

Servidor Dell PowerEdge 2650



El servidor Dell™ PowerEdge™ 2650

combina un nuevo nivel de rendimiento con disponibilidad y flexibilidad de configuración en un chasis de ahorro de espacio de 2U, a la vez que ofrece una potencia excepcional y rentable para numerosas cargas de trabajo de servidor front-end y mid-tier.

Rendimiento

El servidor Dell PowerEdge 2650 dispone de una arquitectura equilibrada para maximizar las velocidades de procesamiento y ofrecer un gran ancho de banda de memoria y entrada/salida (E/S) de datos. Este servidor es ideal para aplicaciones que utilizan numerosos recursos de memoria y del sistema gracias a sus dos procesadores Intel® Xeon™ con un bus frontal a 400 MHz. Además, funciona con el conjunto de chips ServerWorks® Grand Champion-LE (GC-LE) que ofrece un extraordinario ancho de banda de memoria de 3,2 GB/s y un rendimiento de hasta 3,4 GB/s en una arquitectura de cinco segmentos de bus PCI.

El servidor PowerEdge 2650 también incorpora nuevas características, como ranuras PCI-X con un gran ancho de banda, dos tarjetas de interfaz de red (NIC) Gigabit y memoria DDR (Double Data Rate) de gran velocidad. Asimismo, el servidor PowerEdge ofrece un controlador Ultra3 (U160) SCSI integrado de dos canales que permite separar los subsistemas de disco y utilizarlos para distintas finalidades en un total de cinco unidades SCSI internas. Todo ello contribuye a mejorar la velocidad y el rendimiento y a maximizar las capacidades del servidor.

Disponibilidad

Gracias a una gran variedad de funciones de disponibilidad, el servidor PowerEdge 2650 maximiza la continuidad operacional del servidor. Ofrece memoria SDRAM ECC (código de corrección de errores) con tecnología ChipKill y soporte para un banco de repuesto, lo que permite evitar errores y el coste que supone la inactividad del sistema. Asimismo, este servidor de uso general ofrece Ultra3 (U160) RAID integrado opcional con 128 MB de caché respaldada por batería que permite grabar datos en un disco aunque se produzca un fallo en el suministro eléctrico. Las unidades de disco duro SCSI hot-plug, las fuentes de alimentación hot-plug redundantes y los ventiladores de refrigeración hot-plug minimizan la necesidad de apagar el servidor durante la reparación de componentes. A su vez, el servidor PowerEdge 2650 presenta dos NIC Gigabit integradas que proporcionan soporte de recuperación tras fallos y permiten maximizar el rendimiento de E/S.

Flexibilidad de configuración y capacidad de expansión

El servidor PowerEdge 2650 optimizado para bastidor ofrece un excelente equilibrio de capacidad de expansión y densidad de bastidor. Con tres ranuras PCI-X libres y numerosas características integradas, podrá implantar el servidor PowerEdge 2650 en una configuración compatible con una amplia gama de cargas de trabajo de un centro de datos. Este servidor proporciona capacidades de memoria SDRAM que oscilan entre 256 MB y 6 GB para satisfacer sus necesidades actuales, así como seis ranuras DIMM para posibilitar futuras expansiones. Además, el conjunto de chips ofrece soporte para una intercalación de memoria de 2:1 con el fin de reducir la latencia. El diseño de panel posterior dividido también aporta flexibilidad de configuración. Por ejemplo, puede configurar dos unidades de disco duro para duplicar el sistema operativo con el fin de obtener redundancia, y utilizar las tres unidades restantes en una configuración RAID 5 para el almacenamiento de datos.

Además, las cinco unidades de disco duro SCSI hot-plug proporcionan hasta 730 GB¹ de almacenamiento interno. Y las tres ranuras de E/S amplían la funcionalidad más allá de la compatibilidad del conjunto de características integradas.

