

SERVIDOR DELL POWEREDGE 860



El servidor™ PowerEdge™ 860 de Dell proporciona un rendimiento asequible para sustentar aplicaciones web y de infraestructura de organizaciones de cualquier tamaño.

Rendimiento flexible en formato rack

El crecimiento de los centros de datos ha impulsado la necesidad de tener servidores espaciosos que puedan dar soporte a las aplicaciones sin ocupar espacio de valor. Las opciones de procesador del servidor PowerEdge 860 y el chasis con densidad de rack le permiten condensar la cantidad de potencia apropiada en un formato pequeño.

Al contar con los procesadores de secuencia de doble núcleo Intel® Xeon® 3000, PowerEdge 860 le ofrece la posibilidad de experimentar las ventajas de la tecnología de doble núcleo. Esta nueva tecnología combina procesamientos de núcleo en un único chip de procesador para lograr un rendimiento excepcional y eficacia del sistema de alimentación. Es la solución ideal para ejecutar varias aplicaciones y tareas de subprocesos múltiples habituales en muchas de las aplicaciones de software actuales.

Para entornos que no necesiten tanta capacidad de procesamiento, el servidor PowerEdge 860 admite el procesador Intel Pentium® D, que ofrece una excelente relación calidad-precio con una calidad excepcional. Puede elegir también el procesador Intel Celeron® D para tareas más sencillas como aplicaciones de archivo e impresión.

Escalabilidad para mayor flexibilidad y protección de la inversión

El servidor PowerEdge 860 está diseñado para poder ampliarse a medida que crezcan sus necesidades y la tecnología evolucione. La nueva arquitectura de alto rendimiento de PCI Express™ ofrece flexibilidad y protección de la inversión. PowerEdge 860 tiene la opción de dos canales: uno con ranuras PCIe x4 (conector de x8) y x8, y otra con una ranura PCIe x8 y una ranura PCI-X® 64/133. Además, las tarjetas Gibabit¹ integradas ofrecen una conectividad de red de gran ancho de banda, compensación de carga del tráfico de E/S para rendimiento y disponibilidad de datos.

Por otra parte, el servidor admite hasta 8 GB de memoria ECC DDR2-533/667 y es compatible con aplicaciones de 64 bits, permitiéndole beneficiarse de los últimos avances tecnológicos. También admite hasta dos unidades de disco duro SATA o SAS de conexión por cable que le permiten una capacidad de almacenamiento interno de 1 TB para satisfacer sus necesidades de crecimiento de almacenamiento de datos.

Opciones de administración sencilla y Dell Service

Equipado con un conjunto completo de herramientas de administración del sistema, el servidor PowerEdge 860 le ayudará a sacar el máximo partido de sus recursos de TI. Open Manage le permite instalar y configurar de forma sencilla los componentes y el hardware de su PowerEdge. También le ayuda a que la instalación del sistema operativo se lleve a cabo sin problemas y le proporciona los drivers, diagnósticos y utilidades probados y optimizados de Dell. La tarjeta de acceso remoto de Dell (DRAC) permite a los administradores acceder, supervisar, solucionar los problemas, reparar y actualizar los servidores desde prácticamente cualquier lugar y en cualquier momento.

Si sus recursos de TI son amplios, permita que Dell Services se ocupe de la configuración e instalación en su lugar. Dell puede preinstalar y probar su sistema operativo. O deje que la Integración de fábrica personalizada de Dell configure y pruebe la totalidad de su hardware y software antes de que lleguen a sus instalaciones. Podemos incluso implementar el servidor en su entorno con nuestro servicio de Instalación de servidor.



Dell PowerEdge 860

Ponga el servidor PowerEdge 860 al servicio de sus aplicaciones Web y de infraestructura para obtener un rendimiento, una escalabilidad y una administración excepcionales en un formato de densidad de rack.



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. Eso es absoluta ejecución. Eso es Dell.

Servicios de evaluación, diseño e implementación

Los departamentos TI están continuamente renovándose para 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. Deberá implementar sistemas nuevos que le ayuden a mejorar el rendimiento y a adaptarse a las demandas 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 necesitan 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 para los sistemas de su infraestructura.

Para sacar el mejor partido de sus sistemas Dell, visite www.dell.com/services.

