



Dell PowerEdge T620

El servidor de clase empresarial en torre de 2 sockets Dell™ PowerEdge™ T620 pone el énfasis en el alto rendimiento y disponibilidad con espacio incorporado para su crecimiento.

El servidor en torre de 2 sockets Dell PowerEdge T620 cuenta con múltiples funciones, con hasta 24 DIMM, una capacidad de almacenamiento de hasta 32 compartimientos de unidades, y la capacidad de procesamiento de Intel® Xeon® E5. El T620 sobresale por su habilidad para manejar entornos de virtualización exigentes con hasta 16 núcleos en el procesador y una gran densidad de memoria. El T620 es una plataforma excelente para cargas de trabajo clave tales como las bases de datos, los servicios web, la gestión de la relación con el cliente (CRM), la virtualización de escritorios, el diagnóstico por imágenes y la administración de seguridad.

Diseñado para pequeños y medianos entornos empresariales exigentes

La memoria extensa (768GB), la gran capacidad de almacenamiento local, y la flexibilidad E/S de PowerEdge T620 lo convierten en una plataforma atractiva para proyectos de consolidación de servidor. Las características del T620 le permiten alcanzar ahorro de espacio, utilizar el tiempo de su administrador de TI de manera más eficiente y minimizar las tarifas potenciales de licencias de software.

El T620 es un servidor flexible con eficiencia energética excelente y rendimiento acústico, lo que le permite ubicarlo en ambientes tranquilos de la oficina como sucursales remotas y entornos de oficinas abiertas. El T620 también puede ubicarse en racks en los entornos en desarrollo.

Las empresas y organizaciones con oficinas remotas no tienen de qué preocuparse, ya que el T620 ofrece soporte constante a nivel mundial.

Proteja sus datos y su empresa

Las características que protegen datos y ayudan a mantener el servidor en funcionamiento son fundamentales. El T620 y su gran capacidad de almacenamiento ofrece tanto software basado en RAID como controladores RAID de hardware para proteger la información importante con varias opciones RAID. Las características que ayudan a mantener y hacer funcionar su empresa incluyen: confiabilidad, disponibilidad y capacidad de servicio

(RAS) opciones como ventiladores de intercambio directo, discos y fuentes de alimentación, junto con hipervisores redundantes a prueba de fallos que minimizan la necesidad de quitar un servidor de la producción para repararlo.

Línea de servidores PowerEdge

La familia PowerEdge está diseñada con la correcta combinación de características y escalabilidad de rendimiento para manejar fuertes cargas de trabajo para empresas y organizaciones de todos los tamaños.

La cartera de gestión de sistemas OpenManage™ de Dell incluye a Dell Remote Access Controller (iDRAC) con controlador del ciclo de vida. Esta característica integrada ayuda a los administradores de TI a administrar los servidores Dell en entornos físicos, virtuales, locales y remotos, con funcionamiento en banda o fuera de banda, con o sin un agente de software de administración de sistemas. OpenManage se integra y conecta a soluciones de administración de sistemas de terceros para que pueda mantener su único punto de control y capitalizar su inversión actual. OpenManage simplifica el ciclo de vida de la implementación, la actualización, el control y el mantenimiento de sus servidores Dell PowerEdge.

PowerEdge T620

- Hasta 24 DIMM
- Ranuras PCIe de expansión habilitada Gen3
- Discos duros de hasta 32 x 2.5" ó 12 x 3.5"
- Conexión en marcha opcional, acceso frontal PCIe SSDs
- Aceleradores GPU internos opcionales