Capacidad de gestión y facilidad de mantenimiento

El servidor PowerEdge 2650 incorpora características de diseño especiales que facilitan su implantación, mantenimiento y gestión remota. Se trata de un diseño de placa base sin cables que mejora la circulación del aire para controlar mejor la temperatura y simplificar el mantenimiento. El chasis sin herramientas facilita el acceso a los componentes internos para un mantenimiento rápido. Asimismo, la nueva característica de gestión de Acceso remoto integrado (ERA) permite a los usuarios acceder, diagnosticar y gestionar de forma remota un servidor, independientemente de su estado. El logotipo Dell activo e iluminado, situado en el bisel y en la pantalla LCD integrada en la parte frontal, también se ha diseñado para facilitar la determinación de problemas y la reparación del sistema mediante indicadores luminosos y mensajes de texto.

El servidor PowerEdge 2650, equipado con numerosas funciones, ofrece extraordinarias prestaciones de rendimiento, ancho de banda y flexibilidad en un chasis plano para gestionar con gran rentabilidad numerosas cargas de trabajo front-end y mid-tier.



Dell PowerEdge 2650

Rendimiento excepcional. Tan sencillo como **DELL™**

Visite www.euro.dell.com para obtener más información.

PREMIER ENTERPRISE CONSULTING SERVICES

Dell Technology Consulting: diseño de soluciones y disponibilidad de producción

Comprobación y ajuste en el Application Solution Centre de Dell

PREMIER ENTERPRISE DEPLOYMENT SERVICES

Servicios financieros de Dell

Páginas Web de abastecimiento electrónico personalizadas

Integración de fábrica personalizada

Instalación in situ

PREMIER ENTERPRISE SUPPORT SERVICES

Servicio básico

Servicio de 1 año durante el horario laboral local para los clientes que tienen contratada la asistencia in situ, la resolución de problemas y la reparación de daños

Asistencia técnica sobre hardware por teléfono

Servicio in situ con respuesta al siguiente día laborable¹

Asistencia para hardware en línea y por correo electrónico las 24 horas del día, 7 días a la semana en support.euro.dell.com

Dell Premier Enterprise Bronze Support

Servicio de 3 años durante el horario laboral local para sistemas que no son críticos

Servicio in situ con respuesta al siguiente día laborable¹

Asistencia técnica sobre hardware por teléfono

Asistencia para hardware en línea y por correo electrónico las 24 horas del día, 7 días a la semana en support.euro.dell.com

Asistencia opcional para sistemas operativos de red

Dell Premier Enterprise Silver Support

Servicio de 3 años para sistemas que ejecutan aplicaciones sensibles al tiempo

Servicio de asistencia in situ de 24 horas al día, 7 días a la semana con respuesta en 4 horas¹

Asistencia técnica sobre hardware por teléfono

Asistencia para hardware en línea y por correo electrónico las 24 horas del día, 7 días a la semana en support.euro.dell.com

Resoluciones de asistencia de software y almacenamiento

Dell Premier Enterprise Gold Support

Completo servicio de asistencia proactiva de 3 años, 24 horas al día, 7 días a la semana, con acceso directo al Enterprise Expert Centre de Dell

Servicios de gestión de cuentas técnicas

Servicio de asistencia in situ con respuesta en 4 horas¹

Asistencia técnica por teléfono de Gold Queue de Dell

Resoluciones de asistencia de software y almacenamiento

Asistencia transparente por parte de los principales proveedores

Prioridad de llamada definida por el usuario

Servicios de notificación de cambios

Asistencia para hardware en línea y por correo electrónico en support.euro.dell.com

