

Estación de trabajo HP Z620



Versatilidad redefinida y aun así compacta

Más versátil que nunca antes. Con hasta 24 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 última generación de procesadores Intel® Xeon y soporte para varias pantallas.



HP recomienda Windows.

Grandes posibilidades. Factor de forma compacto.

- 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.
- 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 24 núcleos, el caballo de batalla Z620 de HP es compatible con una amplia gama de procesadores, para ayudarlo a hacer más por minuto.
- Admite hasta 192 GB de la última generación de memoria del sistema con 12 ranuras DIMM y subsistema de memoria DDR3 de 1866MHz integrado.² Ideal para los conjuntos de datos complejos y las demandas de un entorno de 64 bits.
- Aproveche las ventajas de una fuente de alimentación de 800 W y 90% de eficiencia perfecta para gráficos de alta calidad.
- Conecte en un instante mediante USB 3.0 con un ancho de banda cuatro veces superior en un puerto Thunderbolt™ 2.0 de alto rendimiento³ opcional en el HP Z620.

Dé vida a sus ideas más rápido.

- El HP Z620 ofrece una gran variedad de gráficos profesionales de NVIDIA y AMD, desde Pro 2D hasta Extreme 3D. Integre la tecnología de gráficos PCI express Gen3 y duplique el ancho de banda dentro y fuera de la tarjeta.⁴
- Acceda a aplicaciones de alto rendimiento, incluyendo video 2D y 3D, en el sitio o desde una ubicación remota con el software HP Remote Graphics⁵.
- Aumente la productividad y la expansión con la libertad de ver y hacer más todo a la vez con soporte para varias pantallas con resoluciones de HD máximas.⁶

Modifique su máquina.

- Construya la estación de trabajo HP Z620 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.

Tranquilidad total.

- Con las certificaciones ISV y 115 000 horas de pruebas en el proceso de prueba Total de HP, el HP Z620 es fiable y está listo para la empresa.
- Permiten un marco de capacidad de gestión y seguridad coherente en toda la empresa, desde una consola de gestión única con tecnología Intel® vPro™⁷
- Las estaciones de trabajo HP ofrecen configuraciones con certificación ENERGY STAR® con nivel bajo de halógenos⁸ que cuentan con fuentes de alimentación con ahorro energético.
- Relájese con 3 años de garantía limitada estándar. Elija los servicios HP Care Pack⁹ opcionales a fin de ampliar su servicio.

Estación de trabajo HP Z620 Tabla de especificaciones

HP recomienda Windows.



