



PowerEdge R730

Un servidor en rack de 2U de alta versatilidad y de dos sockets con un increíble rendimiento del procesador, un gran espacio de memoria, amplias opciones de E/S y una opción de almacenamiento de gran densidad y de alto rendimiento o un almacenamiento de gran capacidad y de bajo costo.

El PowerEdge R730 se destaca en una amplia gama de cargas de trabajo muy exigentes para empresas medianas y grandes, como almacenes de datos, comercio electrónico, infraestructura de escritorio virtual (VDI), bases de datos e informática de alto rendimiento (HPC), como nodo de datos. Si está configurado con unidades de 3,5 in, el R730 ofrece hasta 64 TB de almacenamiento de rápido acceso para bases de datos, inteligencia empresarial y aplicaciones de HPC.

Ofrece máximo rendimiento

Impulse el máximo rendimiento de procesamiento en un variedad de cargas de trabajo con la familia de productos E5-2600 v4 de los procesadores Intel® Xeon® y la memoria DDR4 de vanguardia. Intensifique el acceso a datos para aplicaciones con hasta 16 unidades SAS de 12 Gbps y RAID doble de alto rendimiento. Aproveche los aceleradores avanzados y GPU para maximizar el rendimiento en entornos de imágenes, HPC y VDI.

Descubra una gran versatilidad

Con 24 DIMM de alta capacidad, memoria DDR4 de bajo consumo, siete ranuras de expansión PCI Express® (PCIe) 3.0 y almacenamiento local con gran escalabilidad, el R730 es extremadamente flexible. Cree un entorno de virtualización denso y rico en recursos con hasta 16 unidades de 2,5 in. Combínelo con la capacidad de GPU dell R730 para ahorrar en costos de infraestructura y consolidar operaciones de administración en un entorno de escritorios virtuales escalable y centralizado. La opción de GPU también logra que el R730 sea una excelente opción como una solución de diagnóstico por imágenes de rango medio.

Maximice la eficiencia operativa

Los servidores de PowerEdge le permiten desarrollar y administrar infraestructuras altamente eficientes para centros de datos y pequeñas empresas. Acelere el tiempo necesario para la producción con los procesos de implementación automatizados que usan menos pasos manuales y reducen las posibilidades de error. Mejore la productividad de TI con innovadoras herramientas de administración en el servidor como iDRAC Direct y iDRAC Quick Sync para ofrecer un estado detallado del sistema y acelerar la implementación, optimizar el uso de energía en el centro de datos con un mejor rendimiento por vatio y un mayor control detallado de alimentación y refrigeración.

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 R730

- La última familia de productos de procesadores Intel Xeon E5-2600 v4 con hasta 22 núcleos
- Hasta 24 DIMM de memoria DDR4 de alta capacidad
- Hasta 7 ranuras de expansión PCIe 3.0
- Hasta 2 aceleradores de GPU internos

Característica	Especificación técnica de PowerEdge R730
Factor de forma	Rack de 2U
Procesador	Familia de productos E5-2600 v4 de procesadores Intel® Xeon®
Sockets del procesador	2
Dimensiones	Altura: 8,73 cm (3,44 in) x peso: 44,40 cm (17,49 in) x profundidad: 68,40 cm (26,92 in)
Caché	2,5 MB por núcleo; opciones de núcleo: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22
Chipset	Chipset Intel serie C610
Memoria ¹	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 7 x PCIe 3.0 además de una ranura dedicada PERC
Controladoras RAID	Controladoras internas: PERC S130 (SW RAID), PERC H330, PERC H730, PERC H730P HBA externos (RAID): PERC H830 HBA externos (sin RAID): HBA SAS de 12 Gbps
Compartimientos de unidades	Compartimiento de la unidad de disco duro interno y plano posterior de conexión en marcha: Hasta 16 HDD x 2,5 in: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA Hasta 8 HDD x 3,5 in: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA
Capacidad máxima de almacenamiento interno ⁴	HDD: SAS, SATA, nearline SAS SSD: SAS, SATA 16 x 2,5 in: hasta 29 TB por medio de discos duros SAS de conexión en marcha de 1,8 TB 8 x 3,5 in: hasta 64 TB por medio de discos duros NL SAS de conexión en marcha de 8 TB
NIC integrada	NDC de 4 x 1 GbE, 2 x 10+2 GbE, 4 x 10 GbE
Fuentes de alimentación	Suministro de energía de CA de 750 W con eficiencia Titanium; suministro de energía de CA de 1.100 W; suministro de energía de CA de 495 W, 750 W, 1.100 W con eficiencia Platinum 1100 W;
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, chasis que no requiere herramientas, soporte para clústeres de alta disponibilidad y virtualización, alertas preventivas de administración de sistemas, iDRAC8 con controladora de ciclo de vida
Administración remota	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)
Administración de sistemas	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"> Conjunto de integración OpenManage de Dell 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 and Systems Management Complemento de Dell OpenManage para Oracle® Database Manager
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) Microsoft Windows HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Hipervisores integrados opcionales: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012, incluye Hyper-V Para obtener más información sobre las versiones y los agregados específicos, visite Dell.com/OSsupport .
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 Dell.com/OEM .
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 Dell.com/ServiceDescriptions .

¹ GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real depende del material que se haya cargado previamente y del entorno operativo, que pueden 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

© 2015 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.