Los servicios varían según la región.

www.dell.com

CARACTERÍSTICAS SERVIDOR™ POWEREDGE™ 860 DE DELL

Formato	Rack de 1 unidad
Procesadores	Un procesador de secuencia de doble núcleo Intel® Xeon® 3000 de hasta 2,66 GHz; un procesador Intel Pentium® D a 2,8 GHz; un procesador Intel Celeron® D a 2,8 GHz
Bus frontal	1066 MHz del Intel Xeon de secuencia 3000; 800 MHz del Intel Pentium D; 533 MHz del Intel Celeron D
Caché	Hasta 4 MB de caché de segundo nivel para el Intel Xeon de secuencia 3000; 2 x 2 MB de caché de segundo nivel para el Intel Pentium D; 256 K de caché de segundo nivel para el Intel Celeron D
Conjunto de chips	Intel 3000
Memoria	Memoria SDRAM de 512 MB-8 GB con ECC y DDR-2 533/667
Ranuras de E/S	Cuatro en total: dos tarjetas Gigabit ¹ NIC integradas más uno de los dos canales: Canal 1: una ranura PCI-X® (64 bits/133 MHz); una ranura PCI Express™ (1 x 8 pistas) Canal 2: dos ranuras PCI Express (1x4 pistas con conector de x8 y 1x8 pistas)
Controlador RAID	SAS 5i/R o PERC 5/e opcional
Compartimentos de disco duro	2 SATA de 3,5" con cable 1 para unidad óptica delgada
Almacenamiento interno máximo	Hasta 600 GB: dos SAS con cable de 300 GB (a 10.000 rpm); Hasta 292 GB: dos SAS con cable de 146 GB (a 15.000 rpm); Hasta 1 TB: dos SATA con cable de 500 GB (a 7.200 rpm)
Discos duros²	SAS de 3,5" (10.000 rpm): SAS de 3,5" de 73 GB, 146 GB, 146 GB (a 15.000 rpm); SATA de 3,5" de 36 GB, 73 GB, 146 GB (a 7.200 rpm); 80 GB, 160 GB, 250 GB, 500 GB
Almacenamiento externo	PowerVault™ MD1000
Opciones de copia de seguridad en cinta	Externas: Soluciones de cinta PowerVault
Tarjeta de interfaz de red	Tarjetas NIC Broadcom Gigabit ¹ duales integradas 5721J; adaptador de uno y dos puertos Gigabit Intel PRO/1000 PT (copper); un puerto opcional, Intel PRO/100S; adaptador de uno y dos puertos Intel PRO/1000 PT (PCI Express); adaptador opcional Gigabit Broadcom NetXtreme™
Fuente de alimentación	345 W no redundante
Disponibilidad	Memoria con ECC; soluciones RAID SAS y SATA opcionales; chasis de fácil manejo; DRAC 4/p para el acceso al sistema independiente del estado ES
Vídeo	ATI ES1000 integrada con memoria de 16 MB
Administración remota	Compatibilidad estándar del BMC con la IPMI 1.5; DRAC 4/p opcional para funciones avanzadas
Administración de sistemas	Dell OpenManage™
Compatibilidad con rack	4 postes; rack de 1U; acceso al chasis de fácil manejo
Sistemas operativos	Windows 2003 Standard Edition, x64 Edition, Web Edition; Red Hat® Enterprise Linux® ES v3, v4 IA32, v4 para EM64T; SUSE® Linux ES9 EM64T; SUSE® Linux ES10 EM64T

¹ 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.

² En unidades de disco duro, GB significa mil millones de bytes; la capacidad real varía en función del software preinstalado y del entorno operativo, y será menor.

Dell no es responsable de los errores tipográficos o en las fotografías. Dell, el logotipo de Dell, PowerEdge, PowerVault y OpenManage son marcas comerciales de Dell Inc. Broadcom es una marca comercial registrada de Broadcom Corporation. Intel, Pentium y Celeron son marcas registradas de Intel Corporation. Microsoft y Windows son marcas registradas de Microsoft Corporation. PCI Express es una marca comercial y PCI-X es una marca comercial registrada de PCI-SIG. NetXtreme es una marca comercial de Broadcom Corporation. NetWare es una marca comercial registrada de Novell Inc. SuSE es una marca comercial de SuSE AG. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds. Red Hat es una marca registrada de Red Hat, Inc. En este documento se pueden utilizar otras marcas y nombres comerciales para hacer referencia a entidades que están reclamando las marcas y los nombres de 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. Agosto de 2006, Kolar.

