

## SERVIDOR DELL POWEREDGE 1955



**Para entornos con un espacio limitado en los que es necesaria una gran capacidad de procesamiento, el servidor en placa modular Dell™ PowerEdge™ 1955 ayuda a aprovechar al máximo el espacio sin sacrificar un alto rendimiento. Es perfecto para aplicaciones de autenticación de red, de infraestructura y otras aplicaciones que requieren un rendimiento y un flujo de E/S de alta calidad**

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

Gracias a un diseño de hardware pionero 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. Los 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. Con los últimos procesadores Intel® Xeon®, la 9ª generación de servidores PowerEdge ofrecen la potencia y el rendimiento que espera de Dell.

### **El servidor Dell PowerEdge 1955 guarda recursos valiosos del centro de datos**

Mediante el compartimento de una infraestructura del chasis en distintos servidores, el servidor en placa Dell PowerEdge 1955 ofrece una densidad de racks excepcional. Pueden haber hasta 10 servidores en placa en un chasis de 7U y compartir componentes tales como los dispositivos de alimentación, de refrigeración, de administración de servidores y de E/S integrados. El resultado es que puede reducirse el uso del espacio en el centro de datos, una reducción del 70 por ciento de los cables necesarios y un mantenimiento e instalación más sencillos.

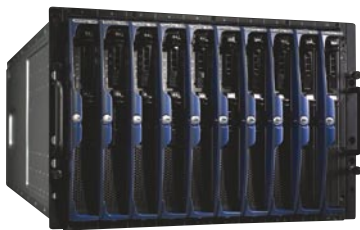
### **Alto rendimiento y disponibilidad para maximizar el tiempo de actividad**

El servidor Dell PowerEdge 1955 ofrece una capacidad de procesamiento increíble en un chasis de tamaño pequeño y eficaz. Cada placa incluye procesadores duales Intel® Xeon® de cuatro núcleos que proporcionan un rendimiento de próxima generación. Además, incluye módulos DIMM con memoria intermedia completa para obtener ventajas de memoria y de rendimiento avanzadas, una respuesta de latencia baja y unos resultados excelentes. Entre las opciones de conectividad de E/S integradas se incluyen switches y conexiones Gigabit Ethernet de capa 2 redundantes y switches y conexiones de canal de fibra óptica, así como conexiones Infiniband™.

La alta disponibilidad es otra de las ventajas clave del servidor Dell PowerEdge 1955. Todos los módulos de soporte más importantes, incluidas las funciones de alimentación, refrigeración y administración, son redundantes y conectables en marcha. Además, cada placa admite la tecnología de memoria Single Device Data Correction (SDDC) que permite al sistema resistir errores de varios bits.

### **Administración simplificada para reducir la complejidad**

La administración simplificada es muy importante para los centros de datos que están muy llenos. El servidor PowerEdge 1955 está diseñado para ayudar a reducir la complejidad de la implementación, la administración y el mantenimiento. Cada sistema PowerEdge está equipado con un software Dell OpenManage™ IT Administrator y Server Assistant que le guía en el proceso de configuración e instalación. El chasis en placa PowerEdge también incluye módulos de administración de Tarjeta de acceso remoto Dell (DRAC)/MC y accesos KVM integrados que permiten la administración desde una ubicación remota. Además, el servidor en placa Dell PowerEdge 1955 se adapta al chasis del servidor modular actual de Dell para proteger su inversión tecnológica y ayudarle a reducir el coste total de propiedad.



Dell PowerEdge 1955



# SERVIDOR DELL POWEREDGE 1955

## 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 más necesitan hoy en día: 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™ 1955

