



Estación de trabajo HP Z600

La máxima potencia informática en el mínimo espacio

La HP Z600 agrupa la potencia de doce núcleos de procesamiento y visualización en un compartimento reducido y silencioso, creando una estación perfecta en la que cada centímetro, vatio y decibelio marca la diferencia.



HP recomienda Windows® 7.

Diseñadas para el rendimiento: la HP Z600 ha sido diseñada para optimizar la forma en que el procesador, la memoria, los gráficos, el SO y el software funcionan conjuntamente y proporcionar una inmensa potencia informática a todo el sistema.

Nuevo y elegante diseño: los paneles de aluminio pulido, las asas integradas y el diseño con menos cables a la vista son sólo parte de las nuevas características de diseño, que crean un nuevo estándar de reducción de ruidos, mantenimiento y ahorro de consumo eléctrico.

Diseñado pensando en el medio ambiente: reduzca los costes de energía y refrigeración con los sistemas homologados ENERGY STAR®, equipados con fuentes de alimentación con ahorros hasta el 85% y la función de ahorro de energía desarrollado por HP, que ahorra energía en el modo desconexión.

Arquitectura revolucionaria: afronte los grandes problemas más rápidamente y complete más tareas y procesos en paralelo con la nueva arquitectura Intel® QuickPath Interconnect y los procesadores Intel® Xeon® ¹ con controladores de memoria integrados.

Compacta y sencilla: mejore su área de trabajo con la estación de trabajo más silenciosa de HP, diseñada para entornos donde el espacio es importante.

Facilidad de mantenimiento incomparable: el acceso a los componentes sin herramientas y el diseño interno optimizado permiten añadir o cambiar componentes en segundos.