Actualizaciones opcionales

Supervisión remota

Resolución de problemas in situ

Ingeniería y piezas in situ

Formación del cliente

CARACTERÍSTICAS DESCRIPCIÓN

Diseño	2U de altura del bastidor
Procesadores	Hasta dos procesadores Intel® Xeon™ a 2,0 GHz, 2,4 GHz, 2,6 GHz y 2,8 GHz con soporte para la tecnología Hyper-Threading
Bus frontal	Bus frontal a 400 MHz diseñado para agilizar la velocidad de los datos
Caché L2	Caché de transferencia avanzada de 512 KB, diseñada para mejorar el tiempo de acceso a los datos del servidor
Conjunto de chips	Conjunto de chips ServerWorks® GC-LE con soporte para cinco bus PCI: tres PCI-X (1 de 64 bits/133 MHz, 2 de 64 bits/100 MHz), uno de 64 bits/66 MHz y un bus de herencia (32 bits/33 MHz)
Memoria	SDRAM DDR ECC PC200 de 256 MB – 6 GB Seis zócalos DIMM en la placa del sistema configurables para ofrecer soporte de Banco de repuesto
Canales de E/S	Siete en total: tres ranuras PCI-X de longitud completa (1 de 64 bits/133 MHz y 2 de 64 bits/100 MHz), dos NIC Gigabit integradas (64 bits/100 MHz) y controladores Ultra3 (U160) SCSI/RAID de dos canales integrados (64 bits/66 MHz)
Controlador RAID	Ultra3 (U160) SCSI integrado de dos canales con 128 MB de caché (activación opcional)
Bahías de unidad	Bahía de unidad de disco duro para 5 unidades SCSI hot-plug de 1 pulg. (o 2+3) Bahía de soporte para una unidad de CD-ROM IDE de 24X o DVD ROM IDE de 8X y una disquetera de 3,5 pulg. y 1,44 MB, combo CD-RW/DVD ROM
Almacenamiento interno máximo	730 GB (5 x 146 GB)
Unidades de disco duro	Ultra3 (Ultra160) SCSI de 36 GB, 73 GB, 146 GB (10.000 rpm) y 36 GB, 73 GB (15.000 rpm)
Almacenamiento externo	Sistemas de almacenamiento de canal de fibra y SCSI
Tarjeta de interfaz de red	Dos tarjetas integradas Broadcom® Gigabit BaseT con soporte para recuperación tras fallos y distribución de carga
Alimentación	Fuentes de alimentación redundantes hot-plug de 500 W opcionales
Disponibilidad	Memoria ECC configurable para Banco de repuesto con tecnología ChipKill (se requieren módulos DIMM de 512 MB y 1 GB) Controladores Ultra3 (U160) RAID de dos canales integrados con caché respaldada por batería Soporte para dúplex Dos NIC integradas con soporte para recuperación tras fallos y distribución de carga Fuentes de alimentación hot-plug redundantes Unidades de disco duro y ventiladores de refrigeración hot-plug Soporte de clúster SCSI y canal de fibra de alta disponibilidad Puertos de vídeo, monitor y teclado integrados en la parte frontal El Acceso remoto integrado (ERA) permite gestionar el servidor
Gráficos	Controlador ATI-Rage XL integrado con 8 MB de SDRAM (no ampliable)
Software opcional	Novell NetWare® Versión 5.1; Novell NetWare Versión 6.0 (soportado, instalación de fábrica no disponible); Microsoft® Windows® 2000 Server; Microsoft Windows 2000 Advanced Server; Red Hat® Linux® 7.2
Dimensiones (al x an x pr)	8,57 cm x 48,26 cm x 69,85 cm

Según disponibilidad, los precios y las especificaciones son correctos en la fecha de publicación y pueden modificarse sin previo aviso. Se aplican los términos y condiciones de venta y servicio de Dell, los cuales están disponibles bajo pedido y en www.euro.dell.com. 1. Los tiempos de respuesta pueden variar según la distancia o la accesibilidad de la ubicación del producto. El servicio se puede proporcionar por teléfono o por Internet. Se aplican determinadas restricciones. © 2003 Dell Computer Corporation. Dell, el logotipo de Dell, PowerEdge y PowerVault son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Dell Computer Corporation. Intel es una marca comercial registrada y Xeon es una marca comercial de Intel Corporation. Microsoft, Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Red Hat es una marca comercial registrada de Red Hat, Inc. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds. Novell es una marca comercial registrada de Novell, Inc. Dell renuncia a cualquier interés de propiedad por cualquiera de los nombres y las marcas comerciales de terceros.

EU795/18febrero2003

Rendimiento excepcional. Tan sencillo como 

Visite www.euro.dell.com para obtener más información.