresarial a un precio asequible: incluye memoria ECC que ayuda a garantizar la integridad de los datos y un mayor tiempo de funcionamiento del sistema. La estrecha relación con ISVs: asegura que las estaciones de trabajo HP estén totalmente homologadas y optimizadas para sus aplicaciones; Mantenga la estabilidad de imágenes: optimice los procesos de certificación y migre sin problemas con un ciclo de vida prolongado. Elija, utilice, proteja y realice la transición con facilidad: con la atención personal de HP Total Care, prácticas herramientas y servicios fiables.



ESPECIFICACIONES

| | |
|---|--|
| Formato | Minitorre Convertible |
| 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 HP Installer Kit para Linux ii que incluye controladores para las versiones de 32 bits y 64 bits del sistema operativo Red Hat Enterprise Linux WS 4 y WS 5 |
| 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); Procesador Intel® Celeron® Dual-Core G1101 (2,26 GHz, 2 MB de caché, memoria de 1066 MHz) |
| Chipset | Intel® PCH 3450 |
| Memoria | 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 memoria por encima de 3 GB debido a los requisitos del sistema. |
| Almacenamiento interno | SATA (7200 rpm) 160 GB hasta 1,5 TB Unidad SATA de estado sólido hasta SATA integrada compatible con RAID 0, 1, 5. 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 400 (512 MB); ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB); NVIDIA Quadro FX580 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB) 3D de gama media, NVIDIA Quadro FX 1800 (768 MB); ATI FirePro V5800 (1 GB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB) Todas las tarjetas son PCIe |
| Audio | Audio Realtek ALC262 de alta definición integrado; Tarjeta de audio Creative X-Fi Titanium PCIe opcional; Altavoces opcionales HP USB finos; |
| Comunicaciones | LoM PCIe Intel 82578 DM integrado; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (opcional); Escritorio Intel Gigabit CT (opcional) |
| Puertos y Conectores | 8 USB 2.0; 1 IEEE 1394 (opcional); 2 entradas de micrófono; 1 entrada de audio; 2 salidas de audio; 1 RJ-45; 1 serie (opcional); 2 PS/2 5 USB 2.0 internas disponibles mediante 2 de 2/5 separados y 1 1x5 cabeceras |
| Dispositivo de entrada | Teclado PS/2 estándar; Teclado USB estándar; Teclado Smart Card USB Ratón óptico PS/2 con rueda desplaz.; Ratón óptico USB con 2 botones con rueda desplaz.; Ratón óptico USB con 3 botones; USB SpaceExplorer; USB SpacePilot; Ratón láser USB con rueda desplaz. |
| 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 (todos se venden por separado) |
| Dimensiones | 45,43 x 44,76 x 17,78 cm |
| Peso | A partir de 10,7 Kg |
| Conformidad del rendimiento energético | Disponibles configuraciones con calificación ENERGY STAR®, EPEAT® registrado si es aplicable/compatible. Consulte www.epeat.net para ver el estado de registro por país. |
| Alimentación | 320 W con una eficacia del 89%, corrección de factor de potencia activa de amplio margen |
| Soluciones de ampliación | 1 PCIe Gen1 x1 mecánico (x1 eléctrico); 1 PCIe Gen2 x16 mecánico (x16 eléctrico); 1 PCIe Gen1 x4 mecánico (x1 eléctrico); 1 PCIe Gen1 x16 mecánico (x4 eléctrico); 3 PCI (altura/longitud completa); 1 lector de tarjetas multimedia 22 en 1 (opcional); 3 – 13,3 cm (5,25"); 3 – 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 Las tecnologías Dual-Core y Quad Core están diseñadas para mejorar el rendimiento de los productos de software multiproceso y los sistemas operativos multitarea, y puede necesitar el sistema operativo apropiado para aprovecharla al máximo. No todos los clientes o aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de estas tecnologías.

