



## Dell PowerEdge R720xd

Con almacenamiento interno ultradenso, el servidor en rack de 2 sockets Dell™ PowerEdge™ R720xd tiene rendimiento equilibrado en operaciones intensivas de datos.

Diseñado para cargas de trabajo que requieren de gran capacidad de almacenamiento y rendimiento de E/S, como el diagnóstico por imágenes y los servidores de correo electrónico, el servidor en rack Dell PowerEdge R720xd es una combinación poderosa con una memoria expansible aún mayor, funciones de E/S impresionantes y una extraordinaria capacidad de almacenamiento. Con la tecnología del procesador Intel® Xeon® E5 reforzado con las características de confiabilidad, disponibilidad y mantenimiento (RAS) como ventiladores con conexión en marcha, discos y unidades de fuente de alimentación (PSUs), el R720xd ofrece un rendimiento excepcional y confiabilidad sólida.

### Explotación de almacenamiento local amplio

Procese grandes cantidades de datos y acceda rápidamente a ellas con PowerEdge R720xd que le ofrece veinticuatro unidades de disco de 2,5 pulgadas o doce unidades de disco de 3,5 pulgadas (más dos unidades de discos de 2,5 pulgadas en la parte posterior del servidor), hasta 768 GB de memoria (24 DIMM) y ranuras integradas PCIe de expansión habilitada Gen3 El R720xd es una gran solución para cualquier empresa de mediano o gran tamaño que requiere escalabilidad tanto en la densidad de memoria como en la capacidad de almacenamiento.

### Adaptación de la estructura de la red

Las características de red del R720xd le permiten adaptar el rendimiento de su red para satisfacer sus necesidades de uso, permitiendo el rendimiento adicional de E/S Los adaptadores de red seleccionados de Dell y nuestra flexible tecnología NIC, le permiten elegir la estructura de red adecuada sin utilizar una valiosa ranura PCI Puede elegir entre velocidad, tecnología, proveedor y otras opciones, como el conmutador de partición independiente (SIP) que permite compartir y administrar el ancho de banda en conexiones de 10 GbE.

### Línea de servidores PowerEdge

La familia PowerEdge está diseñada con la combinación perfecta de las características de escalabilidad de rendimiento para manejar cargas de trabajo pesadas para entornos de centros de datos de pequeñas y grandes empresas.

La cartera de gestión de sistemas OpenManage™ de Dell incluye la controladora de acceso remoto de Dell (iDRAC) con Lifecycle Controller. Esta característica incorporada ayuda a los administradores de TI a gestionar los servidores de Dell en entornos físicos, virtuales, locales y remotos, que funcionan en banda o fuera de banda, con o sin agente de software de administración de sistemas. OpenManage también integra y conecta soluciones líderes de administración de sistemas de terceros que usted probablemente ya utiliza, lo que le permite tener un solo punto de control y capitalizar sus inversiones actuales. OpenManage simplifica el ciclo de vida de la implementación, la actualización, el control y el mantenimiento de sus servidores Dell PowerEdge.

## PowerEdge R720xd

- Capacidad de disco interno de 26 x 2,5 pulgadas
- Hasta 24 DIMM
- Ranuras PCIe de expansión habilitada Gen3
- Elección de tecnologías NIC

Característica	Especificaciones técnicas de PowerEdge R720xd
Factor de forma	Rack de 2U
Procesadores	Procesador Intel® Xeon®, familia de productos de E5-2600
Sockets del procesador	2
Interconexión interna	Intel QuickPath Interconnect (QPI): 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	<b>6 ranuras PCIe:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dos x16 altura completa/largo completo</li> <li>Una x8 altura completa/largo completo</li> <li>Tres x8 longitud media/ altura completa</li> </ul>
Controladora RAID	<b>Controladoras internas:</b> PERC S110 (SW RAID) PERC H310 PERC H710 PERC H710P <b>HBA's externos (RAID):</b> PERC H810 <b>HBA's externos (RAID):</b> HBA SAS de 6 Gbps
Compartimientos de unidades	Hasta veintiséis unidades de 2,5 pulgadas o hasta doce unidades de 3,5 pulgadas más dos unidades de 2,5 pulgadas
Capacidad máxima de almacenamiento interno	38TB
Discos duros <sup>1</sup>	<b>Opciones de disco duro de conexión en marcha:</b> Unidades de estado sólido SAS y SATA de 2,5", SAS (15.000, 10.000), SAS Nearline (7.200), SATA (7.200) SAS (15.000) de 3,5", SAS Nearline (7.200), SATA (7.200) Dispositivos de autocifrado disponibles
NIC incorporado	Broadcom® de 1 GbE y cuatro puertos BASE-T (sin TOE/descarga iSCSI) Broadcom de 1 GbE y cuatro puertos BASE-T (sin TOE/descarga iSCSI) Intel de dos puertos de 10 Gb BASE T más dos de 1 GbE (capacidades FCoE habilitadas en los puertos de 10 GbE) SFP+ Broadcom de 10 GbE y dos puertos (TOE y descarga iSCSI disponible en puertos de 10 GbE)
Fuente de alimentación	Efectividad de platino de 495 W, 750 W o efectividad de platino de fuentes de alimentación 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 (SIP)
Administración remota	iDRAC7 con controlador de ciclo de vida iDRAC7 Express (predeterminado), iDRAC7 Enterprise (actualización) Medios vFlash de 8 GB (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"> <li>Conjunto de integración OpenManage para Microsoft® System Center</li> <li>Complemento de Dell para VMware® vCenter™</li> <li>Gerente de operaciones de HP, IBM Tivoli® Netcool® y CA Network and Systems Management</li> </ul>
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 <b>Hipervisores integrados opcionales</b> Citrix® XenServer™ VMware® vSphere™ Para obtener más información sobre las versiones y los agregados específicos, visite <a href="http://Dell.com/OSsupport">Dell.com/OSsupport</a> .

<sup>1</sup> 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

Desde 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](http://Dell.com/OEM).

Obtenga más información en [Dell.com/PowerEdge](http://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.

