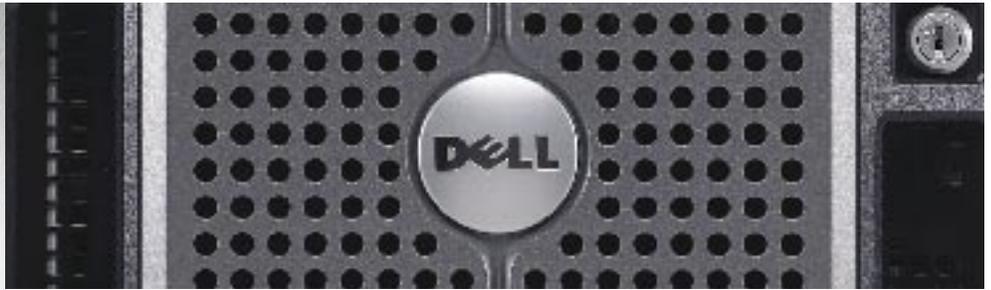


## SERVIDOR DELL POWER EDGE 2900



**Diseñado con características de próxima generación, gran capacidad de memoria y excepcional capacidad de ampliación, el servidor Dell™ PowerEdge™ 2900 es perfecto para la consolidación de aplicaciones de mensajería/colaboración, bases de datos y archivos/impresión tanto en un centro de datos como en oficinas remotas/filiales**

### **9ª generación de innovadores servidores PowerEdge de Dell**

Gracias a un diseño de hardware innovador, a la compatibilidad de software y al continuo enfoque en minimizar las actualizaciones del sistema, la 9ª generación de servidores PowerEdge de Dell ayuda a reducir la complejidad que implica la administración de datos, tanto si se trata de una empresa grande o pequeña. Estos servidores están diseñados para una Especificación conductual desarrollada por Dell™ que define un formato de hardware y una interacción del usuario uniformes en todos los modelos de esta generación y de futuras generaciones de PowerEdge. Además, una imagen del sistema principal compartida con 1950 y 2950 permite las actualizaciones del BIOS, los drivers del sistema, el firmware, los sistemas operativos y las aplicaciones desde una plantilla fácil de copiar para una administración de software simplificada. Con los últimos procesadores Intel® Xeon®, los servidores de 9ª generación PowerEdge ofrecen la potencia y el rendimiento que espera de Dell.

### **Dell PowerEdge 2900 ofrece un rendimiento a nivel empresarial**

El servidor Dell PowerEdge 2900 está diseñado para proporcionar un rendimiento excelente en un chasis de torre o una opción con posibilidad de montaje en rack de 5U con procesadores de cuatro núcleos de próxima generación Intel Xeon, tecnología de memoria DIMM con memoria intermedia completa y unidades de disco duro SCSI conectadas de serie. También admite doce ranuras de memoria para 48 GB de capacidad para cargas de trabajo y aplicaciones que utilizan la memoria de forma intensiva. Y la funcionalidad del motor de carga TCP/IP en la tarjeta NIC Gigabit integrada ayuda a optimizar el rendimiento y el uso de la CPU moviendo el procesamiento del protocolo TCP/IP a la NIC.

### **Flexibilidad y capacidad de ampliación para entornos en crecimiento**

El servidor Dell PowerEdge 2900 se ha fabricado teniendo en cuenta la flexibilidad. Ofrece la variedad más amplia de opciones de configuración disponibles en un servidor Dell de dos zócalos. Puede escoger entre opciones de chasis de torre o rack con unidades de disco duro SAS o SATA conectables en marcha y entre distintos dispositivos ópticos y productos en cinta para un almacenamiento interno de hasta 3.0 TB. Además, el sistema incluye seis ranuras de E/S. Y debido a que la Tarjeta de acceso remoto Dell (DRAC) y el driver PERC 5/i integrado utilizan ranuras de tarjetas secundarias, es posible ampliar cada una de las seis ranuras de E/S. Tiene la opción de añadir hasta cuatro tarjetas de interfaz de red (NIC) Gigabit y dos dispositivos de almacenamiento de canal dual para proporcionar un potencial de crecimiento increíble.

