



Dell PowerEdge R715

El servidor Dell™ PowerEdge™ R715, equilibrado para consolidación, virtualización, base de datos y aplicaciones comerciales generales, ofrece un excelente precio para rendimiento hasta con 24 núcleos de procesadores y 16 ranuras DIMM.

Spectacular rendimiento, valor duradero

El PowerEdge R715 cuenta con la última tecnología de procesador AMD Opteron™, diseñada para manejar sus cargas de trabajo más exigentes con una estabilidad, una eficacia y un valor a largo plazo de nivel superior.

El objetivo de Dell es aportar valor a su empresa al proporcionarle las características y la tecnología que usted necesita para su entorno de TI específico. Nuestro objetivo es entregar plataformas inteligentes, impulsadas por rendimiento, basadas en los estándares de la industria y en un diseño innovador y específico.

Confiabilidad superior inspirada por usted

Hemos diseñado el PowerEdge R715 para entregar una óptima confiabilidad y facilidad en el uso, que incorpora características inspiradas en el cliente que van de sólidas portadoras de disco duro de metal y materiales de calidad industrial hasta diagnóstico incorporado y una pantalla LCD interactiva. El PowerEdge R715 también incluye un módulo SD interno doble para ofrecer conmutación por error a nivel de hipervisor.

Tecnología y diseño con todo

Sabemos que necesita un fabricante de servidores que inspire seguridad a través de su confiabilidad, disponibilidad y calidad de productos. Teniendo esto en mente, hemos definido un objetivo de confiabilidad: entregar productos de calidad que sean la base de la prueba de tiempo.

Para ayudar a cumplir sus necesidades en el centro de datos y más allá, estamos dedicados a mejorar los procesos de confiabilidad del servidor a través de:

- El uso de materiales industriales resistentes y duraderos para permitir un ciclo de vida más prolongado de los productos
- La implementación de un Configurador de servidores unificado (Unified Server Configurator, USC), el cual ayuda a reducir el tiempo de inactividad gracias a diagnósticos incorporados y permanentes sin necesidad de medios
- La mejora de la redundancia a través de las diferentes generaciones con características como el módulo SD interno doble que proporciona conmutación por error a nivel de hipervisor
- La implementación de un proceso de control de calidad "en un paso" para garantizar que una persona sea responsable de todo el diseño del servidor
- La garantía de que todo servidor Dell totalmente configurado es probado (dos veces) antes de que salga de la fábrica

Eficaz para su entorno

Los servidores PowerEdge impulsan la eficiencia energética como un estándar de diseño sin condicionar el rendimiento que usted necesita para cumplir sus objetivos ambientales y de costos. Los servidores Dell, creados con tecnologías de energía inteligente, pueden ayudar a administrar de mejor manera la energía en su entorno específico.

Marzo de 2011

El PowerEdge R715 incluye ventiladores de alta eficiencia que ayudan a conservar la energía al girar de acuerdo con las demandas de cargas de trabajo del servidor. Además, la envoltura interna y la disposición lógica de los componentes internos ayudan con la dirección del flujo de aire, contribuyendo a enfriar el servidor.

El PowerEdge R715 también incluye características de administración de energía como reguladores de voltaje programables, procesadores de regulación de energía y una pantalla LCD interactiva para acceder fácilmente a la información del consumo de energía.

Administración de sistemas conectada e inteligente

La controladora de ciclo de vida, que forma parte de la gama de administración de sistemas de Dell OpenManage™, es el motor para la administración integrada avanzada y se entrega como parte del iDRAC6 Express o iDRAC6 Enterprise opcional en el PowerEdge R715. La controladora de ciclo de vida es un chip integrado al cual se accede a través del configurador de servidores unificado. Con el USC, los administradores pueden simplificar las tareas al realizar un conjunto completo de funciones de aprovisionamiento tales como implementación y actualizaciones de sistemas, configuración de hardware y diagnósticos en el entorno previo a la instalación del sistema operativo. El PowerEdge R715 cuenta también con una pantalla LCD interactiva ubicada en el frente del servidor para facilitar el monitoreo.

La Dell Management Console también forma parte de la gama de administración de sistemas de OpenManage™ y se incluye con cada servidor Dell; entrega a los administradores de TI una vista consolidada de toda su infraestructura de TI.

