



# PowerEdge R630

Con una capacidad de computación solo antes vista en los servidores de 2U, el servidor en rack de 1U y dos sockets ultra densos de PowerEdge R630 ofrece una solución increíble para entornos de virtualización, aplicaciones para grandes empresas o bases de datos transaccionales.

El servidor PowerEdge R630 es versátil y altamente configurable para una variedad de soluciones y ofrece el último procesador Intel® Xeon® de la familia de productos E5-2600 v4, 24 DIMM de memoria DDR4 de alto rendimiento, además de una amplia gama de opciones de almacenamiento local.

## Ofrece máximo rendimiento

Desarrolle una base de datos transaccional sumamente rápida con la configuración de 24 unidades flash R630. Combine la densidad, la escalabilidad y el rendimiento de 24 SSD de 1,8" con capacidad PERC doble para ofrecer una solución superior que pueda impulsar el rendimiento al almacenar toda una base de datos. Al combinar la solución de almacenamiento en caché DAS de SanDisk®, el R630 puede ayudar a incrementar las transacciones OLTP y el uso simultáneo de aplicaciones sensibles a la latencia, como el comercio electrónico o las operaciones financieras.

## Descubra una gran versatilidad

Con hasta 24 DIMM de memoria y configurado con hasta 10 unidades de 2,5", el R630 puede ofrecer un entorno de virtualización denso, rico en recursos y de tamaño mediano para impulsar las aplicaciones de inteligencia empresarial, desde la administración de las relaciones con los clientes (CRM) hasta la planificación de recursos empresariales (ERP) y, a su vez, ahorra espacio, energía y costos de capital.

Además, puede aumentar la velocidad del acceso de datos al usar hasta cuatro dispositivos NVMe PCIe Express Flash con la tecnología de caché flexible y al compartir la ventaja del caché en todos los otros servidores en redes.

## Maximice la eficiencia operativa

Monitoree o modifique de manera segura y rápida la configuración del servidor crítico "en el cuadro" con la cubierta de iDRAC Quick Sync con capacidad de comunicación de campo cercano (NFC) integrada. Use un dispositivo móvil con la cubierta para revisar rápidamente los detalles del estado del sistema y use iDRAC Direct para implementar o modificar rápidamente las configuraciones en los múltiples servidores con una llave USB o laptop, al eliminar la posibilidad de que existan errores en la configuración.

## Administración innovadora con automatización inteligente

La gama de soluciones de administración de sistemas de Dell OpenManage incluye soluciones innovadoras que simplifican y automatizan tareas de administración del ciclo de vida esenciales de servidores, lo que logra que las operaciones de TI sean más eficientes y que los servidores de Dell sean los más productivos, confiables y rentables. Al aprovechar las capacidades incomparables sin agente de la controladora de acceso remoto integrada de Dell (iDRAC) PowerEdge con tecnología de controladora del ciclo de vida, se optimizan las actualizaciones, la configuración y la implementación de servidores en la gama de soluciones OpenManage y mediante la integración con soluciones de administración de terceros.

OpenManage Essentials ofrece el monitoreo y control del hardware del centro de datos de Dell y de terceros en cualquier momento, 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 de PowerEdge, una replicación rápida y consistente de configuraciones y garantiza el cumplimiento de una línea de base predefinida con la detección de cambios automatizados.

## PowerEdge R630

- Últimos procesadores Intel Xeon E5-2600 v4 hasta de 22 núcleos
- Memoria DDR4 de alta capacidad de hasta 24 DIMM
- Hasta 24 SSD de 1,8 in (23 TB),
- Hasta 3 ranuras de expansión PCIe 3.0
- Hasta 4 SSD Express Flash NVMe PCIe

