



Dell PowerEdge R720

Mediante el establecimiento del estándar de flexibilidad de las características en un servidor en rack de 2U y 2 sockets, Dell™ PowerEdge™ R720 está desarrollado para ejecutar complejas cargas de trabajo con una memoria de gran capacidad de ampliación, capacidad de E/S y opciones de redes flexibles.

Diseñado para destacarse en la ejecución de una amplia gama de aplicaciones y entornos virtualizados para medianas y grandes empresas, el servidor en rack PowerEdge R720 de Dell es una plataforma general con memoria ampliamente expandible (hasta 768 GB) y capacidades de E/S impresionantes sin comparación. Con los procesadores Intel® Xeon® E5 y con la capacidad de brindar soporte a controladoras RAID, el servidor R720 puede manejar rápidamente cargas de trabajo muy demandantes, como almacenes de datos, comercio electrónico, Infraestructura de escritorios virtuales (VDI), bases de datos y Computación de alto rendimiento (HPC) como nodo de datos.

Maneje la sobrecarga de datos

Manténgase a la altura de la explosión de datos de la era virtual con las poderosas y flexibles capacidades de almacenamiento del servidor E/S R720. Hasta 16 discos duros internos y ranuras de expansión integradas con capacidad Gen3 PCIe aumentan significativamente su capacidad, mientras que la conexión en marcha opcional, el acceso frontal PCIe SSDs (hasta 4) permiten mejorar el rendimiento de los niveles de almacenamiento de fábrica. Además, los Exclusivos adaptadores de redes de Dell, nuestra tecnología NIC flexible, le permiten elegir la estructura de la red correcta para satisfacer sus necesidades sin utilizar una valiosa ranura PCIe.

Acelere la solución

Aumente el rendimiento de su entorno de HPC o VDI al combinar la densidad de la memoria PowerEdge R720 con un acelerador GPU opcional (algunos con más de 500 núcleos). Elija entre una gama de opciones de GPU para un mayor rendimiento asistido.

Virtualícese más con el Servidor R720

Maximice la capacidad de las aplicaciones de su centro de datos al expandir su entorno virtual con el gran espacio de memoria de PowerEdge R720. Elija un hipervisor líder en la industria y aproveche nuestra capacidad de administración de sistemas para administrar activos virtuales y físicos. El servidor R720 puede ayudar a maximizar el tiempo de actividad de sus máquinas virtuales con hipervisores redundantes

a prueba de fallos. Finalmente, la solución Virtual Integrated System™ (VIS) de Dell le permite habilitar entornos de virtualización complejos con sólo unos clics del mouse.

La línea de servidores PowerEdge

La familia PowerEdge está diseñada con la combinación correcta de características y capacidad de ampliación del rendimiento para manejar cargas de trabajo difíciles en entornos de pequeños y grandes centros de datos.

La gama 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 R720

- Hasta 24 DIMM
- Ranuras PCIe de expansión habilitada Gen3
- Tecnologías NIC para elegir
- Conexión en marcha opcional, acceso frontal PCIe SSDs
- Aceleradores GPU internos opcionales

Característica	Especificaciones técnicas de PowerEdge R720	
Factor de forma	Rack de 2U	
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"> Una ranura x16 de longitud y altura completas Tres ranuras x8 de longitud y altura completas Tres ranuras x8 de longitud y altura medias 	
Controladora RAID	Controladoras internas: PERC S110 (SW RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P	HBA's externos (RAID): PERC H810 HBA's externos (no RAID): HBA SAS de 6 Gbps
Compartimientos de unidades	Hasta ocho unidades de 3,5" o hasta dieciséis unidades de 2,5"	
Capacidad máxima de almacenamiento interno	24 TB	
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) SAS (15 K) de 3,5", SAS Nearline (7,2 K), SATA (7,2 K) Dispositivos de autocifrado disponibles	
NIC integrado	Broadcom® 1 GbE BASE-T de cuatro puertos (sin descarga de TOE o iSCSI) Intel 1 GbE BASE-T de cuatro puertos (sin descarga de TOE o iSCSI) Intel 10 GbE BASE-T de dos puertos con 2 x 1 GbE (capacidad habilitada de FCoE en puertos 10 GbE) Broadcom de dos puertos 10 GbE SFP+ con 2 x 1 GbE (descarga de TOE y iSCSI disponible en puertos 10 GbE)	
Fuente de alimentación	Fuentes de alimentación con efectividad de platino de 495 W, 750 W o con efectividad de platino de 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 (opción de actualización) Medios vFlash de 8 GB (opción de actualización), medios vFlash de 16 GB (actualización opcional)	
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™ Para obtener más información sobre las versiones y los agregados específicos, visite Dell.com/OSsupport .	

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 al 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

Desde la cubierta, pasando por la BIOS y 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.

