

SERVIDOR DELL™ POWEREDGE™ R210



El servidor PowerEdge™ R210 de Dell de 1 socket es una herramienta de gran valor, ya que ofrece capacidades de administración avanzada, fuente de alimentación de baja potencia en vatios y opciones de conectividad de almacenamiento externo en un chasis muy pequeño.

Las características del PowerEdge™ R210 incluyen el rendimiento de los procesadores Intel® Xeon® serie 3400, memoria DDR3, capacidad de ampliación del almacenamiento externo e-SATA y manejabilidad de clase empresarial en un chasis ultra compacto con una profundidad de 15,5 pulgadas.

El PowerEdge™ R210 fue desarrollado con un diseño específico, tecnología para uso optimizado de la energía, administración simplificada de sistemas y la flexibilidad que necesita. El PowerEdge™ R210 es el primer rack ideal para pequeñas empresas o servidor especializado de aplicaciones o de mediación para corporaciones más grandes.

TECNOLOGÍA FLEXIBLE HECHA A MEDIDA Y VALOR EMPRESARIAL

El PowerEdge™ R210 se diseñó para satisfacer las necesidades de muchos entornos de TI. Con las capacidades de administración avanzada de sistemas opcionales de la controladora del ciclo de vida, Dell está llevando manejabilidad integral de clase empresarial al espacio de 1 socket. Además, el R210 cuenta con un chasis corto de 15,5 pulgadas que permite implementarlo en casi cualquier lugar. Construido con opciones de RAID rentables para lograr una mayor protección de su información valiosa, opciones de conectividad de almacenamiento externo e-SATA y la última tecnología Intel® Xeon®, el PowerEdge™ R210 es un rack 1U ideal de 1 socket para pequeñas empresas y oficinas más grandes que necesitan flexibilidad y manejabilidad en un chasis muy pequeño.

El objetivo de Dell es aumentar el valor de su empresa incluyendo las funciones que necesita sin tener que agregar elementos adicionales innecesarios. Nuestro objetivo es brindar valor mediante soluciones adaptadas basadas en normas de la industria y un diseño innovador y específico.

DISEÑO ESPECÍFICO

El PowerEdge™ R210 sigue las especificaciones de comportamiento de la gama de productos PowerEdge™ de la 11a generación y posee características comunes de diseño del sistema y la confiabilidad de toda la gama de productos. Todos los servidores de la 11a generación se diseñan para facilitar la experiencia del usuario. Todos los puertos externos, las fuentes de alimentación y las luces de LED se encuentran en la misma ubicación para mayor familiaridad del usuario, y una instalación e implementación sencillas.

Las portadoras de disco duro sólidas y de metal y los cables organizados están diseñados para ayudar a mejorar el acceso al componente y el flujo de aire por el servidor. El diseño específico del PowerEdge™ R210 también brinda una acústica silenciosa y una pantalla de luz LED ubicada en la parte delantera del servidor para un monitoreo sencillo.

TECNOLOGÍA PARA USO OPTIMIZADO DE ENERGÍA

El diseño Energy Smart es una parte clave del diseño específico del PowerEdge™ R210. Con una fuente de alimentación baja de 250 vatios, el PowerEdge™ R210 brinda el menor consumo de energía de la gama de servidores PowerEdge™ de la 11a generación. También se incluyen en el PowerEdge™ R210 los ventiladores de flujo bajo, que sólo rotan cuando es necesario, lo cual ayuda a reducir el ruido. Además, el diseño de componentes lógico de los componentes internos ayuda con la dirección del flujo de aire, para mantener el servidor frío y silencioso.

ADMINISTRACIÓN SIMPLIFICADA DE SISTEMAS

La controladora del ciclo de vida es el motor para la administración integrada avanzada y se proporciona como parte de iDRAC Express o iDRAC Enterprise, opcionales en el PowerEdge™ R210. La controladora del ciclo de vida es un chip integrado en el servidor. Simplifica las tareas del administrador, ya que lleva a cabo un conjunto completo de funciones de aprovisionamiento, tales como implementación y actualización de sistemas, configuración de hardware y diagnósticos desde una única interfaz intuitiva llamada configurador de servidores unificado (USC), en un entorno previo a la instalación del sistema operativo. Esto elimina la necesidad de utilizar y mantener varios componentes de medios dispares de CD/DVD.

Como parte de la familia Open Manage™ de Dell se incluye Dell Management Console con cada servidor Dell. Esta herramienta brinda a los administradores de TI una vista de la consola consolidada de la infraestructura de TI.

