



## Estación de trabajo HP Z620

Más versátil que nunca antes. Con hasta 16 núcleos discretos del procesador, la estación de trabajo HP Z620 incluye toneladas de potencia informática y de visualización en un formato silencioso y compacto. Este sistema de doble socket le ayuda a aumentar la productividad con la siguiente generación de procesadores Intel® Xeon® y soporte para hasta 8 pantallas.



HP recomienda Windows® 7.

### Grandes posibilidades. Factor de forma compacta.

Con su diseño innovador, la estación de trabajo HP Z620 le ofrece una solución informática prácticamente sin ruido en un factor de forma que sea el complemento perfecto para entornos de espacio reducidos.

Y para un mantenimiento fácil y actualizaciones, presenta un chasis completamente sin necesidad de herramientas con asas integradas y una fuente de alimentación sin necesidad de herramientas.

### El rendimiento que exige.

Obtenga un rendimiento masivo del sistema con un espacio reducido. El HP Z620 cuenta con el siguiente paso en tecnología de procesador y arquitectura del sistema, fijando el estándar para mayor versatilidad gracias a la compatibilidad con un solo procesador Intel E5-1600 Xeon® de la serie o de la serie dual Intel E5-2600 Xeon® de cuatro núcleos.

Ahora, con hasta 16 núcleos, el Z620 puntal de HP es compatible con una amplia gama de procesadores, para ayudarle a hacer más por minuto.

### De vida a sus ideas más rápido.

El HP Z620 ha sido diseñado para ser compatible con la siguiente generación tecnología de gráficos PCI Express Gen3 que duplica el ancho de banda dentro y fuera de la tarjeta. El HP Z620 ofrece una gran variedad de gráficos profesionales de NVIDIA y AMD - desde Pro 2D hasta Extreme 3D.

Con fuente de alimentación con ahorro energético del 90% de 800 W para hasta 8 pantallas, el HPZ620 le da la libertad de hacer y ver más.

### Modifique su máquina.

Personalice la estación de trabajo HPZ620 como quiera con una gran variedad de opciones de expansión, incluyendo USB 3.0 para potenciar la velocidad y hasta 12 ranuras de memoria capaz de soportar 96 GB de la última generación de memoria DDR3.

Unidad interna con 3 bahías y 2 compartimientos externos, puede elegir de entre una variedad de tipos de almacenamiento, incluidas SATA 7200K/ 10K, SAS 10K/ 15K y SSD.

### Una tranquilidad total.

Las estaciones de trabajo HP ofrecen configuraciones sin BFR/PVC y con certificación ENERGY STAR® con fuentes de alimentación con un 90% de ahorro energético.

Todas las estaciones de trabajo HP vienen con una garantía limitada estándar de 3 años en piezas, 3 años de mano de obra y 3 años servicio in situ (3/3/3) extensible hasta 5 años.



