



PowerEdge R930

El servidor en rack PowerEdge R930 de Dell fue diseñado específicamente para las aplicaciones empresariales más demandantes y cuenta con almacenamiento interno líder de la industria y capacidad de ampliación de memoria para optimizar el rendimiento de la aplicación.

Acelere las aplicaciones empresariales con el servidor más poderoso de Dell con procesamiento altamente escalable, memoria y almacenamiento interno. El R930 es la base ideal para:

- Bases de datos en memoria
- OLTP, OLAP
- CRM, ERP
- Servicios de migración de Unix a Linux

Rendimiento escalable

Al aprovechar lo último de la familia de productos del procesador E7 v4 Intel® Xeon® (con hasta 24 núcleos por procesador), el R930 de cuatro sockets se amplía flexiblemente para optimizar la transacción, las operaciones y reducir significativamente la latencia.

- Utilice los 96 núcleos de procesamiento para tener acceso hasta 6 TB (con DIMM de 64 GB) de memoria DDR4.
- Optimice el rendimiento en el procesamiento, memoria y E/S con hasta ocho PCIe SSDs.
- Proteja las aplicaciones de datos intensivos y críticos con las características Intel E7 RAS.

Acelere las aplicaciones

Reduzca los costos de licencias usando los recursos internos de un solo R930 para acelerar las aplicaciones y optimizar el procesamiento de cómputos. Con 96 ranuras DIMM y 24 discos duros, el R930 puede adaptarse fácilmente a las demandas de cualquier carga de trabajo.

- Amplíe la memoria de manera económica mediante DIMM pequeños y de bajo costo.
- Diseñe almacenamiento interno con unidades SSD y SAS para la optimización de aplicaciones específicas.
- Duplique el ancho de banda de E/S con tarjetas RAID PCIe 3.0 dobles.

Administración innovadora con automatización inteligente

La gama Dell OpenManage simplifica y automatiza la administración del ciclo de vida del servidor mediante el aprovechamiento de las incomparables capacidades sin agente de la controladora de acceso remoto integrada de Dell (iDRAC) con controladora del ciclo de vida. Con esta tecnología, la implementación, configuración y actualizaciones de servidores son optimizadas en toda la gama OpenManage y a través de la integración con soluciones de administración de terceros. OpenManage Essentials ofrece el monitoreo y control del hardware de centro de datos de Dell y de terceros en cualquier momento y en cualquier lugar de acceso móvil a través de OpenManage Mobile. OpenManage Essentials ahora también ofrece capacidades de administración de la configuración del servidor que automatizan de una a varias implementaciones de SO y servidores desprovistos de software, una replicación rápida y consistente de configuraciones, y garantiza el cumplimiento de una línea de base predefinida con la detección de cambios automatizados.

PowerEdge R930

- Últimos procesadores Intel Xeon E7-8800 v4 y E7-4800 v4
- Hasta 96 DIMM de memoria DDR4
- Admite hasta 8 SSD PCIe Express Flash NVMe
- Hasta 10 ranuras PCIe 3.0