Formato	Monitorre en bastidor
Sistema operativo	Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 Single Language 64 Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 32 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8.1 Pro 64) Windows 7 Professional 64 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8.1 Pro [National Academic solamente]) Windows 7 Professional 32 (disponible mediante derechos de actualización de Windows 8.1 Pro [National Academic solamente]) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux Enterprise Desktop 11 HP Installer Kit para Linux
Familia del procesador	Procesador Intel® Xeon® E5
Procesadores	Intel® Xeon® E5-2643 (3,3 GHz, caché de 10 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-2620 (2 GHz, caché de 15 MB, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2697 v2 (2,7 GHz, caché de 30 MB, 12 núcleos); Intel® Xeon® E5-2695 v2 (2,4 GHz, caché de 30 MB, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2690 v2 (3 GHz, caché de 25 MB, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2680 v2 (2,8 GHz, caché de 25 MB, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2670 v2 (2,5 GHz, caché de 25 MB, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2667 v2 (3,3 GHz, caché de 25 MB, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2660 v2 (2,2 GHz, caché de 25 MB, 10 núcleos); Intel® Xeon® E5-2650 v2 (2,6 GHz, caché de 20 MB, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2643 v2 (3,5 GHz, caché de 25 MB, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2640 v2 (2 GHz, caché de 20 MB, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-2637 v2 (3,5 GHz, caché de 15 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-2630 v2 (2,6 GHz, caché de 15 MB, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2620 v2 (2,1 GHz, caché de 15 MB, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-2609 v2 (2,5 GHz, caché de 10 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-2603 v2 (1,8 GHz, caché de 10 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1680 v2 (3 GHz, caché de 25 MB, 8 núcleos); Intel® Xeon® E5-1660 v2 (3,7 GHz, caché de 15 MB, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1650 v2 (3,5 GHz, caché de 12 MB, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1620 v2 (3,7 GHz, caché de 10 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1607 v2 (3 GHz, caché de 10 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1660 (3,3 GHz, caché de 15 MB, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1650 (3,2 GHz, caché de 12 MB, 6 núcleos); Intel® Xeon® E5-1620 (3,6 GHz, caché de 10 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1607 (3 GHz, caché de 10 MB, 4 núcleos); Intel® Xeon® E5-1603 (2,8 GHz, caché de 10 MB, 4 núcleos)
Chipset	Intel® C602
Memoria máxima	Hasta 48 GB 1600 MHz SDRAM DDR3 sin búfer Hasta 192 GB 1600 MHz DDR3 registrada SDRAM Nota Memoria estándar: La velocidad real de memoria depende del procesador. Los DIMM registrados y sin búfer pueden no estar combinados.
Ranuras de memoria	Hasta 12 módulos DIMM (8 DIMMs en la placa del sistema, 4 módulos DIMM en segunda CPU y módulo de memoria)
Controladores de unidades	SATA 6.0 Gb/s integrado; SATA 3.0 Gb/s integrada compatible con soporte RAID 0, 1, 10; Tarjeta RAID ROC LSI 9270-8i SAS de 6 Gb/s (opcional); RAID LSI 9217-4i4e SAS de 8 puertos de 6 Gb/s (opcional);
Almacenamiento interno	300 GB hasta 600 GB SAS (15000 rpm) 300 GB hasta 1.2 TB SAS (10000 rpm) 500 GB hasta 3 TB SATA (7200 rpm) hasta 500 GB SATA SED 128 GB hasta 1 TB SSD SATA hasta 256 GB SE SSD SATA 256 GB hasta 512 GB Unidad turbo HP Z (SSD PCIe)
Almacenamiento óptico	DVD-ROM de SATA; SATA SuperMulti DVD+/-RW; Grabadora Blu-ray SATA
Bahías para unidades (internas)	Tres 8,9 cm (3,5")
Bahías para unidades (externas)	Tres 13,3 cm (5,25")
Gráficos disponibles	2D profesional: NVIDIA NVS 310 (512 MB); NVIDIA NVS 315 (1 GB); NVIDIA NVS 510 (2 GB) 3D de gama básica: NVIDIA Quadro 410 (512 MB); NVIDIA Quadro K600 (1 GB); AMD FirePro V3900 (1 GB) 3D de alcance medio: NVIDIA Quadro K2000 (2 GB) 3D de alta tecnología: NVIDIA Quadro K4000 (3 GB); NVIDIA Quadro K5000 (4 GB); AMD FirePro W7000 (4 GB); NVIDIA Quadro K6000 (12 GB) Informática GPU de alto rendimiento: NVIDIA Tesla K20c; NVIDIA Tesla K40
Slots de expansión	2 PCIe Gen3 x16; 1 PCIe Gen3 x8; 1 PCIe Gen2 x8; 1 PCIe Gen2 x4; 1 PCI; 1 lector de tarjetas 14 en 1 (opcional)
Puertos y Conectores	4 USB 3.0; 5 USB 2.0; 2 IEEE 1394a; 2 micrófono; 2 auriculares; 2 RJ-45; 1 línea de entrada de audio; 1 línea de salida de audio; 1 entrada de línea; 2 PS/2 Tarjeta PCIe de 1 puerto HP Thunderbolt 2 (opcional); Tarjeta PCIe HP IEEE 1394b FireWire (opcional); 6 USB 2.0 internas disponibles mediante 3 encabezados 2x5 separadas
Comunicaciones	Controlador gigabit PCIe Intel 82579LM integrado; Broadcom 5761 NetXtreme Gigabit NIC (opcional); NIC HP 361T PCIe gigabit de puerto doble (opcional); NIC de escritorio Intel Gigabit CT (opcional); Adaptador de puerto dual HP X520 10 GbE (opcional); Transceptor HP 10 GbE SFP+SR (opcional); NIC PCIe Intel Ethernet I210-T1 (opcional)
Audio	Audio Realtek ALC262 de alta definición integrado
Alimentación	PFC activo, 800 W, 90 % de eficiencia de gran alcance
Seguridad	Soporte de bloqueo de cable (de serie - cable opcional); Control de arranque/escritura de soportes extraíbles (de serie); Contraseña de arranque (de serie); Contraseña de configuración (de serie); Cerradura Kensington con cable (opcional); Bloqueo con solenoide y sensor de cubierta (opcional); Bloqueo HP con solenoide (opcional)
Software	HP Performance Advisor; Software HP Remote Graphics (RGS) V5; HP ProtectTools Security (disponible como opción configurable); HP Power Assistant; PDF Complete - Corporate Edition (solo para sistemas operativos Windows); Cyberlink Power2Go/Power2Go; Office Home & Business 2013 (disponible como opción configurable)
Dimensiones	17,15 x 46,48 x 44,45 cm
Peso	A partir de 15,5 kg El peso exacto depende de la configuración.
Conformidad del rendimiento energético	Configuraciones con certificación ENERGY STAR®
Garantía	3 Años de garantía limitada incluidos 3 años de piezas, mano de obra y servicio in situ al siguiente día laborable. Los términos y las condiciones varían según el país. Existen ciertas restricciones y limitaciones.