CARACTERÍSTICAS	PRODUCTO		
Factor de forma	Rack		
Procesadores	Procesadores Intel® Xeon® serie 3400 de cuatro núcleos		
Sockets del procesador	1		
Bus frontal lateral o HyperTransport	DMI (interfaz directa de medios)		
Caché	8 MB		
Chipset	Chipset Intel® 3420		
Memoria	Hasta 16 GB (4 U-DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB y 1066 MHz o 1333 MHz		
Ranuras de E/S	1 PCIe x ranura de 16 G2		
Controladoras RAID	<p>Controladoras internas: SAS 6/iR PERC S100 (basada en software) PERC S300 (basada en software)</p> <p>Controladoras externas: PERC 6/E con memoria caché de 256 MB o 512 MB con batería SAS 5/E HBA SCSI con PCIe LSI2032</p>		
Compartimientos para unidades	Opciones cableadas disponibles: Hasta dos unidades SAS, SATA o SSD de 2,5 pulg/ 3,5 pulg		
Capacidad máxima de almacenamiento interno	2 TB		
Discos duros¹	<p>Opciones de disco duro: SATA de 3,5 pulgadas (7200 RPM): 160 GB, 250 GB, 500 GB, 1 TB SAS Near-line de 3,5 pulgadas (7,2 RPM): 1 TB SAS de 3,5 pulgadas (10.000 RPM): 600 GB SAS de 3,5 pulgadas (15.000 RPM): 146 GB, 300 GB, 450 GB SAS de 2,5 pulgadas (10.000 RPM): 146 GB, 300 GB SSD de 2,5 pulgadas: 25 GB, 50 GB</p>		
Tarjetas de interfaz de red	<p>NIC Broadcom® NetXtreme™ 5709 Ethernet Gigabit de dos puertos, de cobre, con TOE, 4 PCIe NIC Broadcom® NetXtreme™ 5709 Ethernet Gigabit de dos puertos, de cobre, con TOE/iSCSI, 4 PCIe Adaptador Intel PRO/1000 PT de un puerto, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x1 Adaptador Intel Gigabit ET de dos puertos, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4 Adaptador Intel Gigabit ET de cuatro puertos, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4</p>		
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación con un solo cable (250 W)		
Disponibilidad	Paquete de cuatro LED de diagnóstico, memoria ECC, RAID adicional, TPM/C-TPM		
Video	Memoria Matrox G200eW con 8 MB		
Administración remota	iDRAC6 opcional		
Administración de sistemas	<p>BMC, cumple con IPMI 2.0 Dell OpenManage™ con Dell Management Console Configurador de servidor unificado Controladora del ciclo de vida habilitada por: iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise y Vflash opcionales</p>		
Soporte de rack	Soporte para racks fijos ReadyRails™ de 4 y 2 postes		
Sistemas operativos	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <p>Opciones de SO Microsoft instaladas en fábrica: Microsoft® Windows® Small Business Server 2008, Standard Edition y Premium Edition de 64 bits Microsoft® Windows Server® 2003 R2 con SP2 Standard y Enterprise Edition de 32 bits Microsoft® Windows Server® 2003 R2 con SP2 Standard y Enterprise Edition de 64 bits Microsoft® Windows Server® 2008 de 32 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 de 64 bits, Web, Standard y Enterprise Editions Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 de 32 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 de 64 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 R2 de 64 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation R2</p> </td> <td style="vertical-align: top;"> <p>Opciones de SO Microsoft no instaladas en fábrica: Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008, Standard y Premium Edition de 64 bits Opciones de SO Linux instaladas en fábrica: Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux® 5.3 Opciones de SO de virtualización: Microsoft® Windows Server® 2008, con Hyper-V™</p> </td> </tr> </table>	<p>Opciones de SO Microsoft instaladas en fábrica: Microsoft® Windows® Small Business Server 2008, Standard Edition y Premium Edition de 64 bits Microsoft® Windows Server® 2003 R2 con SP2 Standard y Enterprise Edition de 32 bits Microsoft® Windows Server® 2003 R2 con SP2 Standard y Enterprise Edition de 64 bits Microsoft® Windows Server® 2008 de 32 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 de 64 bits, Web, Standard y Enterprise Editions Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 de 32 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 de 64 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 R2 de 64 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation R2</p>	<p>Opciones de SO Microsoft no instaladas en fábrica: Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008, Standard y Premium Edition de 64 bits Opciones de SO Linux instaladas en fábrica: Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux® 5.3 Opciones de SO de virtualización: Microsoft® Windows Server® 2008, con Hyper-V™</p>
<p>Opciones de SO Microsoft instaladas en fábrica: Microsoft® Windows® Small Business Server 2008, Standard Edition y Premium Edition de 64 bits Microsoft® Windows Server® 2003 R2 con SP2 Standard y Enterprise Edition de 32 bits Microsoft® Windows Server® 2003 R2 con SP2 Standard y Enterprise Edition de 64 bits Microsoft® Windows Server® 2008 de 32 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 de 64 bits, Web, Standard y Enterprise Editions Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 de 32 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 SP2 de 64 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 R2 de 64 bits, Web, Standard y Enterprise Edition Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation Microsoft® Windows Server® 2008 Foundation R2</p>	<p>Opciones de SO Microsoft no instaladas en fábrica: Microsoft® Windows® Essential Business Server 2008, Standard y Premium Edition de 64 bits Opciones de SO Linux instaladas en fábrica: Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server 11 Red Hat® Enterprise Linux® 5.3 Opciones de SO de virtualización: Microsoft® Windows Server® 2008, con Hyper-V™</p>		

Infortelecom Hosting S.L.
T 902 300 233
E hosting@infortelecom.net
www.infortelecom.es