### CHASIS

<b>Formato</b>	Alojamiento de 7U alberga hasta diez servidores en placa
<b>Dimensiones (alto x ancho x prof.)</b>	30,67cm (12,07") alto x 44,60 cm (17,56") ancho x 73,50 cm (28,94") prof.
<b>Fuentes de alimentación</b>	Fuente de alimentación conectable en marcha, no redundante o fuente de alimentación opcional 2+2 redundante
<b>Dispositivos de entrada</b>	Switch Avocent® analógico o digital para teclado, vídeo y ratón (KVM) integrado con una estructura por niveles en un entorno de switches Avocent o Dell externo
<b>Módulos de E/S del alojamiento</b>	Switch PowerConnect™ 5316M Ethernet, switch Ethernet, switch de canal de fibra, switch de canal de fibra óptica Brocade® SilkWorm® 4016, switch de canal de fibra óptica McDATA® 4416 o Topspin® InfiniBand
<b>PLACAS</b>	
<b>Procesadores</b>	Dos procesadores de secuencia Intel® Xeon® 5000 de doble núcleo con una frecuencia de reloj de hasta 3.0 GHz; o dos procesadores de secuencia Intel® Xeon® 5100 de doble núcleo con una frecuencia de reloj de hasta 3.0 GHz; o hasta dos procesadores de secuencia de cuatro núcleos Intel Xeon 5300 con 2.66 GHz de frecuencia de reloj
<b>Bus frontal</b>	5000: 667 MHz o 1066 MHz 5100: 1066 MHz o 1333 MHz 5300: 1066 MHz o 1333 MHz
<b>Caché</b>	5000: caché de nivel 2 de 2 x 2 MB por procesador 5100: caché de nivel 2 de 4 MB por procesador 5300: caché de nivel 2 de 2 x 4MB por procesador
<b>Conjunto de chips</b>	
<b>Memoria</b>	Intel 5000P
<b>Tarjetas de E/S de puerto dual</b>	Módulos DIMM de 256 MB/512 MB/1 GB/2 GB/4 GB con memoria intermedia (FBD) en pares coincidentes; 533 MHz o 667 MHz; 8 zócalos para admitir hasta 32 GB
<b>Driver de almacenamiento integrado</b>	Tarjeta secundaria opcional Dell QLogic™ QME2462 y Emulex LPe1105-M de canal de fibra óptica, tarjeta secundaria Intel Gigabit Ethernet o tarjeta secundaria Topspin 4X InfiniBand HCA
<b>Compartimentos de disco duro</b>	SAS 5/ir (basado en H/W) con compatibilidad con RAID 1
<b>Almacenamiento interno máximo</b>	Dos unidades SAS/SATA de 2,5"
<b>Discos duros<sup>2</sup></b>	2 SAS de hasta 146 GB <sup>2</sup>
<b>Almacenamiento interno</b>	SAS (a 10.000 rpm): 36 GB o 73 GB; SATA (a 5.400 rpm): 40 GB
<b>Almacenamiento externo</b>	2 unidades SAS x 2,5" conectables en marcha (a 10.000 rpm) o SATA (a 5.400 rpm)
<b>Opciones de copia de seguridad en cinta</b>	Almacenamiento Dell PowerVault™; productos Dell/EMC
<b>Tarjeta de interfaz de red</b>	Copia de seguridad basada en SAN o en LAN
<b>Fuente de alimentación</b>	NIC Gigabit Ethernet de puerto dual integrada Broadcom® NetXtreme II™ 5708 <sup>1</sup>
<b>Disponibilidad</b>	2+2, 2100 vatios, fuente de alimentación conectable en marcha redundante
<b>Vídeo</b>	Fuente de alimentación conectable en marcha redundante opcional; refrigeración redundante; memoria ECC; Single Device Data Correction (SDDC); NIC de puerto dual integrada con compensación de carga y capacidad de recuperación; banco de memoria de reserva
<b>Administración remota</b>	ATI ES1000 integrada con memoria de 16 MB
<b>Administración de sistemas</b>	Driver de administración de la placa base compatible con IMPI 2.0; módulo de gestión de chasis DRAC/MC; medios virtuales; DNS dinámico
<b>Compatibilidad con rack</b>	Dell OpenManage™
<b>Sistemas operativos</b>	Rack Dell de 24U o de 42U; guías fijas Versa y Rapid
	Microsoft® Windows® Server 2003, Standard, Enterprise, Web Edition; Red Hat® Linux® Enterprise v4 (ES, AS y WS); SUSE Linux Enterprise Server 10

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

<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.

Dell no se hace responsable de ningún error tipográfico ni fotográfico. Dell, el logotipo de Dell, OpenManage, PowerVault y PowerEdge son marcas comerciales de Dell Inc. Intel y Xeon son marcas registradas de Intel Corporation. InfiniBand es una marca comercial de InfiniBand® Trade Association. 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.