



PowerEdge R630

Con capacidad informática vista anteriormente en los servidores de 2U, el servidor para rack de 1U de dos sockets PowerEdge R630 ultradenso ofrece una solución impresionante para entornos de virtualización, grandes aplicaciones empresariales o bases de datos transaccionales.

El servidor PowerEdge R630 es versátil y altamente configurable para una variedad de soluciones, que ofrecen la última gama de procesadores E5-2600 v4 Intel® Xeon®, 24 DIMM de memoria DDR4 de alto rendimiento y una amplia gama de opciones de almacenamiento local.

Obtención del máximo rendimiento

Construya una base de datos transaccionales sorprendentemente rápida con la configuración del controlador totalmente flash R630 24. Combine la densidad, la capacidad de ampliación y el rendimiento de 24 SSD de 1,8" con capacidad de dos PERC para ofrecer una solución superior que puede impulsar el rendimiento mediante el almacenamiento de una base de datos completa. Al combinarse con la solución de caché DAS SanDisk®, R630 puede incrementar el procesamiento de transacciones en línea y la utilización simultánea de aplicaciones sensibles a la latencia, como el comercio electrónico o el comercio financiero.

El descubrimiento de la versatilidad superior

Con hasta 24 DIMM de memoria y configurado con hasta 10 unidades de 2,5", R630 puede ofrecer un entorno de virtualización de tamaño mediano denso y rico en recursos para ejecutar aplicaciones de inteligencia empresarial desde la gestión de relaciones con el cliente (CRM) hasta la planificación de recursos para empresas (ERP), a la vez que ahorra espacio, energía y costes de capital.

También puede aumentar la velocidad del acceso de datos con hasta cuatro dispositivos PCIe NVMe Express Flash con tecnología Fluid Cache y compartir esta ventaja de caché entre otros servidores conectados en red.

Maximización de la eficiencia operativa

Controle o modifique de forma rápida y segura los ajustes esenciales del servidor "en la caja" con la carcasa iDRAC Quick Sync que dispone de capacidad de transmisión de datos en proximidad (NFC). Utilice un dispositivo manual con la carcasa para comprobar rápidamente la información de estado del sistema y utilice iDRAC Direct para implementar o modificar los ajustes en los distintos servidores con una memoria USB u ordenador portátil y eliminar la posibilidad de errores de configuración.

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 normativo de una línea de base predefinida con detección de desvíos automatizada.

PowerEdge R630

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

Característica	Especificaciones técnicas del PowerEdge R630
Formato	Rack de 1U
Procesador	Gama de procesadores E5-2600 v4 Intel® Xeon®
Sockets de procesador	2
Dimensiones	Configuración de unidad de 24 x 1,8" y 10 x 2,5": Al: 4,28 cm (1,68") x An: 48,23 cm (18,98") x Pr: 75,51 cm (29,72") Configuración de unidad de 8 x 2,5": Al: 4,28 cm (1,68") x An: 48,23 cm (18,98") x Pr: 70,05 cm (27,57")
Caché	2,5 MB por núcleo; opciones de núcleos: 4, 6, 8, 10, 12, 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 2.400 MT/s
Ranuras de E/S	Hasta 3 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 24 SSD SATA de 1,8" Hasta 10 discos duros de 2,5": SAS, SATA, SAS nearline SSD: SAS, SATA, Hasta 4 PCIe NVMe Hasta 8 discos duros de 2,5": SAS, SATA, SAS nearline SSD: SAS, SATA
Almacenamiento interno máximo ¹	Disco duro: SAS, SATA, SAS nearline SSD: SAS, SATA, PCIe NVMe 24 SSD de 1,8": Hasta 23 TB a través de SSD SATA de 0,96 TB conectable en caliente 10 de 2,5": Hasta 18 TB a través de disco duro SAS de 1,8 TB conectable en caliente 8 de 2,5": Hasta 14 TB a través de disco duro SAS de 1,8 TB conectable en caliente
NIC integrada	4 de 1 Gb, 2 de 1 Gb + 2 de 10 Gb, 4 de 10 Gb
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación de CA de 750 W con eficiencia de categoría Titanium; Fuente de alimentación de CC de 1.100 W CC; Eficiencia de categoría Platinum de 495 W, 750 W, 1.100 W
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 dispositivo simple (SDDC), bloque de repuesto, asistencia para la agrupación en clústeres y la virtualización de alta disponibilidad, alertas de gestión proactiva de sistemas
Gestión de sistemas	Gestión de sistemas: Cumplimiento de IPMI 2.0; Dell OpenManage Essentials; Dell OpenManage Mobile; Dell OpenManage Power Center iDRAC8 de administración remota 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) iDRAC Quick Sync 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) Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux Hipervisores integrados opcionales: Citrix® XenServer® VMware® vSphere® ESXi™ 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

© 2014 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.