## ESPECIFICACIONES

<b>Formato</b>	Minitorre en bastidor
<b>Sistema operativo</b>	Windows® 7 Ultimate 64 original Windows® 7 Professional 64 original Windows® 7 Professional original 32 Red Hat Enterprise Linux (sólo no preinstalado) 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 WS5 y WS6 y para SUSE Linux Enterprise Desktop 11 de 64 bits. Red Hat Enterprise Linux: 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.
<b>Procesador</b>	Intel® Xeon® E5-2690 (2,90 GHz, 20 MB caché, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2680 (2,70 GHz, 20 MB caché, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2670 (2,60 GHz, 20 MB caché, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2667 (2,90 GHz, 15 MB caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz, 20 MB caché, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2660 (2,20 GHz, 20 MB caché, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2650 (2,00 GHz, 20 MB caché, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2643 (3,30 GHz, 10 MB caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-2640 (2,50 GHz, 15 MB caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2630 (2,30 GHz, 15 MB caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2620 (2,00 GHz, 15 MB caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2609 (2,40 GHz, 10 MB caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-2603 (1,80 GHz, 10 MB caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1660 (3,30 GHz, 15 MB caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1650 (3,20 GHz, 15 MB caché, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1620 (3,60 GHz, 10 MB caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1607 (3,00 GHz, 10 MB caché, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1603 (2,80 GHz, 10 MB caché, 4 núcleos)
<b>Chipset</b>	Intel® C602
<b>Memoria</b>	Hasta 96 GB 1600 MHz SDRAM DDR3 sin búfer Hasta 96 GB 1600 MHz DDR3 registrada SDRAM Ranuras de memoria Hasta 12 módulos DIMM (8 DIMMs en la placa del sistema, 4 módulos DIMM en segunda CPU y módulo de memoria) Capacidad de memoria máxima para sistemas operativos de 64 bits, como Windows® 7 Ultimate 64 original o Windows® 7 Professional original 64. Windows® 7 Professional original 32 admite hasta 4GB. Linux 32 bits admite hasta 8 GB.
<b>Almacenamiento interno</b>	250 GB hasta 3 TB SATA (7200 rpm) 300 GB hasta 600 GB SAS (10000 rpm) 300 GB hasta 600 GB SAS (15000 rpm) 128 GB hasta 300 GB Unidad SATA de estado sólido 1 SATA 6.0 Gb/s integrado; SATA 3.0 Gb/s integrada compatible con RAID 0, 1, 10. RAID LSI MegaRAID 9260-8i SAS de 6.0 Gb/s ROC y Unidad de reserva de batería iBBU08 (modelos seleccionados); LSI SAS 9212 de 4 puertos 6.0 Gb/s con RAID (modelos seleccionados)
<b>Soportes extraíbles</b>	DVD-ROM de SATA; DVD+/- RW SuperMulti SATA; Grabadora de DVD SATA con carga en ranura; Grabadora Blu-ray SATA
<b>Gráficos</b>	2D profesional, NVIDIA NVS 300 (512 MB); NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB); AMD FirePro 2270 (512 MB) 3D de gama básica, NVIDIA Quadro 600 (1 GB); AMD FirePro V3900 (1 GB); AMD FirePro V4900 (1 GB) 3D de alcance medio, NVIDIA Quadro 2000 (1 GB); AMD FirePro V5900 (2 GB) 3D de alta tecnología, AMD FirePro V7900 (2 GB); NVIDIA Quadro 4000 (2 GB); NVIDIA Quadro 5000 (2.5 GB); NVIDIA Quadro 6000 (6 MB)
<b>Audio</b>	Audio Realtek ALC262 de alta definición integrado
<b>Comunicaciones</b>	Controladores Intel 82579 y 82574 integrados; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit (modelos seleccionados); HP NC360T PCIe Gigabit de doble puerto (modelos seleccionados); Intel Pro 1000 CT Gigabit (modelos seleccionados)
<b>Puertos y Conectores</b>	4 USB 3.0; 5 USB 2.0; 2 IEEE 1394a; 2 micrófonos; 1 auricular; 2 RJ-45; 1 entrada de línea; 1 línea de salida/ auricular 5 USB 2.0 disponibles internamente
<b>Seguridad</b>	Bloqueo de cable (de serie - cable para modelos seleccionados); Control de arranque/escritura de soportes extraíbles (de serie); Contraseña de arranque (de serie); Contraseña de configuración (de serie); Bloqueo con cable Kensington (modelos seleccionados); Bloqueo/sensor Solenoid Hood (modelos seleccionados)
<b>Dimensiones</b>	17,15 x 46,48 x 44,45 cm
<b>Peso</b>	A partir de 15,5 kg El peso exacto depende de la configuración.
<b>Conformidad del rendimiento energético</b>	Disponibles configuraciones con calificación ENERGY STAR®, EPEAT® registrado si es aplicable/compatible. Consulte <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> para ver el estado de registro por país.
<b>Alimentación</b>	800 W 90% Corrección de Factor de Potencia de gran alcance, eficiente y activo
<b>Soluciones de ampliación</b>	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8; 1 PCIe Gen2 x4; 1 PCI Dos 5,25" Tres 3,5"
<b>Garantía</b>	3 años recambio de piezas en todo el mundo, mano de obra, respuesta al día siguiente laborable en instalaciones Términos y condiciones con restricciones

Para obtener más información, visite [www.hp.eu/workstations](http://www.hp.eu/workstations)

© Copyright 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.

4AA3-9689ESE. Abril 2012



## Accesorios y servicios

Monitor IPS retroiluminado con LED HP ZR2440w de 61 cm (24")



El monitor IPS retroiluminado LED HP ZR2440w de 61 cm (24"), completamente rediseñado, es una pantalla LED de 16:10 con una amplitud de nuevas funciones y una retroiluminación LED en un diseño que es ultra moderno y más elegante que nunca, para complementar a la perfección a las estaciones de trabajo HP Z.

Nº de producto: XW477A4

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 4000 de 2,0 GB



Acelere todo el flujo de trabajo con la tarjeta gráfica High End Quadro 4000 de NVIDIA: Escalado de rendimiento de aplicaciones 3D hasta 5 veces más rápido que en la generación anterior de Quadro FX3800; Las aplicaciones GPGPU se ejecutan 8 veces más deprisa en las GPU Quadro en comparación con otros procesadores con la arquitectura GPU Revolutionary Quadro; Primera GPU del mundo con geometría escalable y rendimiento de precisión doble rápida

Nº de producto: WS095AA

Tarjeta gráfica PCIe AMD FirePro V5900 de 2GB



Los gráficos profesionales del procesador AMD FirePro™V5900 ofrecen un rendimiento excepcional en una solución de una sola ranura, por lo que es una solución perfecta para los profesionales que trabajan con una amplia gama de aplicaciones, modelos y conjuntos de datos relativamente complejos y efectos visuales avanzados. El procesador AMD FirePro V5900 cuenta con 2 GB de memoria GDDR5, 512 procesadores stream y es compatible con tres salidas de monitor simultáneas de una sola tarjeta gráfica con tecnología AMD Eyefinity.

Nº de producto: LS992AA

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

Para obtener más información, visite [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

Mantenga su PC con el máximo rendimiento operativo con HP Support Assistant [www.hp.eu/supportassistant](http://www.hp.eu/supportassistant)