Característica	Especificaciones técnicas
Factor de forma	4U
Procesador	Procesadores Intel Xeon E7-8800 v4 y E7-4800 v4
Sockets del procesador	4
Interconexión interna	Intel QuickPath Interconnect (QPI)
Memoria caché	Hasta 60 MB
Chipset	Intel C602J
Factor de forma	4U
Dimensiones del chasis	Altura: 6,8" (172,6 mm) Ancho: 18,99" (482,4 mm) Profundidad: 31,59" (802,3 mm) con PSU y cubierta Profundidad: 29,65" (767,3 mm) sin cubierta
Memoria	(96 ranuras DIMM): DDR4 de 8 GB/16 GB/32 GB/64 GB, LRDIMM hasta 2400 MT/s
Ranuras de E/S	Hasta 10 ranuras PCIe 3.0 + 1 ranura RAID + 1 ranura NDC
Controladoras RAID	Controladoras internas: PERC H330, PERC H730P HBA externos (RAID): PERC H830 HBA externos (no RAID): HBA SAS de 12 Gbps
Discos duros	SSD SATA/SAS de 2,5", HDD SAS (15.000, 10.000), HDD SAS Nearline (7200) SSD PCIe de 2,5": SSD Dell PowerEdge NVMe Express Flash PCIe
Compartimientos de unidades	Hasta 24 unidades HDD SAS o SSD SAS/SATA de conexión en marcha de 2,5" y 12 Gb/6 Gb Hasta 8 SSD Express Flash NVMe PCIe SSD (PCIe 3.0) accesibles desde la parte frontal
NIC integrada	Consulte Dell.com/poweredge para los NIC admitidos
Administración remota	iDRAC8 con controladora del ciclo de vida iDRAC8 Express (predeterminada) iDRAC8 Enterprise (opción de actualización) vFlash media de 8 GB o 16 GB (opciones de actualización)
Administración de sistema	Cumple con IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Centro de alimentación Dell OpenManage Integraciones de Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite para Microsoft System Center Dell OpenManage Integration para VMware® vCenter Conexiones de Dell OpenManage: <ul style="list-style-type: none"> Gerente de operaciones de HP, IBM Tivoli® Netcool® y CA Network y Administración de sistema Complemento de Dell OpenManage para administradores de bases de datos Oracle
Fuentes de alimentación	PSU redundantes de conexión en marcha: 750 W CA, 1100 W CA
Disponibilidad	Discos duros de conexión en marcha, alimentación redundante de conexión en marcha, ventiladores redundantes de conexión en marcha, memoria ECC, módulo SD interno doble
Sistemas operativos	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Microsoft Windows Server 2012 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® VMware vSphere® ESXi™ Para obtener más información sobre las versiones y los agregados específicos, visite Dell.com/OSsupport .
Versión disponible de OEM	Desde la cubierta al 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 .
Soporte recomendado	Dell ProSupport Plus para sistemas críticos o Dell ProSupport para soporte de primera calidad para software y hardware para la solución PowerEdge. También hay disponibles ofertas de consultoría e implementación. Comuníquese con un representante de Dell hoy mismo para obtener más información. La disponibilidad y los términos de los servicios de Dell varían según la región. Para obtener más información, visite Dell.com/ServiceDescriptions .

*64 GB disponible en septiembre de 2015

Soluciones tecnológicas integrales

Aproveche al máximo la TI y las soluciones para empresas para reducir la complejidad de la TI, disminuir los costos y eliminar el rendimiento deficiente. Puede confiar en Dell en lo que respecta a las soluciones integrales para maximizar el rendimiento y el tiempo de actividad. Los servicios y las soluciones empresariales de Dell, reconocida como líder en servidores, almacenamiento y redes, brindan innovación a cualquier escala. Y si quiere preservar el dinero o aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ cuenta con una amplia variedad de opciones para que la adquisición de la tecnología sea fácil y asequible. Comuníquese con su representante de ventas de Dell para obtener más información.**

Obtenga más información en Dell.com/PowerEdge.

© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo de DELL, el distintivo de DELL, PowerEdge 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 designaciones de terceros. El presente documento tiene carácter meramente informativo. Dell se reserva el derecho de realizar cambios a cualquier producto que aparezca aquí sin previo aviso. El contenido se proporciona tal como está y sin garantías explícitas ni implícitas de ningún tipo. **Arrendamiento y financiamiento proporcionados y mantenidos por Dell Financial Services L.L.C. o su afiliado o designado ("DFS") para clientes calificados. Las ofertas pueden no estar disponibles o bien variar en determinados países. Donde se encuentran disponibles, las ofertas pueden modificarse sin previo aviso y están sujetas a la disponibilidad del producto, aprobación crediticia, ejecución de la documentación proporcionada y aceptada por DFS, y pueden estar sujetas a un monto mínimo de transacción. Las ofertas no se encuentran disponibles para uso personal, familiar ni del hogar. Dell y el logotipo de DELL son marcas comerciales de Dell Inc.

