



Dell PowerEdge R410

El Dell™ PowerEdge™ R410 tiene un diseño desarrollado con fines específicos: tecnología de energía optimizada, funciones avanzadas de virtualización y administración simplificada de sistemas.

El Dell PowerEdge R410 es un potente servidor de 1U, con ultra densidad de 2 sockets que ofrece el rendimiento de los procesadores Intel® Xeon® series 5500 y 5600, memoria DDR3, capacidad hasta para cuatro discos duros (3,5" o 2,5") y un valor excepcional.

El PowerEdge R410 incluye un conjunto de software HPCC (clúster de informática de alto rendimiento) "abierto" disponible, un excelente medio de diagnóstico a través de una pantalla LCD interactiva y una profundidad de chasis óptima de 24" para centros de datos con restricciones de espacio y entornos de HPCC.

Diseño con fines determinados

El PowerEdge R410 aprovecha las excelentes características comunes y la confiabilidad de los sistemas de Dell. El pestillo de liberación rápida en el rack y la ubicación específica de los puertos de la interfaz y de las fuentes de alimentación facilitan la instalación y la reimplementación. Las portadoras metálicas sólidas de los discos duros y el brazo de control totalmente de acero pueden aumentar aún más la integridad estructural.

El diseño específico del PowerEdge R410 reduce la complejidad, ofrece un enrutamiento ordenado de los cables para que el aire circule con eficacia y brinda un mantenimiento más sencillo. Una pantalla LCD ubicada al frente de la cubierta brinda acceso desde el pasillo para implementar el servidor.

Tecnología con uso optimizado de energía

El PowerEdge R410 incluye tecnologías optimizadas que reducen el consumo de energía y al mismo tiempo aumentan la capacidad de rendimiento de modo que pueda procesar más y consumir menos. Las unidades de la fuente de alimentación de bajo consumo de energía tienen el tamaño adecuado para los requisitos del sistema, con un diseño eficaz y mejorado en el nivel del sistema, administración térmica y energética basada en políticas, y componentes Energy Smart basados en estándares altamente eficaces. El sólido diseño de la canastilla del ventilador con módulos del ventilador que se quitan de un solo tirón permiten que el aire circule con eficiencia y facilitan el mantenimiento. El PowerEdge R410 con uso eficiente de la energía y compacto, está diseñado con valor y confiabilidad para entornos de HPCC.

Administración simplificada de sistemas

El conjunto de herramientas para la administración OpenManage™ de Dell de última generación está diseñado para brindar operaciones eficaces y comandos basados en estándares que se integran con los sistemas existentes para lograr un control eficaz.

La consola de administración de Dell (DMC) con tecnología Altiris™ de Symantec™ ayuda a simplificar las operaciones y a crear estabilidad reduciendo la

administración de infraestructuras a una sola consola. La consola proporciona una única vista y una fuente común de datos a la administración de infraestructura en su totalidad. DMC ofrece una base modular fácilmente extensible que puede brindar una administración básica del hardware o funciones más avanzadas, como la administración de activos y de seguridad. La consola de administración de Dell está diseñada para reducir o eliminar procesos manuales, lo que le permite ahorrar tiempo y dinero para un uso más estratégico de la tecnología.

La controladora del ciclo de vida de Dell, segura y eficiente, proporciona una capacidad de administración integrada a través de un único punto de acceso. La Interfaz del configurador de servidores unificado (USC) permite un fácil acceso a la herramienta que está integrada al sistema para mayor flexibilidad y capacidad. La controladora del ciclo de vida es una interfaz integrada para implementar los sistemas operativos con instalaciones de controladores, BIOS y actualización y reversión de firmware, configuración y diagnósticos de hardware.

Servicios de Dell

Los servicios de Dell permiten reducir la complejidad de TI, disminuir los costos y eliminar el rendimiento deficiente al hacer que TI y las soluciones para empresas trabajen mucho más para usted. El equipo de servicios de Dell adopta una visión integral de sus necesidades y diseña soluciones para su entorno y sus objetivos empresariales, a la vez que aprovecha métodos de entrega probados, talento local y conocimiento de dominio detallado para el menor TCO (costo total de propiedad).

El PowerEdge R410 con uso eficiente de la energía y compacto, está diseñado con el rendimiento y la confiabilidad necesarios para informática de alto rendimiento.