Característica	Especificación técnica de PowerEdge R630
Factor de forma	Rack de 1U
Procesador	Procesador Intel® Xeon® de la familia de productos E5-2600 v4
Sockets del procesador	2
Dimensiones	Configuración de unidades de 24 x 1,8 in y 10 x 2,5 in: altura: 4,28 cm (1,68 in) x peso: 48,23 cm (18,98 in) x profundidad: 75,51 cm (29,72 in) Configuración de unidades de 8 x 2,5 in: altura: 4,28 cm (1,68 in) peso: 48,23 cm (18,98 in) profundidad: 70,05 cm (27,57 in)
Caché	2,5 MB por núcleo; opciones de núcleo: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18, 22
Chipset	Chipset Intel serie C610
Memoria <sup>1</sup>	Hasta 1,5 TB (24 ranuras DIMM): 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB DDR4 hasta 2.400 MT/s
Ranuras de E/S	Hasta 3 ranuras x PCIe 3.0 además de una ranura dedicada PERC
Controladoras RAID	<b>Controladoras internas:</b> PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P <b>HBA externos (RAID):</b> PERC H830 <b>HBA externos (sin RAID):</b> HBA SAS de 12 Gbps
Compartimientos de unidades	<b>Compartimiento de la unidad de disco duro interno y plano posterior de conexión en marcha:</b> Hasta 24 SSD SATA x 1,8 in Hasta 10 HDD x 2,5 in: SAS, SATA, SSD nearline SAS: SAS, SATA, hasta 4 NVMe PCIe Hasta 8 HDD x 2,5 in: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA
Capacidad máxima de almacenamiento interno <sup>1</sup>	HDD: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA, NVMe PCIe 24 SSD x 1,8 in: hasta 23 TB por medio de SSD SATA de conexión en marcha de 0,96 TB 10 x 2,5 in: hasta 18 TB por medio de HDD SAS de conexión en marcha de 1,8 TB 8 x 2,5 in: hasta 14 TB por medio de HDD SAS de conexión en marcha de 1,8 TB
NIC integrada	4 x 1 Gb, 2 x 1 Gb + 2 x 10 Gb, 4 x 10 Gb
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación de 750 W de CA con eficiencia Titanium; fuente de alimentación de 1.100 W de CA; 495 W, 750 W, 1.100 W con eficiencia Platinum
Disponibilidad	Memoria ECC, discos duros de conexión en marcha, refrigeración redundante de conexión en marcha, alimentación redundante de conexión en marcha, módulo SD doble interno, corrección de datos de dispositivo simple (SDDC), rango de reposición, soporte para clústeres de alta disponibilidad y virtualización, alertas preventivas de administración de sistemas
Administración de sistemas	<b>Administración de sistemas:</b> cumple con IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center <b>Administración remota:</b> iDRAC8 con controladora del ciclo de vida, iDRAC8 Express (predeterminado), iDRAC8 Enterprise (actualización) Medios vFlash de 8 GB (actualización), medios vFlash de 16 GB (actualización) iDRAC Quick Sync
Soporte de rack	Rieles deslizantes ReadyRails™ II para realizar el montaje sin herramientas en racks de 4 postes con orificios cuadrados o redondos sin rosca, o el montaje con herramientas en racks de 4 postes con orificios con rosca; soporte para brazo de administración de cables sin herramientas opcional.
Sistemas operativos	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (x64 incluye Hyper-V®) Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 (incluye Hyper-V) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux
Versión disponible de OEM	Desde la cubierta, el 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 <a href="http://Dell.com/OEM">Dell.com/OEM</a> .
Soporte recomendado	Dell ProSupport Plus para sistemas críticos o Dell ProSupport para de primera calidad para hardware y software para la solución de PowerEdge. También están 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 <a href="http://Dell.com/ServiceDescriptions">Dell.com/ServiceDescriptions</a> .

<sup>1</sup> 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.

## Soluciones tecnológicas integrales

Reduzca la complejidad de TI, los costos y elimine las ineficacias al hacer que las soluciones empresariales y de TI trabajen mucho más para usted. Puede confiar en Dell para las soluciones integrales y así aumentar al máximo el rendimiento y el tiempo de actividad. Los servicios y soluciones empresariales de Dell, reconocidos como líderes 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 accesible. Comuníquese con su representante de ventas de Dell para obtener más información.\*\*

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

© 2014 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 aparece aquí sin previo aviso. El contenido se proporciona tal como está y sin garantías expresas 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 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 documentación proporcionada por DFS y aceptable para este, y pueden estar sujetas a tamaño 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.