Característica	Especificaciones técnicas de PowerEdge T620
Factor de forma	Torre (estantes de 5U)
Procesadores	Procesador Intel® Xeon® familia de productos de E5-2600
Sockets del procesador	2
Interconexión interna	2 x Intel QuickPath Interconnect (QPI) links; 6.4 GT/s; 7.2 GT/s; 8.0 GT/s
Caché	2.5 MB por núcleo; opciones de núcleo: 2, 4, 6, 8
Chipset	Intel C600
Memoria	Hasta 768 GB (24 ranuras DIMM): 2 GB/4 GB/8 GB/16 GB/32 GB DDR3 hasta 1600 MHz
Ranuras de E/S	7 ranuras PCIe: <ul style="list-style-type: none"> Cuatro ranuras x16 con ancho de banda x16, de longitud y altura completas Dos ranuras x8 con ancho de banda x8, de longitud y altura completas Una ranura x8 con ancho de banda x4, de longitud y altura completas
Controladora RAID	Controladoras internas: PERC S110 (SW RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P HBAs externos (RAID): PERC H810 HBAs externos (no RAID): HBA SAS de 6 Gbps
Compartimientos de unidades	Elija entre 8 compartimientos de unidades de 3.5" intercambiables en caliente más cuatro PCIe con discos SSD (opcional), doce compartimientos de unidades de 3.5" intercambiables en caliente, dieciséis compartimientos de unidades de 2.5" intercambiables en caliente más cuatro PCIe con discos SSD (opcional), o treinta y dos compartimientos de unidades de 3.5" intercambiables en caliente
Capacidad máxima de almacenamiento interno	Hasta 36TB
Discos duros ¹	Opciones de disco duro de conexión en marcha: 2.5" PCIe SSD, SAS SSD, SATA SSD, SAS (15 K, 10 K), nearline SAS (7.2 K), SATA (7.2 K) 3.5" nearline SAS (7.2 K), SATA (7.2 K), SAS (15 K) Dispositivos de autocifrado disponibles
NIC incorporado	LOM Intel de 1 GbE y dos puertos
Fuente de alimentación	Efectividad de platino de 495 W, 750 W, ó 1100 W Fuentes de alimentación de rango automático
Disponibilidad	Gran eficacia, conexión en marcha, fuentes de alimentación redundantes; compartimientos de unidades de conexión en marcha; TPM; soporte SD doble interno; ventilador redundante con conexión en marcha; cubierta opcional; etiqueta para equipaje; memoria ECC; pantalla LCD interactiva; soporte térmico extendido; cumple con los requisitos de ENERGY STAR®; rango de alimentación extendido; partición del conmutador independiente (SWAP)
Administración remota	iDRAC7 con controlador de ciclo de vida iDRAC7 Express (predeterminado), iDRAC7 Enterprise (actualización), 8 GB vFlash media (actualización), 16 GB vFlash media (actualización)
Administración de sistemas	Cumple con IPMI 2.0 Dell OpenManage™ Essentials y consola de administración de Dell Centro de alimentación OpenManage de Dell Conexiones OpenManage de Dell: <ul style="list-style-type: none"> Conjunto de integración Dell OpenManage para Microsoft® System Center Complemento de Dell para VMware® vCenter™ Gerente de operaciones de HP, IBM Tivoli® Netcool® y CA Network and Systems Management
Soporte de rack	Rieles deslizantes ReadyRails™ con brazo de administración de cables opcional para racks de 4 postes (se requieren soportes de adaptador opcionales para racks de orificios con rosca)
Sistemas operativos	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 SP1, x64 (incluye Hyper-V™ v2) Microsoft Windows® Small Business Server 2011 SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Hipervisores integrados opcionales: Citrix® XenServer™ VMware vSphere™

¹ 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real dependerá del material que se haya cargado previamente y el entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad sea menor.

Servicios y soporte globales

Los servicios de Dell permiten reducir la complejidad de TI, disminuir los costos y eliminar el rendimiento deficiente al hacer que TI y las soluciones para empresas trabajen mucho más para usted. El equipo de servicios de Dell adopta una visión integral de sus necesidades y diseña soluciones para su entorno y sus objetivos empresariales, a la vez que aprovecha métodos de entrega probados, talento local y conocimiento de dominio detallado para el menor costo total de propiedad.

Versión disponible de OEM

Dese el bisel, el BIOS, hasta el envoltorio, sus servidores pueden lucir y dar la impresión de que los diseñó y construyó usted mismo. Para obtener más información visite, Dell.com/OEM.

Obtenga más información en Dell.com/PowerEdge

© 2011 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo de DELL, el distintivo de DELL, PowerEdge, ReadyRails y OpenManage son marcas comerciales de Dell Inc. Es posible que en este documento se utilicen otras designaciones o marcas comerciales para hacer referencia a las entidades titulares de las marcas y las designaciones, o a sus productos. Dell niega todo derecho de propiedad sobre las marcas y las designaciones de terceros. La finalidad de este documento es puramente informativa. Dell se reserva el derecho de realizar cambios a cualquier producto que aparece aquí sin previo aviso. El contenido se proporciona tal como está y sin garantías expresas ni implícitas de ningún tipo.