ESPECIFICACIONES

Formato	Minitorre en bastidor
Sistema operativo	Windows® 7 Professional original 32 Windows® 7 Professional 64 original Windows® 7 Ultimate 64 original Red Hat Enterprise Linux WS 5 (sólo "drop-in-the-box") HP Installer Kit para Linux El kit HP Linux Installer incluye controladores para las versiones de sistema operativo de 32 bits y 64 bits de Red Hat Enterprise Linux WS4 y WS5. Red Hat Enterprise Linux WS5: El software no está cargado en la unidad de disco duro. URL y número de licencia del software para descargar la última versión están incluidos en la caja.
Procesador	Intel® Xeon® Six-Core X5675 (3,06 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Xeon® Six-Core X5670 (2,93 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Xeon® Six-Core X5660 (2,80 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Intel® Xeon® Quad-Core X5672 (3,20 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Xeon® Six-Core X5650 (2,66 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Intel® Xeon® Six-Core E5649 (2,53 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Intel® Xeon® Six-Core E5645 (2,40 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core X5667 (3,06 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1333 MHz); Intel® Xeon® Quad-Core E5647 (2,93 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1066 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core E5640 (2,66 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1066 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core E5630 (2,53 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1066 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core E5620 (2,40 GHz, 12 MB de caché, memoria de 1066 MHz); Intel® Xeon® Quad-Core E5607 (2,26 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1066 MHz); Intel® Xeon® Quad-Core E5606 (2,13 GHz, 8 MB de caché, memoria de 1066 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core E5507 (2,26 GHz, 4 MB de caché, memoria de 800 MHz); Procesador Intel® Xeon® Quad-Core E5506 (2,13 GHz, 4 MB de caché, memoria de 800 MHz)
Chipset	Intel® 5520
Memoria	DIMM DDR3 1333 MHz ECC sin búfer
Almacenamiento interno	SATA (7200 rpm) 160 GB hasta 2 TB SATA (10000 rpm) 160 GB hasta 300 GB SAS (15000 rpm) 300 GB hasta 600 GB Unidad SATA de estado sólido hasta SATA 3,0 Gb/s integrada compatible con RAID 0, 1, 10, 5. RAID de 3 Gb/s SAS de 4 puertos LSI 3041E (opcional); RAID SAS de 8 puertos LSI 8888ELP (opcional); RAID de 6 Gb/s SAS de 4 puertos LSI 9212 (opcional); RAID ROC de 6 Gb/s SAS LSI MegaRAID 9260-8i
Soportes extraíbles	Unidad HP SATA DVD-ROM, unidad HP SATA DVD+/-RW, unidad HP SATA carga-ranura DVD+/-RW, grabadora HP SATA Blu-Ray
Gráficos	2D profesional, NVIDIA Quadro NVS 295 (256 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) 3D de gama básica, NVIDIA Quadro FX380 (256 MB); NVIDIA Quadro FX580 (512 MB); NVIDIA Quadro 600 (1 GB); ATI FirePro V3800 (512 MB); ATI FirePro V4800 (1 GB); NVIDIA Quadro 400 (512 MB) 3D de alcance medio, NVIDIA Quadro FX1800 (768 MB); NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); ATI FirePro V5800 (1 GB) 3D de alta tecnología, NVIDIA Quadro FX3800 (1 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro FX4800 (1,5 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2,5 GB)
Audio	Sistema de sonido integrado de alta definición Realtek ALC262, tarjeta de sonido Creative X-Fi Titanium PCIe, altavoces opcionales HP Thin con alimentación USB
Comunicaciones	Broadcom 5764 10/100/1000 PCIe LAN integrada, Broadcom NIC opcional, Intel NIC opcional
Puertos y Conectores	9 USB 2.0; 1 entrada de audio; 1 salida de audio; 1 salida de auriculares; 1 RJ-45 para LAN Gigabit integrado; 2 entradas de micrófono; 2 PS/2, 1 de serie (opcional); 1 IEEE 1394a; 1 lector de tarjetas multimedia 22 en 1 (opcional) 3 encabezados USB 2.0 internos
Dispositivo de entrada	Teclado estándar HP (USB o PS/2) o teclado USB Smart Card Ratón óptico USB de 2 botones y rueda, ratón óptico USB de 3 botones, ratones USB SpaceExplorer, USB SpacePilot o USB Laser Scroll
Monitores	Monitor LCD HP LP1965 de 19", Monitor LCD HP LP2065 de 20", Monitor panorámico LCD HP LP2275w de 22", Monitor panorámico LCD HP LP2475w de 24", pantalla profesional HP DreamColor LP2480zx (panorámica de 24"), Monitor panorámico LCD HP LP3065 de 30" (todos se venden por separado)
Seguridad	Sensor HP Solenoid Hood Lock & Hood, cable de seguridad con bloqueo Kensington opcional, bloqueo HP Solenoid opcional
Dimensiones	16,53 x 44 x 44,51 cm
Peso	A partir de 14,4 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	Corrección de factor de potencia de gran alcance de 650 vatios y fuente de alimentación con eficacia al 85%
Soluciones de ampliación	2 PCI Express Gen2 x16, 1 PCI Express Gen2 (x8 mecánico, x4 eléctrico), 1 PCI Express Gen1 (x8 mecánico, x4 eléctrico), 2 PCI; 1 lector de tarjetas multimedia 22 en 1 (opcional) 2 bahías externas de 5,25" 2 bahías internas de 3,5" (hasta 3 con adaptador)
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 Los procesadores Quad Core están diseñados 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; consulte la idoneidad a su proveedor de software; no todos los clientes o aplicaciones de software se beneficiarán necesariamente del uso de estas tecnologías. 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 se dispone de una BIOS compatible con la arquitectura de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de la configuración de hardware y software. Visite www.intel.com/info/em64t para más información.

Para obtener más información, visite www.hp.eu/workstations

© 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.

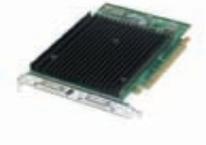
Intel, Xeon y QuickPath son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Microsoft y Windows son marcas comerciales del grupo de empresas de Microsoft.

4AA2-4465ESE. Febrero 2012



Accesorios y servicios

Tarjeta gráfica PCIe NVIDIA Quadro NVS 450 de 512 MB



El controlador de gráficos de cuatro cabezales NVIDIA Quadro NVS 450 512MB PCI-Express ofrece a los profesionales el máximo espacio de pantalla para lograr la productividad más alta

N° de producto: FH519AA

DIMM ECC HP 1 GB (1x1GB) 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

N° de producto: FX698AA

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

N° 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.

N° de producto: PV943A

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

3 años de soporte 4 horas 13x5 a domicilio de HW estación



Mejore la disponibilidad del hardware y la productividad con este servicio de asistencia presencial de HP. Amplíe la cobertura de la garantía de hardware con respuesta rápida para sus sistemas y dispositivos clave.

N° de producto: U8303E

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

Mantenga su PC con el máximo rendimiento operativo con HP Support Assistant www.hp.eu/supportassistant