### **Disponibilidad fiable para maximizar el tiempo de actividad**

Con características de alta disponibilidad tales como las unidades de disco duro conectables en marcha y las fuentes de alimentación/ventiladores redundantes, Dell PowerEdge 2900 ayuda a preservar la fiabilidad de los datos que se mueven en su organización. También proporciona asistencia para distintas opciones de RAID incluido el RAID integrado con 256 MB de caché con reserva de memoria por batería para que sepa que se puede acceder a su información más valiosa de forma fiable.

### **Facilidad de administración para una complejidad reducida**

El servidor Dell PowerEdge 2900 está equipado con un Driver de administración de la placa base (BMC) que incluye un conjunto de herramientas completo que supervisa el hardware de servidor, le avisa cuando se producen fallos en el servidor y permite las operaciones remotas básicas. Para entornos con servidores ubicados en centros de datos seguros o en sitios que carecen de personal de TI, Dell ofrece una característica opcional para los servidores PowerEdge, el Driver de acceso remoto de Dell (DRAC). Funciona mediante una interfaz de usuario gráfica basada en, DRAC puede admitir la supervisión, la solución de problemas, la reparación, las actualizaciones y el acceso remoto del estado del sistema operativo. Un software común con la misma familia de servidores de 9ª generación PowerEdge ayudan a simplificar aún más la administración. Además, la Especificación conductual de Dell proporciona una plataforma conocida para una facilitan la implementación, la administración y los servicios e implica una reducción del coste total de la propiedad (TCO) en diversas generaciones de servidores PowerEdge.



Dell PowerEdge 2900



# SERVIDOR DELL POWEREDGE 2900

## SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA DE TI DE DELL

Dell aporta ejecución pura a los Servicios de TI. La planificación, implementación y mantenimiento de su infraestructura de TI no merece menos. La variabilidad en la ejecución puede afectar a la productividad del usuario, los recursos de TI y, en definitiva, a su reputación. Al aprovechar nuestra herencia en la calidad de dirección del proceso, en Dell Services podemos ofrecer un método más inteligente.

No pretendemos hacerlo todo. Nos centramos en los servicios de infraestructura de TI. Y tomamos un enfoque dirigido hacia el cliente, basándonos en la filosofía de que usted conoce su negocio mejor que nadie. Por eso Dell no intenta tomar decisiones clave sin su conocimiento o le ofrece más de lo que necesita. Todo lo contrario, aplicamos nuestra administración de procesos a nivel mundial y nuestra cultura "sin excusas" para ofrecer lo que nuestros clientes necesitan más actualmente: flexibilidad y calidad constante. Esto es pura ejecución. Esto es Dell en estado puro.

### Servicios de evaluación, diseño e implementación

Los departamentos de TI continuamente se enfrentan al reto 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, escalabilidad y eficacia al tiempo que contribuyen a maximizar su inversión y minimizar la interrupción de su negocio.

### Servicios de implementación

La implementación del sistema es un mal necesario que invade casi todas las organizaciones. Debe implementar nuevos sistemas para ayudar a mejorar el rendimiento y satisfacer los requisitos del usuario. Con los servicios de implementación de Dell, ayudamos a simplificar y acelerar la implementación y el uso de nuevos sistemas para maximizar el tiempo de actividad en su entorno de TI.

### Recuperación y reciclado de activos

La eliminación, reventa y donación correctas del equipo informático constituyen una larga tarea que suele encontrarse al final de muchas listas de tareas informáticas. Dell simplifica los procesos de caducidad del equipo informático de modo que maximiza el valor para los clientes.

### Servicios de formación

Aporte a sus empleados los conocimientos y habilidades que necesiten para ser tan productivos como sea posible. Dell ofrece extensos servicios de formación que incluyen formación en hardware y software, así como clases de desarrollo profesional. Con la formación de Dell, puede contribuir a mejorar la fiabilidad del sistema, maximizar la productividad y reducir las peticiones del usuario final y el tiempo de inactividad.

