



PowerEdge R730

Un servidor para rack de 2U de dos sockets muy versátil con un rendimiento del procesador espectacular, una gran capacidad de memoria, opciones de E/S ampliadas y una selección de almacenamiento denso y de alto rendimiento o de gran capacidad y bajo coste.

PowerEdge R730 destaca en una amplia gama de cargas de trabajo exigentes para empresas medianas y grandes, como almacenes de datos, comercio electrónico, Virtual Desktop Infrastructure (VDI), bases de datos e informática de alto rendimiento (HPC), como un nodo de datos. Al configurarse con unidades de 3,5", R730 ofrece hasta 64 TB de almacenamiento de acceso rápido a bases de datos, inteligencia empresarial y aplicaciones HPC.

Obtención del máximo rendimiento

Obtenga el máximo rendimiento informático en varias cargas de trabajo con la gama de procesadores E5-2600 v4 Intel® Xeon® y la memoria DDR4 de última generación. Impulse el acceso a los datos para las aplicaciones con hasta 16 unidades SAS de 12 Gb/s SAS y doble RAID de alto rendimiento. Aproveche los aceleradores avanzados y los GPU para aumentar el rendimiento de HPC, VDI y entornos de imágenes.

El descubrimiento de la versatilidad superior

Con 24 DIMM de memoria DDR4 de alta capacidad y baja potencia, siete ranuras de expansión PCI Express® (PCIe) 3.0 y almacenamiento local altamente ampliable, el R730 es muy flexible. Cree un entorno de virtualización denso y rico en recursos con hasta 16 unidades de 2,5". Combinando todo esto con la capacidad GPU de R730, podrá ahorrar en costes de infraestructuras y consolidar las operaciones de gestión en un entorno de escritorio virtual ampliable y centralizado. La opción de GPU también convierte el R730 en una elección excelente como solución de imágenes médicas de gama media.

Maximización de la eficiencia operativa

Los servidores PowerEdge le permiten construir y gestionar infraestructuras altamente eficientes para centros de datos y pequeños negocios. Acelere el tiempo de producción con procesos de implementación automatizados que requieran menos pasos manuales y reduzcan los errores humanos. Mejore la productividad informática con herramientas de gestión en el servidor innovadoras, como iDRAC Direct e iDRAC Quick Sync para ofrecer un estado del sistema exhaustivo y acelerar la implementación. Optimice el uso de la energía del centro de datos con un rendimiento por vatio optimizado y un control granular de la alimentación y la refrigeración.

Gestión innovadora con automatización inteligente

La gama de productos de gestión de sistemas Dell OpenManage incluye soluciones innovadoras que simplifican y automatizan las tareas esenciales de gestión del ciclo de vida de los servidores, lo que convierte las operaciones informáticas en más eficientes y los servidores Dell en los más productivos, fiables y rentables. Al aprovechar las incomparables capacidades sin agentes del Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) integrado de PowerEdge con tecnología Lifecycle, la implementación, la configuración y las actualizaciones de los servidores se ajustan en toda la gama de OpenManage y a través de la integración con soluciones de gestión de terceros.

OpenManage Essentials proporciona la supervisión y el control del hardware de centro de datos de Dell y de terceros en cualquier momento y en cualquier lugar donde haya acceso móvil a través de OpenManage Mobile. En la actualidad, OpenManage Essentials ofrece capacidades de Server Configuration Management que automatizan de uno a varios servidores PowerEdge desde cero y las implementaciones de los sistemas operativos, además de una replicación rápida y coherente de las configuraciones, y garantizan el cumplimiento de una línea de base predefinida con detección de desvíos automatizada.

PowerEdge R730

- Últimos procesadores E5-2600 v4 Intel Xeon: Hasta 22 núcleos
- Hasta 24 DIMM de memoria DDR4 de alta capacidad
- Hasta 7 ranuras de expansión PCIe 3.0
- Hasta 2 aceleradores GPU internos

