



# Dell PowerEdge T310

El servidor Dell™ PowerEdge™ T310 ofrece rendimiento de nivel empresarial, redundancia y opciones de manejabilidad a medida e integrales en un servidor en torre de 1 socket, que es simple de adquirir, implementar y administrar.

El PowerEdge T310, el servidor en torre de 1 socket de Dell sólido y confiable, ofrece el rendimiento de la memoria DDR3, opciones de administración avanzada de sistemas y capacidad hasta de cuatro discos duros (3,5" o 2,5") en un chasis compacto en torre.

## Hecho a medida, tecnología flexible y valor empresarial

El PowerEdge T310 de Dell ha sido diseñado para satisfacer las necesidades de su oficina remota o de su pequeña empresa en crecimiento al ofrecer más características y rendimiento que un servidor básico. Personalizable con capacidades de administración avanzada de sistemas opcionales, que incluyen la administración remota, un chasis corto de 20,5 pulgadas, características de redundancia y opciones de RAID rentables, el T310 es el servidor en torre de 1 socket ideal, sólido y confiable.

El objetivo de Dell es agregar valor a su empresa brindándole las funciones que necesita. Nuestro objetivo es brindar valor mediante soluciones adaptadas basadas en normas de la industria y un diseño innovador y con fines determinados.

## Diseño con fines determinados

El PowerEdge T310, que forma parte de la gama de servidores PowerEdge de undécima generación, ha sido diseñado con confiabilidad y características comunes de diseño de sistemas. Todos los servidores de undécima generación han sido diseñados pensando en la facilidad de uso de los usuarios. Todos los puertos externos, las fuentes de alimentación, los LED y las pantallas LCD continúan en la misma ubicación para garantizar la experiencia de familiaridad del usuario y facilitar la instalación e implementación.

Las portadoras de discos duros sólidas y metálicas, y el cableado organizado han sido diseñados para mejorar el acceso a los componentes y el flujo de aire a través del servidor. El diseño específico del PowerEdge T310 ofrece acústica silenciosa y una pantalla LCD interactiva opcional que se ubica en el frente de la cubierta para facilitar el monitoreo. Con una profundidad de chasis de 20,5", el chasis del PowerEdge T310 es ideal para usarse en entornos de oficinas pequeñas, minoristas o internas, donde el espacio y la acústica silenciosa son importantes.

## Tecnología con uso optimizado de energía

Las tecnologías Energy Smart se encuentran en el nivel de sistema principal del PowerEdge T310. Estas tecnologías con energía optimizada han sido diseñadas para aumentar la eficiencia en el uso de la energía dentro del servidor, al mismo tiempo que continúan ofreciendo el rendimiento que su empresa necesita. Diseñado con fuentes de alimentación de menor potencia en vatios que su predecesor, el PowerEdge T310 ofrece opciones de fuentes de alimentación redundantes o de conexión por cable altamente eficientes. El T310 también incluye

ventiladores altamente eficientes, diseñados para girar con mayor velocidad, según la exigencia de carga de trabajo del servidor, y ayudar a reducir el ruido innecesario cuando sea posible. Además, la distribución lógica de los componentes sirve de ayuda para la dirección del flujo de aire, lo que posibilita mantener el servidor refrigerado.

## Administración simplificada de sistemas

La controladora del ciclo de vida es el motor de administración integrada avanzada y se ofrece como parte de las opciones iDRAC Express o iDRAC Enterprise en el PowerEdge T310. La controladora del ciclo de vida permite realizar una implementación de servidores más rápida y capacidades de actualización en un entorno previo a la instalación del sistema operativo y con hardware totalmente desprovisto de software. Con la interfaz del configurador de servidores unificado (USC), la herramienta USC proporciona una única interfaz que permite una implementación del sistema operativo eficiente con instalaciones de controladores, actualizaciones de firmware, configuraciones de hardware y diagnósticos para el sistema. Los servidores seleccionados con discos duros conectables en marcha también obtendrán el beneficio de una pantalla LCD interactiva a la que se puede acceder de manera remota a través de las opciones iDRAC Express o iDRAC Enterprise para ver las alertas del sistema, el consumo de energía, así como algunas opciones de inicio.

Dell Management Console también forma parte de la gama Dell OpenManage™ y se incluye con cada servidor de Dell y les proporciona a los administradores de TI una vista consolidada de su infraestructura de TI.

El Dell PowerEdge T310 se diseñó para satisfacer las necesidades de su pequeña empresa en crecimiento u oficina remota.

