



Estación de trabajo HP Z420

El rendimiento que desea. El valor que necesita. El HP Z420 le ofrece ampliación profesional para mini-torre con acceso sin necesidad de herramientas, todo ello a un precio excelente. Con hasta 8 núcleos de procesamiento discretos, la mayor potencia de procesamiento de E/S de Intel®, y la última tecnología de gráficos de los proveedores líderes de gráficos, el HP Z420 tiene la potencia que necesita para hacer bien su trabajo.



HP recomienda Windows® 7.

Diseñado con facilidad.

Disfrute del control que viene con poder cambiar las piezas o realizar las actualizaciones por sí mismo. La estación de trabajo HP Z420 presenta un chasis inteligente que ofrece acceso sin necesidad de herramientas para el interior, fácil configuración y asas de las unidades ópticas opcionales para una puesta en marcha impecable.

Y con refrigeración líquida opcional diseñada para ofrecer un rendimiento de leve susurro silencioso, el HP Z420 se ha construido para hacer que su flujo de trabajo más suave.

Disfrute de un rendimiento soberbio.

Logre el mayor rendimiento disponible en una estación personal de procesador único. Las estaciones de trabajo HP Z420 ofrecen una gama de procesadores Intel® Xeon® E5-1600 y procesadores de la serie E5-2600, con frecuencias de reloj de la barra de base de hasta 3,6 GHz y la nueva chipset Intel® C602.

Ofrecer soporte para un máximo de 8 núcleos de potencia de procesamiento, el HP Z420 nunca frena su trabajo.

Nunca ponga en peligro los gráficos.

Diseñadas para admitir la próxima generación de tarjetas gráficas PCIe Gen3, HP Z420 ofrece actualmente una amplia gama de tarjetas gráficas profesionales AMD y NVIDIA de Pro 2D a 3D de gama alta, hasta la NVIDIA Quadro 5000.

Con una fuente de alimentación de 600W y 90% eficaz y capacidad para hasta 8 HP pantallas Performance, el HP Z420 puede maximizar la productividad y la libertad de ver y hacer más, todo ello a la vez.

Constrúyalo a su manera.

Construya la estación de trabajo HP Z420 como quiera con varias opciones de configuración RAID SATA y SAS que admiten una amplia gama soluciones de almacenamiento de alto rendimiento y alta capacidad.

Siempre sabrá que está un paso adelante con la arquitectura de memoria de 8 ranuras DIMM de 4 canales, ofreciendo hasta 64 GB y memoria integrada 1600MHz.

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

Formato	Minitorre Convertible
Sistema operativo	Windows® 7 Ultimate 64 original Windows® 7 Professional original 32 Windows® 7 Professional 64 original SUSE Linux Enterprise Desktop 11 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 W55 y W56 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.
Procesador	Intel® Xeon® E5-2687W (3,10 GHz, 20 MB caché, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2665 (2,40 GHz, 20 MB caché, 8 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)
Chipset	Intel® C602
Memoria	Hasta 64 GB 1600 MHz SDRAM DDR3 sin búfer Ranuras de memoria 8 DIMM La velocidad real de memoria depende del procesador.
Almacenamiento interno	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; 1 SATA 3.0 Gb/s integrado; LSI SAS 9212 de 4 puertos 6 Gb/s RAID (modelos seleccionados); LSI MegaRAID 9260-8i SAS de 6 Gb/s ROC RAID y unidad de reserva de batería IBBU08 (modelos seleccionados)
Soportes extraíbles	Grabadora Blu-ray SATA; DVD+/- RW SuperMulti SATA; SATA DVD-ROM
Gráficos	2D profesional, AMD FirePro 2270 (512 MB); NVIDIA NVS 300 (512 MB); NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA Quadro NVS 450 (512 MB) 3D de gama básica, NVIDIA Quadro 410 (512 MB); 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)
Audio	Audio Realtek ALC262 de alta definición integrado
Comunicaciones	LAN Intel 82579 integrada; Tarjeta Broadcom NetXtreme Gigabit Ethernet Plus NIC PCIe (modelos seleccionados); Tarjeta Intel Gigabit CT Desktop NIC PCIe (modelos seleccionados); Tarjeta PCIe NIC inalámbrica 802.11 b/g/n de HP (modelos seleccionados); Tarjeta HP NC360T PCI Express de doble puerto Gigabit NIC PCIe (modelos seleccionados)
Puertos y Conectores	4 USB 3.0; 5 USB 2.0; 2 IEEE 1394a; 2 PS/2; 1 RJ-45; 2 micrófonos; 1 salida de línea de audio; 1 entrada de línea de audio; 1 auricular; 1 lector de tarjetas multimedia 22 en 1 (opcional) 6 USB 2.0 internas disponibles mediante 3 cabezeras 2 x 5 separadas; 1 puerto de serie disponible mediante adaptador de puerto de serie opcional
Seguridad	Soporte para candado (de serie - candado algunos modelos); Bloqueo de cable (de serie - cable para modelos seleccionados); Abrazadera universal bloqueo del chasis (modelos seleccionados); Control de activación/desactivación de puerto serie, paralelo, USB, de audio, de red (de serie); Control de arranque/escritura de soportes extraíbles (de serie); Contraseña de arranque (de serie); Contraseña de configuración (de serie); Bloqueo/sensor Solenoid Hood (modelos seleccionados)
Dimensiones	17,78 x 44,52 x 44,76 cm Orientación minitorre estándar
Peso	A partir de 12,5 kg El peso exacto depende de la configuración.
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	600 W 90% corrección de factor de potencia de gran alcance, eficiente y activo
Soluciones de ampliación	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8 (x4); 1 PCIe Gen2 x4 (x1); 1 PCI; Los conectores PCIe x8 son de extremo abierto para permitir que una tarjeta PCIe x16 encaje en la ranura. 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

Para obtener más información, visite 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. 4AA3-9686ESE. Abril 2012



Accesorios y servicios

Monitor HP ZR2240w LED retroiluminado con tecnología IPS de 54,6 cm (21,5")



El monitor HP ZR2240w LED retroiluminado con la tecnología IPS, de 54,6 cm (21,5 ") tiene nuevos LED retroiluminados, entrada HDMI y una resolución HD 1920 x 1080 completa¹, con un diseño ultra-moderno, que es más elegante que nunca para complementar a la perfección las estaciones de trabajo HP Z.

Nº de producto: XW475A4

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

Tarjeta gráfica NVIDIA Quadro 2000 de 1,0 GB



El NVIDIA Quadro 2000, basado en la arquitectura Fermi, maximiza la productividad para los ingenieros y diseñadores hasta 5 veces

Nº de producto: WS094AA

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