Característica	Especificaciones técnicas del PowerEdge R730
Formato	Rack de 2U
Procesador	Gama de procesadores E5-2600 v4 Intel® Xeon®
Sockets de procesador	2
Dimensiones	Al: 8,73 cm (3,44") x An: 44,40 cm (17,49") x Pr: 68,40 cm (26,92")
Caché	2,5 MB por núcleo; opciones de núcleo: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18 o 22
Conjunto de chips	Conjunto de chips Intel serie C610
Memoria ¹	Hasta 1,5 TB (24 ranuras DIMM): DDR4 de 4, 8, 16, 32 o 64 GB de hasta 2400 MT/s
Ranuras de E/S	Hasta 7 ranuras PCIe 3.0 más una ranura PERC dedicada
Controladores RAID	Controladores internos: PERC S130 (RAID basado en software), PERC H330, PERC H730, PERC H730P HBA externos (RAID): PERC H830 HBA externos (no RAID): SAS HBAS HBA de 12 Gb/s
Compartimentos de unidades	Compartimento del disco duro interno y plano posterior conectable en caliente: Hasta 16 discos duros de 2,5": SAS, SATA, SAS nearline SSD: SAS, SATA Hasta 8 discos duros de 3,5": SAS, SATA, SAS nearline SSD: SAS, SATA
Almacenamiento interno máximo ¹	Disco duro: SAS, SATA, SAS nearline SSD: SAS, SATA 16 de 2,5": Hasta 29 TB a través de discos duros SAS conectables en caliente de 1,8 TB 8 de 3,5": Hasta 64 TB a través de discos duros SAS NL conectables en caliente de 8 TB
NIC integrada	4 NDC de 1GbE, 2 de 10+2GbE, 4 de 10GbE
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación de CA de 750 W con eficiencia de categoría Titanium; Fuente de alimentación de CC de 1100 W; Fuente de alimentación de CA de 495 W, 750 W, 1100 W con eficiencia de categoría Platinum
Disponibilidad	Memoria ECC, discos duros conectables en caliente, refrigeración redundante conectable en caliente, fuente de alimentación redundante conectable en caliente, módulo SD dual interno, corrección de datos de dispositivos simples (SDDC), bloque de repuesto, chasis sin necesidad de herramientas, asistencia para la agrupación en clústeres y la virtualización de alta disponibilidad, alertas de gestión proactiva de sistemas, iDRAC8 con Lifecycle Controller
Gestión remota	iDRAC8 con LifeCycle Controller, iDRAC8 Express (predeterminado), iDRAC8 Enterprise (opción de actualización) Medios vFlash de 8 GB (opción de actualización), medios vFlash de 16 GB (opción de actualización)
Gestión de sistemas	Conformidad con IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Dell OpenManage Integrations: <ul style="list-style-type: none"> Suite de integración de Dell OpenManage para Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Dell OpenManage Connections: <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® y CA Network and Systems Management Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
Compatibilidad con rack	Las guías deslizantes ReadyRails™ II permiten montar los sistemas sin necesidad de herramientas en racks de 4 postes con orificios cuadrados o redondos sin rosca, o bien con herramientas en racks de 4 postes con orificios de rosca; compatibles con el brazo para tendido de cables opcional sin herramientas.
Sistemas operativos	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 (x64 con 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, con Hyper-V Para obtener más información acerca de las versiones y novedades específicas, visite Dell.com/OSsupport .
Versión lista para OEM disponible	Desde la carcasa o el BIOS hasta el embalaje, sus servidores contarán con una apariencia y funcionamiento como si hubiesen sido diseñados y fabricados de forma personalizada. Para obtener más información, visite Dell.com/OEM .
Asistencia recomendada:	Dell ProSupport Plus para sistemas esenciales o Dell ProSupport para asistencia superior para hardware y software para la solución PowerEdge. También se ofrecen servicios de asesoría e implementación. Póngase en contacto con el representante de ventas de Dell asignado para obtener más información. La disponibilidad y las condiciones de los servicios ofrecidos por Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite Dell.com/ServiceDescriptions .

¹ GB significa mil millones de bytes y TB equivale a un billón de bytes; la capacidad real varía según el material instalado previamente y el entorno operativo, y será menor.

Soluciones tecnológicas integrales

Disminuya la complejidad de la tecnología informática, reduzca los costes y elimine los aspectos ineficientes: Haga que las soluciones de tecnología informática y para la empresa funcionen a su servicio a un ritmo superior. Puede confiar en Dell para obtener soluciones integrales que maximicen el rendimiento y el tiempo de actividad. Con un liderazgo acreditado en servidores, almacenamiento y redes; las soluciones y los servicios Dell para empresas proporcionan innovación a cualquier escala. Y si lo que busca es conservar efectivo o aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ tiene una amplia variedad de opciones para que pueda adquirir tecnología de forma fácil y asequible. Póngase en contacto con el [representante de ventas de Dell](#) para obtener más información.**

Más información en Dell.com/PowerEdge.

© 2015 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo y el distintivo de Dell, PowerEdge y OpenManage son marcas registradas de Dell Inc. En este documento, pueden utilizarse otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades propietarias de dichas marcas y nombres, o a sus productos. Dell renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de los nombres y las marcas de terceros. Este documento se ofrece exclusivamente con fines informativos. Dell se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso en cualquiera de los productos mencionados en este documento. El contenido se entrega en su estado actual y sin garantía expresa o implícita de ningún tipo. **Arrendamiento y financiación proporcionados y administrados por Dell Financial Services L.L.C. o su filial o representante designado ("DFS") para los clientes que cumplan con los requisitos. Es posible que los productos y los servicios ofrecidos varíen o no estén disponibles en determinados países. En los lugares en los que sí estén disponibles, los productos y los servicios ofrecidos pueden modificarse sin previo aviso y están sujetos a la disponibilidad de los productos, a la aprobación del crédito y a la firma de la documentación provista y aceptada por DFS; asimismo, pueden estar sujetos a un volumen de transacción mínimo. Los productos y los servicios ofrecidos no están disponibles para uso doméstico, familiar o personal. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc.