**El PowerEdge R715
proporciona un excelente
equilibrio de densidad de
procesador, redundancia,
capacidad de memoria y
valor en un factor de forma
de 2U y 2 sockets.**

Característica	Especificaciones técnicas
Factor de forma	Rack de 2U
Procesadores	Procesadores AMD Opteron™ serie 6100
Sockets del procesador	2
Bus frontal lateral o HyperTransport	Enlaces HyperTransport-3
Caché	L2: 512 K/núcleo L3: 12 MB (compartido)
Chipset	AMD (SR5650, SR5670 y SP5100)
Memoria	Hasta 256 GB (16 ranuras DIMM): DDR3 1GB/2GB/4GB/8GB/16GB hasta 1.333 MHz
Ranuras de E/S	6 ranuras PCIe G2 + 1 ranura de almacenamiento: Cinco ranuras x8 Una ranura x4 Una ranura de almacenamiento x4
Controladora RAID	Controladoras internas: PERC H200 PERC H700 Controladoras externas: PERC H800 SAS 5/E con caché de 512 MB respaldada por batería PERC 6/E con caché de 512 MB respaldada por batería HBA SAS de 6 GB
Compartimientos de unidades	Hasta seis unidades intercambiables en caliente SAS, SATA o de estado sólido de 2,5"
Capacidad máxima de almacenamiento interno	Hasta 6 TB
Discos duros ¹	Opciones de disco duro de conexión en marcha: SSD SATA de 2,5", SAS (10.000, 15.000), SAS nearline (7.200), SATA (7.200)
Tarjetas de interfaz de red	NIC Broadcom® BMC57710 10Base-T de cobre, de un puerto, PCI-E x8 NIC Broadcom® 5709 IPv6 Gigabit Ethernet de puerto doble, de cobre, con TOE PCI-E x4 NIC Broadcom® 5709 IPv6 Gigabit Ethernet de puerto doble, de cobre, TOE/iSCSI PCI-E x4 Broadcom® NetXtreme® II 57711 de puerto doble, 10Gb Ethernet SFP+ NIC Broadcom® NetXtreme® II 5709 de cobre, de cuatro puertos con TOE y descarga de iSCSI, PCI-E x4 NIC Intel® 10GBase-T, de cobre, de un puerto, PCI-E x8 NIC Intel® 10 GB, de puerto doble SFP+, PCI-E x8 Adaptador Intel® Gigabit ET para servidor de puerto doble Adaptador Intel® Gigabit ET para servidor de cuatro puertos Brocade® CNA BR1020 HBA adicionales y opcionales: HBA de canal de fibra Qlogic® QLE 2462 FC4, de puerto doble, 4 Gbps HBA de canal de fibra Qlogic® QLE 220 FC4, de un puerto, 4 Gbps HBA de canal de fibra Qlogic® QLE 2460 FC4, de un puerto, 4 Gbps HBA de dos canales Qlogic® QLE2562 FC8, PCI-E Gen 2 x4 HBA de un canal Qlogic® QLE2560 FC8, PCI-E Gen 2 x4 Adaptador de red convergente Qlogic® QLE8152, de puerto doble, 10 Gbps FCoE HBA de canal de fibra Emulex® LPe-1150 FC4, de un puerto, 4 Gbps, PCI-E x4 HBA de canal de fibra Emulex® LPe-11002 FC4, de puerto doble, 4 Gbps, PCI-E x4 HBA de canal de fibra Emulex® LPe-12000 FC8, de un puerto, 4 Gbps, PCI-E Gen 2 x4 HBA de canal de fibra Emulex® LPe-12002 FC8, de puerto doble, 4 Gbps, PCI-E Gen 2 x4
Marzo de 2011	
Fuente de alimentación	Una fuente de alimentación conectable en marcha, no redundante de 750 vatios Una fuente de alimentación conectable en marcha, no redundante de 1100 vatios Dos fuentes de alimentación conectables en marcha, redundantes de 750 vatios Dos fuentes de alimentación conectables en marcha, redundantes de 1100 vatios
Disponibilidad	Discos duros conectables en marca, fuente de alimentación redundante conectable en marcha, módulo SD interno doble, memoria ECC, pantalla LCD interactiva
Video	Memoria Matrox® G200eW con 8 MB
Administración remota	iDRAC6 Express (estándar), iDRAC6 Enterprise y vFlash (actualización opcional)
Administración de sistemas	Dell OpenManage™ BMC, cumple con IPMI 2.0 Configurador de servidores unificado Controladora del ciclo de vida habilitada: iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise y vflash opcionales
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 edificios con rosca)
Sistemas operativos	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 SP2, x86/x64 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64 (x64 incluye Hyper-V™) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, x64 (incluye Hyper-V™ v2) Windows® HPC Server 2008 R2 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux® Oracle® Solaris™ Opciones de virtualización: Citrix® XenServer™ VMware® vSphere™ 4.1 (incluye VMware ESX® 4.1 o VMware ESXi™ 4.1) 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) Soluciones de bases de datos Oracle® (consulte Dell.com/Oracle)

¹ En los discos duros, 1 GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real del disco dependerá del material que se ha cargado previamente y el entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad sea menor.

Servicios de Dell

Los servicios de Dell ayudan a reducir la complejidad de TI, a disminuir los costos y a eliminar las ineficiencias 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 objetivos comerciales, a la vez que aprovecha métodos de entrega probados, talento local y conocimiento de dominio detallado para conseguir el menor costo total de propiedad.

Plataformas inteligentes 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 sólo 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.