### Servicios de asistencia técnica a empresas

Con Dell, puede obtener el máximo rendimiento y disponibilidad de su servidor y sistemas de almacenamiento Dell. Los Servicios de asistencia de nuestra empresa ofrecen un mantenimiento proactivo para ayudar a evitar problemas y para responder y solucionar rápidamente los problemas cuando se produzcan. Hemos construido una infraestructura global que ofrece distintos niveles de asistencia empresarial para los sistemas de su infraestructura.

Para ayudarle a obtener el máximo provecho de sus sistemas Dell, visite [www.dell.com/services](http://www.dell.com/services).

Los servicios varían según la zona.

## CARACTERÍSTICAS SERVIDOR DELL™ POWEREDGE™ 2900

<b>Formato</b>	Torre o montaje en rack de 5U
<b>Procesadores</b>	Hasta dos procesadores de secuencia de doble núcleo Intel® Xeon® 5000 con 3.0 GHz de frecuencia de reloj o hasta dos procesadores de secuencia de doble núcleo Intel Xeon 5100 con 3.0 GHz de frecuencia de reloj o hasta dos procesadores de secuencia de cuatro núcleos Intel Xeon 5300 con 2.66 GHz de frecuencia de reloj
<b>Bus frontal</b>	Secuencia 5000: 667 MHz o 1066 MHz Secuencia 5100: 1066 MHz o 1333 MHz Secuencia 5300: 1066 MHz o 1333 MHz
<b>Caché</b>	Secuencia 5000: caché de nivel 2 de 2 MB por procesador Secuencia 5100: caché de nivel 2 de 4 MB por procesador Secuencia 5300: caché de nivel 2 de 2 x 4 MB por procesador.
<b>Conjunto de chips</b>	Intel 5000X
<b>Memoria</b>	Módulos DIMM de 256 MB/512 MB/1 GB/2 GB/4 GB con memoria intermedia completa (FBD) en pares coincidentes; 533 MHz o 667 MHz; 12 zócalos para DIMM FBD para admitir hasta 48 GB
<b>Canales de E/S</b>	Seis en total: Dos ranuras x 133 MHz PCI-X® en un solo bus PCI; una ranura x8 PCI Express®; tres ranuras x4 PCI Express; 2 NIC Gigabit integradas; puerto de administración para DRAC5
<b>Drivers integrados</b>	PERC 5/i (opcional): driver RAID SAS 3 Gb/s RAID con procesador Intel IOP333 y caché de 256 MB; SAS 5/i (base): driver SAS de 4 puertos con procesador ARM966 (no admite RAID)
<b>Driver RAID complementario</b>	PERC 4e/DC opcional (driver RAID PCI Express de canal dual); Adaptador PERC 5/E opcional para almacenamiento RAID externo
<b>Compartimentos de disco duro</b>	Compartimentos internos de unidad de disco duro estándar que admiten hasta ocho unidades de disco duro SAS o SATA de 3,5" conectables en marcha; Flexbay que admite hasta dos unidades de 3,5" conectables en marcha o dispositivo de cinta de altura completa; compartimento periférico que admite dos dispositivos de altura media (unidad de cinta más una unidad de CD-ROM opcional, DVD-ROM opcional o una unidad combinada de CD-RW/DVD-ROM); compartimento para unidad de disquete de 3,5" opcional
<b>Almacenamiento interno máximo</b>	Hasta 3 TB <sup>1</sup>
<b>Discos duros<sup>2</sup></b>	Unidades de disco duro SAS de 3,5" (a 10.000 rpm) de 73 GB, 146 GB o 300 GB conectables en marcha; unidades de disco duro SAS de 3,5" (a 15.000 rpm) de 36 GB, 73 GB o 146 GB conectables en marcha; unidades de disco duro SATA de 3,5" (a 7.200 rpm) de 80 GB, 160 GB o 250 GB conectables en marcha <sup>3</sup>
<b>Almacenamiento interno</b>	10 unidades SAS de 3,5" conectables en marcha (a 10.000 y 15.000 rpm) o 10 unidades SATA a 7.200 rpm
<b>Almacenamiento externo</b>	Dell PowerVault™ 22xS SCSI, PowerVault MD1000, productos Dell/EMC
<b>Opciones de copia de seguridad en cinta</b>	Internas: PowerVault 100T y 110T Externas: PowerVault 114T, 122T, 124T, 132T, 136T, 160T y ML6000
