

# SERVIDOR DELL™ POWEREDGE™ R410



El servidor PowerEdge R410 de 2 sockets y 1U, de alta potencia y con ultra densidad ofrece el rendimiento de los procesadores Intel® Xeon® serie 5500, la memoria DDR3, la disponibilidad de hasta cuatro discos duros (3,5" ó 2,5") a un precio excepcional.

El PowerEdge R410 incluye un conjunto de software con clúster de cómputo de alto rendimiento (HPCC) abierto, un medio de diagnóstico excelente con LCD interactivo y un chasis con profundidad óptima de 24" ideal para los centros de datos con restricciones de espacio y entornos HPCC.

El PowerEdge R410 fue desarrollado con un diseño estratégico; tecnología de optimización de energía, capacidades de virtualización avanzadas y administración de sistemas simplificada.

## **DISEÑO ESTRATÉGICO**

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 estratégica de los puertos de interfaz y las fuentes de alimentación facilitan la instalación y la reimplantación. Las portadoras metálicas sólidas para los discos duros y el brazo de control totalmente en acero están diseñados para aumentar la integridad estructural y eliminar el deslizamiento.

El diseño estratégico del PowerEdge R410 brinda mayor simplicidad, al contar con enrutamiento de cables prolijo y ordenado para lograr un flujo de aire más eficiente y mantenimiento más fácil. Una pantalla LCD ubicada al frente de la cubierta brinda acceso desde el corredor para implementar el servidor.

## **TECNOLOGÍA DE OPTIMIZACIÓN DE ENERGÍA**

El PowerEdge R410 incluye tecnologías que optimizan el consumo de energía y al mismo tiempo aumentan la capacidad de rendimiento. Las fuentes de alimentación de consumo eficiente están hechas a medida para los requisitos del sistema, con una eficiencia mejorada del diseño a nivel del sistema, administración térmica y energética basada en políticas, y componentes estándar Energy Smart de gran eficiencia. El sólido diseño de la canastilla del ventilador con módulos de ventiladores de conexión en marcha que se quitan de un solo tirón ofrece una acústica silenciosa y facilita el mantenimiento.

El PowerEdge R410 es compacto, silencioso y consume energía eficientemente, además, ofrece valor y confiabilidad para los entornos de computación HPCC.

## **ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS SIMPLIFICADA**

El conjunto de herramientas de administración de Dell OpenManage™ de última generación está diseñado para realizar operaciones eficientes y ejecutar comandos basados en estándares, por lo que se integra con los sistemas existentes para lograr un control eficaz.

La consola de administración de Dell (DMC) ayuda a simplificar las operaciones y generar estabilidad al reducir la administración de la estructura a una consola. Ésta brinda una vista única y una fuente de datos en común a la totalidad de la administración de infraestructuras. Se construyó sobre la plataforma de administración de Symantec®, posee 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 los procesos manuales, para ahorrar tiempo y dinero con un uso de la tecnología más estratégico.

La controladora del ciclo de vida de Dell es segura y eficiente, y brinda capacidad de administración integrada instantánea con un solo punto de acceso. La interfaz del configurador de servidores unificado (USC) permite el acceso constante a la herramienta ya que está integrado en el sistema para lograr más flexibilidad y capacidades. La controladora del ciclo de vida es una opción centralizada para la implementación de sistemas operativos con instalaciones de controladores integrados, BIOS y actualización y reversión de firmware, configuración y diagnóstico de hardware.

Factor de forma	RACK 1U
Procesadores	Procesadores de dos o cuatro núcleos Intel® Xeon® serie 5500 de última tecnología
Sockets del procesador	2
Bus frontal lateral o HyperTransport	Interconexión QuickPath (QPI) Intel®
Caché L2/L3	4 MB y 8 MB
Chipset	Chipset Intel 5500
Memoria	Hasta 64 GB (8 ranuras DIMM*); DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB; 800 MHz, 1066 MHz o 1333 MHz
Ranuras de E/S	1 PCIe x 16 (x16 real, Gen2), 1 propietaria para tarjeta SAS 6/iR modular solamente
Controladora de la unidad	SATA basado en chipset, SAS 5/E, LSI2032 (solamente para cinta)
Controladora RAID	Controladora opcional PERC 6/i SAS/SATA con 256 MB de caché, PERC 6/E
Compartimientos para unidades	4 compartimientos de disco duro cableados de 3,5" o 4 compartimientos de disco duro intercambiables en caliente de 3,5" o 4 compartimientos de disco duro intercambiables en caliente de 2,5" Además, Un compartimiento delgado para unidad de DVD-ROM o DVD+/-RW
Capacidad máxima de almacenamiento interno	Hasta 4 TB de SATA o SAS Nearline
Discos duros	SATA de 3,5" (7200 rpm) 160 GB, 250 GB, 500 GB, 750 GB, 1000 GB SAS Nearline de 3,5" (7200 rpm) 500 GB, 750 GB, 1000 GB SAS de 3,5" (15000 rpm) 146 GB, 300 GB, 450 GB SAS de 3,5" (10000 rpm) 600 GB SAS de 2,5" (10000 rpm) 73 GB, 146 GB, 300 GB Unidad de estado sólido SATA de 2,5", 25 GB, 50 GB
Soporte de cinta	Externas: RD1000, DAT-72, LTO2-L, LTO3-060, LTO4-120, también están disponibles las versiones de altura completa.
Tarjetas de interfaz de red	Gigabit Ethernet Broadcom NetXtreme II 5716 integrada de doble puerto
Fuente de alimentación	No redundante, 480 W (80+ BRONZE) Redundante opcional, 500 W (80+ GOLD)
Disponibilidad	Paquete de cuatro LED de diagnóstico/LCD con chasis para HDD intercambiable en caliente; TPM; discos duros intercambiables en caliente opcionales; fuente de alimentación redundante opcional; controladora RAID opcional PERC 6/i con caché respaldada por batería; chasis que no requiere herramientas intercambiable en caliente
Video	Matrox G200 integrado
Administración remota	BMC, compatibles con IPMI2.0 iDRAC6 Enterprise, iDRAC6 Express opcionales
Administración de sistemas	Dell OpenManage
Soporte de rack	Rack de 1U
Sistemas operativos	Microsoft® Windows Server® Microsoft® Windows Standard Business Server Novell SUSE® Linux® Red Hat® Linux® Enterprise

\*\* "Configuración típica" significa que el sistema viene con una cantidad, tipo, capacidad, velocidad, etc. promedio de componentes.

\*\*\* LwA – UL es el nivel acústico superior en actividad (LwA) calculado según la sección 4.4.1 de la norma ISO 9296 (1988) y medido según la ISO 7779 (1999).

\*\*\*\* LpAm es el nivel de presión del sonido de la posición espectador promedio de ponderación A calculado según la sección 4.4.4 de la norma ISO 9296 (1988) y medido según la ISO 7779 (1999).

Microsoft® y Windows® son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Intel® y Xeon® es una marca comercial registrada de Intel Corporation.



Más información Infortelecom Hosting S.L.  
T 902 300 233  
e hosting@infortelecom.net



**PARTNER  
DIRECT**