Característica	Especificaciones técnicas
Factor de forma	Rack de 1U
Procesadores	Procesador Intel® Xeon® series 5500 y 5600 de cuatro o seis núcleos
Sockets del procesador	2
Bus frontal lateral o HyperTransport	Intel® QuickPath Interconnect (QPI)
Caché	Hasta 12 MB
Chipset	Intel® 5500
Memoria ¹	Hasta 128 GB (8 ranuras DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB/16 GB hasta 1333 MHz
Ranuras de E/S	1 ranura PCIe G2 + 1 ranura de almacenamiento: Una ranura x16 Una ranura de almacenamiento x4
Controladora RAID	Interna: PERC H200 (6 Gb/s) PERC H700 (6 Gb/s) con 512 MB de memoria caché respaldada por la batería; 512 MB, 1 G de memoria caché no volátil respaldada por la batería SAS 6/iR PERC 6/i con 256 MB de memoria caché respaldada por la batería PERC S100 (basada en software) PERC S300 (basada en software) Externa: PERC H800 (6 Gb/s) con 512 MB de memoria caché respaldada por la batería; 512 MB, 1 GB de memoria caché no volátil respaldada por la batería PERC 6/E con 256 MB ó 512 MB de memoria caché respaldada por batería HBA externos (no RAID): HBA SAS de 6 Gbps HBA SAS 5/E HBA SCSI con PCIe LSI2032
Compartimientos de unidades	Opciones de conexión por cable o de intercambio en caliente disponibles: 4 discos duros cableados de 3,5" o 4 discos duros intercambiables en caliente de 3,5" o 4 discos duros intercambiables en caliente de 2,5" y Un compartimiento para unidad delgada de DVD-ROM o DVD+/-RW
Capacidad máxima de almacenamiento interno	Hasta 8 TB
Discos duros ¹	Opciones de disco duro de conexión en marcha: SSD SATA de 2,5", SAS (10.000) SAS de 3,5" SAS (15.000), SAS nearline (7.200), SATA (7.200) Opciones de disco duro cableado: SAS de 3,5" SAS (15.000, 10.000), SAS nearline (7.200), SATA (7.200)
Comunicaciones	Gigabit Ethernet de doble puerto Broadcom® NetXtreme® II 5716 integrada Adaptador Intel® Gigabit ET de dos puertos para servidor y adaptador Intel® Gigabit ET de cuatro puertos para servidor NIC Intel® de 10 GbE NIC Intel® de 1 GbE y un puerto NIC Intel® de 1 GbE y dos puertos NIC Intel® de 1 GbE y cuatro puertos NIC Broadcom® de 10 GbE NIC Broadcom® de 1 GbE y dos puertos Adaptador de dos puertos CNA Brocade® FC4 Brocade® y HBA de 8 GB Adaptador vertical Emulex® CNA iSCSI HBA OCE10102-IX-D
Fuente de alimentación	No redundante, 480 W (80+ BRONZE) Redundante opcional, 500 W (80+ GOLD)
Disponibilidad	Paquete de cuatro LED de diagnóstico o pantalla LCD de diagnóstico con chasis para disco duro intercambiable en caliente; TPM; discos duros intercambiables en caliente opcionales; fuente de alimentación intercambiable en caliente redundante opcional; controladora PERC 6/i RAID opcional con caché respaldada por la batería; chasis del disco duro intercambiable en caliente que no requiere herramientas
Video	Matrox® G200 integrado
Administración remota	BMC, cumple con IPMI 2.0 iDRAC6 Enterprise opcional, iDRAC6 Express
Administración de sistemas	Dell™ OpenManage™ Microsoft® System Center Essential (SCE) 2010 v2
Soporte de rack	Rieles deslizantes ReadyRails™ con brazo de administración de cables opcional para racks de 4 postes (se necesitan soportes de adaptador opcionales para racks de orificios con rosca); rieles estáticos ReadyRails™ para racks de 2 y 4 postes
Sistemas operativos	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64 (x64 incluye Hyper-V™) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, x64 (incluye Hyper-V™ v2) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® Para obtener más información sobre las versiones y agregados específicos, visite www.dell.com/OSsupport .
Aplicaciones de bases de datos destacadas	Soluciones de Microsoft® SQL Server® (consulte Dell.com/SQL)

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, lo cual puede determinar que dicha capacidad sea menor.

Modelos preparados para OEM disponibles

Las plataformas preparadas para OEM son productos a disposición de los clientes OEM que brindan una forma rápida y simple de obtener una solución de marca personalizada. Para obtener más información, visite dell.com/OEM.

Obtenga más información en Dell.com/PowerEdge

© 2011 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 designaciones, o a sus productos. Dell niega todo derecho de propiedad sobre las marcas y designaciones de terceros. Este documento solo tiene fines informativos. 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.