<b>Tarjeta de interfaz de red</b>	NIC Gigabit Ethernet Broadcom® NetXtreme II™ 5708 dual integrada <sup>4</sup> ; NIC Ethernet con compensación de carga y capacidad de recuperación. TOE (motor de carga TCP/IP) compatible con Microsoft Windows Server 2003, SP1 o superior con Scalable Networking Pack. Tarjetas NIC complementarias opcionales: Adaptador de servidor de puerto dual Intel® PRO/1000 PT, Gigabit, Copper, PCI-E x4; adaptador de servidor de un solo puerto Intel® PRO/1000 PT, Gigabit, Copper, PCI-E x1; adaptador de servidor de un solo puerto Intel® PRO/1000 PF, Gigabit, óptico, PCI-E x4; NIC Gigabit Ethernet de un solo puerto Broadcom® NetXtreme™ 5721, Copper, PCI-E x1; NIC Gigabit Ethernet de un solo puerto Broadcom® NetXtreme II™ 5708 con TOE, Copper, PCI-E x4
<b>Módem</b>	Módem interno Conexant V.92 opcional
<b>Fuente de alimentación</b>	Fuente de alimentación redundante opcional de 930 vatios conectable en marcha
<b>Disponibilidad</b>	Unidades de disco duro conectables en marcha, fuente de alimentación redundante opcional conectable en marcha, refrigeración redundante, memoria ECC, banco de reserva; Single Device Data Correction (SDDC); tarjeta secundaria PERC 5/i integrada con caché con reserva de memoria por batería; soporte de conmutación por error de alta disponibilidad; DRAC5; chasis sin necesidad de herramientas; compatibilidad con clústeres
<b>Video</b>	ATI ES1000 integrada con memoria de 16 MB
<b>Administración remota</b>	Driver de administración de la placa base estándar compatible con IMPI 2.0; DRAC5 opcional para funciones avanzadas
<b>Administración de sistemas</b>	OpenManage™
<b>Compatibilidad con rack</b>	4 postes (rack Dell), 2 postes y guías Versa de terceros, guías móviles y brazo para la manipulación de cables
<b>Sistemas operativos</b>	Microsoft® Windows® Server 2003 R2, Standard, Enterprise Edition, x64, Standard y Enterprise Edition; Microsoft® Windows® Server 2003 Small Business Standard, Premium Edition; Microsoft® Windows® Storage Server 2003 R2, Standard, Enterprise Edition; Red Hat® Linux® Enterprise v4, ES EM64T; SUSE Linux Enterprise Server 9 EM64T, SP3

<sup>1</sup> Soporte de disco duro SATA de 250 GB en Q3CY06.

<sup>2</sup> Para las unidades de disco duro, GB significa 1.000.000.000 de bytes; la capacidad total accesible varía en función del material preconfigurado y el entorno operativo y será inferior.

<sup>3</sup> Este término no conlleva una velocidad de funcionamiento real de 1 GB/seg. Para la transmisión de alta velocidad se necesita una conexión a un servidor Gigabit Ethernet e infraestructura de red.

Dell no se hace responsable de ningún error tipográfico ni fotográfico. Dell, el logotipo de Dell y PowerEdge son marcas comerciales de Dell Inc. Intel y Xeon son marcas comerciales registradas de Intel Corporation. PCI Express es una marca comercial y PCI-X es una marca comercial registrada de PCI-SIG. El resto de marcas registradas y nombres comerciales se pueden usar en este documento para hacer referencia a entidades que reclaman las marcas, los nombres o sus productos. Dell renuncia a cualquier interés en la propiedad de las marcas y los nombres de terceros. © Copyright 2006 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Queda totalmente prohibida cualquier tipo de reproducción sin el permiso por escrito de Dell Inc. Para obtener más información, póngase en contacto con Dell. Mayo de 2006.