² La informática de 64 bits en arquitectura Intel requiere equipos con procesador, chipset, BIOS, SO, controladores y aplicaciones adaptados a la arquitectura Intel® de 64 bits. Los procesadores no funcionarán (ni en modo de 32 bits) si no hay una BIOS compatible con 64 bits. El rendimiento puede variar en función de su configuración de hardware y software. Visite <http://www.intel.com/info/em64t> para más información.

³ La numeración de Intel no es una medida del rendimiento.

⁴ Las velocidades reales pueden variar. Se prohíbe el uso de este producto para copiar discos de películas en soporte DVD que estén disponibles actualmente en el mercado. Está pensado para la creación y almacenamiento de su propio material y otros usos legales. Los discos de doble capa pueden almacenar más datos que los discos de una sola capa. No obstante, es posible que los discos de doble capa grabados con esta unidad no sean compatibles con muchas de las unidades y reproductores de DVD de una sola capa ya existentes. Como Blu-ray es un formato nuevo que contiene tecnologías nuevas, pueden surgir problemas con los discos, la conexión digital, la compatibilidad o el rendimiento, que no constituyen defectos del producto. No se garantiza la reproducción perfecta en todos los sistemas. Es posible que algunos títulos de Blu-Ray requieran una conexión digital DVI o HDMI para poder reproducirse y el monitor debe ser compatible HDCP. Las películas HD DVD no pueden reproducirse en este PC de sobremesa;

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/windows-7/>. 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.

4AA0-2006ESE. Agosto 2011



Accesorios y servicios

Tarjeta gráfica PCIe ATI
FirePro V5700 de 512 MB



Introducción del acelerador de gráficos para estaciones de trabajo ATI FirePro™ V5700 de AMD. Esta estación de trabajo de gama media con 512 MB de memoria de búfer de bastidor se encuentra entre los primeros aceleradores de gráficos 3D del sector para incluir dos salidas DisplayPort. Con un canal de visualización completa de 30 bits que produce más de mil millones de colores (10 bits por componente RGB). El ATI FirePro V5700 es ideal para aplicaciones que se benefician de una reproducción del color preciso y de una calidad visual superior.

Nº de producto: FY947AA

Tarjeta gráfica PCIe NVIDIA
Quadro FX1800 de 768
MB



La muy solicitada solución de gráficos con buen precio/rendimiento, la tarjeta gráfica profesional NVIDIA® Quadro® FX 1800, establece el estándar de eficiencia energética a la vez que aporta una experiencia enriquecedora.

Nº de producto: FY946AA

DIMM ECC HP 2 GB
(1x2GB) DDR3-1333 MHz



Actualice la memoria de forma rentable para mejorar el rendimiento del sistema en caso de que una insuficiencia (que provoca que el disco duro se use como memoria) ralentice sus aplicaciones

Nº de producto: FX699AA

Unidad de disco duro HP
de 7200 rpm 500 GB SATA
3,0 Gb/s NCQ



Las unidades de disco duro Serial ATA maximizan el rendimiento de las estaciones de trabajo HP, ya que ofrecen las tecnologías que se adaptan a las crecientes demandas de almacenamiento. Estas unidades de 500 GB ofrecen toda la capacidad, la fiabilidad y el rendimiento que necesita.

Nº de producto: PV943A

Kit de cámara Web y de
audio de sobremesa HP
SkyRoom



El kit de accesorios estándar HP SkyRoom combina una cámara web de alto rendimiento, altavoces con alimentación USB y un micrófono de sobremesa en un solo paquete para complementar la solución HP SkyRoom para garantizar la experiencia de colaboración visual semejante a la real. Este kit permite a dos o más usuarios de un solo sitio participar en una sesión de SkyRoom. Si está en una sala de conferencias pequeña o en un espacio tipo oficina, este kit de accesorio de SkyRoom proporciona componentes de audio/vídeo necesarios para iniciar una colaboración visual.

Nº de producto: WF819AA

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

Nº de producto: UE342E