Estación de trabajo HP Z620

HP recomienda Windows.

Accesorios y servicios (no incluidos)

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

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.

Nº de producto: WH343AA

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

Obtenga más información en
www.hp.eu/hpoptions

Estación de trabajo HP Z620

HP recomienda Windows.

Notas al pie de mensajería:

¹ El multinúcleo está diseñado para mejorar el rendimiento de determinados productos de software. No todos los clientes o aplicaciones de software necesariamente se beneficiarán del uso de esta tecnología.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 esté disponible toda la memoria por encima de 3 GB debido a requisitos de recursos del sistema. 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 habilitadas para la arquitectura Intel® de 64 bits. Los procesadores no funcionarán (ni en modo de 32 bits) si no hay una BIOS compatible con la arquitectura Intel® de 64 bits. El rendimiento puede variar en función de las configuraciones del hardware y del software.

² Capacidades de memoria máxima supuesta en sistemas operativos Windows de 64 bits o Linux. Con sistemas operativos Windows de 32 bits es posible que no esté disponible toda la memoria por encima de 3 GB debido a necesidades de recursos del sistema.

³ Thunderbolt es una nueva tecnología. El cable y el dispositivo Thunderbolt (se venden por separado) deben ser compatibles con Windows. Para determinar si su dispositivo está certificado por Thunderbolt para Windows, consulte <https://thunderbolttechnology.net/products>. Thunderbolt™ 2.0 se prevé que esté disponible a través de una tarjeta adicional opcional a principios de 2014.

⁴ Las características opcionales se venden aparte o como características adicionales.

⁵ HP Remote Graphics Software requiere Windows y acceso a Internet.

⁶ El soporte para pantallas externas como característica estándar mediante procesadores gráficos integrados depende de la configuración concreta de la workstation; el número real de pantallas compatibles puede variar. Será necesaria una solución de gráficos opcional para la compatibilidad con monitores adicionales. Se requieren cables adicionales. Para ver imágenes en alta definición (HD), es necesario que el contenido sea HD.

Obtenga más información en

www.hp.eu/workstations

Contrate los servicios financieros de HP

Estudie las opciones de pago mensuales y planes de actualización de la tecnología que pueden proporcionar más flexibilidad para ayudarle a cumplir sus objetivos de TI. Obtenga más información en www.hp.com/go/hpfs.

Regístrese para recibir actualizaciones

hp.com/go/getupdated

El producto puede diferir de las imágenes que se muestran. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las funciones específicas puede variar según el modelo. Las únicas garantías de los productos y servicios HP son las indicadas en las declaraciones expresas de garantía que acompañan a tales productos y servicios. Nada de lo aquí expuesto debe interpretarse como una garantía adicional. HP no se responsabiliza de los errores u omisiones de carácter técnico o editorial que puedan existir en este documento. No están disponibles todas las funciones en todas las ediciones de Windows 8. Puede que los sistemas necesiten hardware actualizado y/o adquirido por separado, para sacar el máximo partido a la funcionalidad de Windows 8. Visite <http://windows.microsoft.com/es-ES/> para más detalles.

Intel, Xeon y QuickPath son marcas comerciales de Intel Corporation en Estados Unidos y en otros países. Todas las restantes marcas comerciales son propiedad de sus respectivas empresas.

