

SERVIDOR DELL™ POWEREDGE™ 2900 III



El servidor Dell PowerEdge 2900 III en torre, basado en Intel, de dos zócalos y 5U brinda una combinación excelente entre rendimiento, disponibilidad y expansibilidad para organizaciones de todo tipo.

ELIJA ESTE SERVIDOR SI NECESITA EXPANSIBILIDAD

El objetivo general del PowerEdge 2900 III puede satisfacer sus necesidades si busca, ya sea un servidor en rack con mucho espacio o un servidor en torre de alta disponibilidad para un departamento. Con este servidor, Dell ha ocupado siete de los primeros diez lugares en las pruebas comparativas entre precio/rendimiento según TPC-C estándar de la industria, durante 32 de los últimos 34 meses desde diciembre de 2004!

Con su gran número de discos duros y ranuras DIMM, esta plataforma versátil puede alojar cargas de trabajo altamente demandantes y los requisitos de las aplicaciones. Como respuesta a las solicitudes de los clientes, Dell ha actualizado este servidor con muchas características que les permiten a los clientes optimizar el uso de la energía, mejorar la seguridad e impulsar el rendimiento.

El servidor puede utilizarse para una gran variedad de propósitos. Con su expansibilidad, funciona de manera excelente como servidor de mensajería, base de datos o virtualización. También funciona muy bien como servidor de transmisión de video, infraestructura de red o aplicaciones.

SELECCIONE SERVICIOS, SOLUCIONES Y ESPECIFICACIONES

Para personalizar su servidor hoy, hable con su administrador de cuentas o visite dell.com. Por ejemplo, poder llenar las 12 ranuras DIMM le permite cargar hasta 48 GB de RAM en el servidor (el doble que cuando las DIMM de 8 GB estén disponibles), cantidad suficiente para casi la mayoría de las aplicaciones. Poder poner 10 discos duros en el servidor brinda hasta 7,5 TB de almacenamiento interno (10 TB cuando las unidades de 1 TB estén disponibles), lo que le permite almacenar una cantidad realmente enorme de datos. Luego, escoja entre la variedad más amplia de la industria en hardware y software complementarios.

Si necesita ayuda con la configuración del servidor o el análisis del centro de datos, el equipo de Servicios Dell está listo para ayudarlo. De todas maneras, puede confiar en que cada servidor estará completamente ensamblado y probado antes de enviárselo directamente a usted.

CONFÍE EN DELL PARA LAS ÚLTIMAS TECNOLOGÍAS COMPROBADAS

Como ha crecido la confianza en la información computarizada, también crecieron las amenazas relacionadas con su seguridad. Los últimos servidores PowerEdge son los servidores de Dell más seguros hasta ahora. Para proteger la confidencialidad, integridad y disponibilidad de los datos, Dell ha incluido una variedad de características, como por ejemplo el módulo de plataforma confiable (TPM), más funciones dentro del chasis que puede cerrarse y nuevas tarjetas controladoras RAID que protegen en caso de que fallen dos unidades.

Ofrecemos la última tecnología comprobada, como por ejemplo un par de procesadores de cuatro núcleos Intel® Xeon® y una variedad de opciones de interfaz de red. Juntos, estos componentes están diseñados para impulsar el rendimiento de forma espectacular.

Dell sabe que, por lo general, la administración de tecnología cuesta más que la propia tecnología. Por lo tanto, hemos trabajado para incluir una variedad de características que simplifiquen la tarea. Si usted desea trabajar, ya sea de manera local usando unidades flash USB o DVD o de manera remota mediante un inicio Wake-on-LAN o iSCSI, estos servidores ofrecen una flexibilidad muy mejorada. Finalmente, la especificación conductual del PowerEdge simplifica la administración haciendo cumplir la consistencia en la interacción del usuario y los esquemas de hardware.



SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE TI DE DELL

Dell ofrece absoluta ejecución a los servicios de TI. La planificación, la implementación y el mantenimiento de su infraestructura de TI no merecen menos. La variabilidad en la ejecución puede comprometer la productividad del usuario, los recursos de TI y, finalmente, su reputación. Al utilizar nuestro patrimonio de excelencia derivada de los procesos, los Servicios Dell pueden mostrarle el camino más inteligente.

No decimos que podemos hacer todo. Nos concentramos en los servicios de infraestructura de TI. Además, adoptamos un enfoque orientado al cliente, que se basa en la filosofía de que usted conoce su empresa mejor que nadie. Es por ello que Dell no intenta desplazarlo en la toma de decisiones empresariales clave o involucrarlo en más cosas de las que necesita. En cambio, aplicamos nuestra administración de procesos de clase mundial y una cultura de no poner "excusas" para brindar lo que los clientes necesitan hoy en día: Flexibilidad y calidad repetible. Eso es ejecución absoluta. Eso es Dell.

Servicios de implementación, diseño y evaluación

Los departamentos de TI tienen el desafío constante de evaluar e implementar nuevas tecnologías. Los servicios de evaluación, diseño e implementación de Dell pueden reestructurar su entorno de TI para mejorar el rendimiento, la escalabilidad y la eficiencia, ayudándolo a maximizar la recuperación y su inversión y minimizar la interrupción de su negocio.

Servicios de implementación

La implementación del sistema es un mal necesario que asedia a casi todas las organizaciones. Usted debe implementar nuevos sistemas para ayudar a mejorar el rendimiento y satisfacer la demanda del usuario. Con los servicios de implementación de Dell, ayudamos a simplificar y acelerar la recuperación y la utilización de nuevos sistemas para maximizar el tiempo de funcionamiento en todo su entorno de TI.

Servicios de recuperación y reciclado de activos

La eliminación adecuada, reventa y donación de las computadoras es una tarea que consume mucho tiempo y que normalmente queda al final de la lista de muchas cosas para hacer relacionadas con la TI. Dell puede simplificar los procesos descatalogados de los equipos de manera que maximiza el valor para los clientes.

Servicios de capacitación

Provea a sus empleados con el conocimiento y las habilidades que necesitan para que sean lo más productivos posible. Dell ofrece servicios de capacitación integrales que incluyen la capacitación relacionada con el hardware y el software así como las clases de conocimientos de PC y de desarrollo profesional. Con la capacitación de Dell, usted puede ayudar a mejorar la confiabilidad del sistema, maximizar la productividad y reducir los pedidos de los usuarios finales y el tiempo de inactividad.

Servicios de soporte empresarial

Con Dell, usted puede obtener el máximo rendimiento y disponibilidad de su servidor y sistemas de almacenamiento Dell. Nuestro servicio de soporte empresarial ofrece un mantenimiento dinámico para ayudar a prevenir problemas como también una respuesta rápida y una resolución de problemas cuando estos ocurran. Hemos construido una infraestructura global sólida que ofrece múltiples niveles de apoyo empresarial de los sistemas en toda su infraestructura.

Para aprovechar al máximo sus sistemas Dell, visite www.dell.com/services.

Los servicios varían según la región.

CARACTERÍSTICAS	SERVIDOR DELL™ POWEREDGE™ 2900 III
Diseño	Torre o rack de 5U
Procesadores	Hasta dos procesadores de dos o cuatro núcleos Intel® Xeon® serie 5400, 5300, 5200 ó 5100 estándar o procesadores de bajo voltaje hasta 3,16 GHz
Bus frontal lateral o HyperTransport	Bus frontal lateral (FSB) de 1066 MHz o 1333 MHz (según el procesador seleccionado)
Caché	Intel® Xeon® 5400: 2 de 6 MB; Xeon® 5300: 2 de 4 MB; Xeon® 5200: 6 MB; Xeon® 5100: 4 MB
Chipset	Intel® 5000X
Memoria	Hasta 48 GB (12 ranuras DIMM FBD): 512MB/1GB/2GB/4GBGB 667 MHz DIMM de búfer completo (FBD) en pares combinados
Discos duros²	SAS de 3,5" (10 k rpm): 300 GB, 400 GB ² o SAS de 3,5" (15 k rpm): 73 GB, 146 GB, 450 GB o SATA de 3,5" (7,2 k rpm): 160 GB, 250 GB, 500 GB, 750 GB, 1 TB SAS/SATA mixtos admitidos en pares combinados.
Almacenamiento interno máximo	Hasta 10 TB mediante diez discos duros SATA de 3,5", 750 GB y de conexión en marcha
Compartimientos de unidades	Los compartimientos internos de los discos duros estándar admiten hasta ocho discos duros SAS o SATA de 3,5" de conexión en marcha; el compartimiento flexible admite hasta dos unidades de conexión en marcha de 3,5" o dispositivo de cinta de altura completa; el compartimiento periférico admite dos dispositivos de media altura (unidad de cinta más un CD-ROM, DVDROM o combo de CD-RW/DVD-ROM opcionales); compartimiento de unidad de disquete de 3,5" opcional
Ranuras E/S	Seis en total: Cuatro ranuras PCI Express (3 x 4 en línea y 1 x 8 en línea); dos ranuras PCI-X (de 64 bits/133 MHz)
Controladora RAID	Controladora o adaptador para tarjeta dependiente PERC SAS/SATA integrada y opcional
Almacenamiento externo	Dell, arreglos de almacenamiento en disco, automatización de cintas Dell, unidades de cinta y discos extraíbles, sistemas NAS de Dell y SAN de Dell
Interna/Externa Opciones de respaldo en cinta	Internos: PowerVault™ 110T y 110T Externos: PowerVault™ 114T, 122T, 124T, 132T, 136T, 160T y ML6000
Interfaces de red	Tarjetas NIC Ethernet duales Broadcom NetXtreme II™ 5708 Gigabit integradas con tolerancia de fallas y equilibrio de carga. TOE (motor de descarga TCP/IP) admitido en el Microsoft® Windows® Server 2003, SPI o posterior con Scalable Networking Pack (paquete de red escalable). Admite muchas NIC 10baseT opcionales de uno, dos o cuatro puertos, de cobre, u ópticas y adicionales
Fuente de alimentación	930 W, alimentación redundante con conexión en marcha, opcional
Disponibilidad	Memoria FBD con ECC, tarjetas NIC Ethernet duales Broadcom NetXtreme II™ 5708 Gigabit integradas con tolerancia de fallas y equilibrio de carga; SDDC, Spare Bank, discos duros SAS/SATA con conexión en marcha; alimentación redundante con conexión en marcha opcional; refrigeración redundante; chasis sin herramientas; tarjeta dependiente integrada PERC/i opcional con caché respaldada por la batería; ID activo; pantalla LCD; canal de fibra, soporte para clúster de SCSI; validados por Dell/EMC SAN
Vídeo	ATI ES1000 integrada con 16 MB de memoria
Administración remota	Controladora de administración de la tarjeta madre con soporte IMPI 2.0; DRAC5 opcional (capacidades avanzadas)
Administración de sistemas	Dell™ OpenManage™
Soporte del rack	Admite rieles Versa de 4 postes (rack de Dell), 2 postes y de terceros, rieles deslizables y brazo administrador de cables
Sistemas operativos	Microsoft® Windows® Server Microsoft® Windows® Storage Server Red Hat® Linux® Enterprise Novell® Netware® Novell® SUSE Linux VMware Virtual Infrastructure

¹ Fuente: Resultados de TPC-C de Price/Performance Version 5 desde el 19 de octubre de 2007. Visite www.tpc.org para ver los resultados actuales.

² Para los discos duros, GB equivale a mil millones de bytes y TB equivale a un billón de bytes; la capacidad real varía de acuerdo con el material cargado previamente y el entorno operativo, lo cual podrá determinar que dicha capacidad será menor.

En este documento pueden usarse otras marcas y nombres comerciales para hacer referencia a las entidades que declaran tener derecho a las marcas y nombres de sus productos. Noviembre de 2007.

SIMPLIFIQUE SU RED EN DELL.COM/Servers