Característica	Especificaciones técnicas
Factor de forma	Torre
Procesadores	Procesador Intel® Xeon® serie 3400 de cuatro núcleos Intel® Celeron® G1101 de doble núcleo Intel® Pentium® G6950 Procesador Intel® Core® i3 serie 500 de doble núcleo
Socket del procesador	1
Bus frontal lateral o HyperTransport	DMI (interfaz directa de medios)
Caché	8 MB
Chipset	Intel® 3400
Memoria <sup>1</sup>	Hasta 32 GB (6 ranuras DIMM): DDR3 de 1 GB/2 GB/4 GB/8 GB hasta de 1333 MHz
Ranuras de E/S	<b>5 ranuras PCIe G2:</b> Dos ranuras x8 Una ranura x4 Dos ranuras x1
Controladora RAID	<b>Interna:</b> PERC H200 (6 Gb/s) PERC H700 (6 Gb/s) con 512 MB de memoria caché respaldada por la batería; 512 MB, 1 G de memoria caché no volátil respaldada por la batería SAS 6/iR PERC 6/i con 256 MB de memoria caché respaldada por la batería PERC S100 (basada en software) PERC S300 (basada en software) <b>Externa:</b> PERC H800 (6 Gb/s) con 512 MB de memoria caché respaldada por la batería; 512 MB, 1 GB de memoria caché no volátil respaldada por la batería PERC 6/E con 256 MB ó 512 MB de memoria caché respaldada por batería <b>HBA externos (no RAID):</b> HBA SAS de 6 Gbps HBA SAS 5/E HBA SCSI con PCIe LSI2032
Compartimientos de unidades	Opciones de disco duro de conexión por cable: hasta de cuatro unidades SAS o SATA de 3,5" Opciones de disco duro intercambiable en caliente: hasta de cuatro unidades SAS o SATA de 3,5", o unidades de disco de estado sólido o SAS de 2,5"
Capacidad máxima de almacenamiento interno	Hasta 8 TB
Discos duros <sup>1</sup>	<b>Opciones de disco duro de conexión en marcha:</b> Unidad de estado sólido SATA de 2,5", SAS (10.000) SAS de 3,5" (15.000, 10.000), SAS nearline (7.200), SATA (7.200) <b>Opciones de disco duro cableado:</b> SAS de 3,5" (15.000, 10.000), SAS nearline (7.200), SATA (7.200)
Comunicaciones	NIC Ethernet Gigabit de dos puertos de cobre Broadcom® NetXtreme® 5709 con TOE PCIe x4 NIC Ethernet Gigabit de dos puertos de cobre Broadcom® NetXtreme® 5709 con TOE/iSCSI PCIe x4 Adaptador Intel® PRO/1000 PT de un solo puerto, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x1 Adaptador de dos puertos Intel® Gigabit ET, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4 Adaptador Intel® Gigabit ET de cuatro puertos, NIC Gigabit Ethernet, PCIe x4 Adaptador Intel® Gigabit ET de dos puertos para servidor y adaptador Intel® Gigabit ET de cuatro puertos para servidor
Fuente de alimentación	Fuente de alimentación con un solo cable (375 W) / fuente de alimentación redundante opcional (400 W)
Disponibilidad	Paquete de cuatro LED de diagnóstico, pantalla LCD interactiva con chasis para discos duros intercambiables en caliente, discos duros intercambiables en caliente, PSU (unidad de fuente de alimentación) redundante
Video	Memoria Matrox® G200eW con 8 MB
Administración remota	iDRAC6
Administración de sistemas	Dell™ OpenManage™ BMC, cumple con IPMI 2.0 Configurador de servidores unificado Controladora del ciclo de vida habilitada por iDRAC6 Express, iDRAC6 Enterprise y VFlash opcionales
Sistemas operativos	Microsoft® Windows® Small Business Server 2011 Microsoft® Windows® Small Business Server 2008 Microsoft® Windows Server® 2008 SP2, x86/x64 (x64 incluye Hyper-V™) Microsoft® Windows Server® 2008 R2, x64 (incluye Hyper-V™ v2) Microsoft® Windows® HPC Server 2008 Novell® SUSE® Linux® Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®  Para obtener más información sobre las versiones y agregados específicos, visite <a href="http://www.dell.com/OSsupport">www.dell.com/OSsupport</a> .
Aplicaciones de bases de datos destacadas	Soluciones de Microsoft® SQL Server® (consulte <a href="http://Dell.com/SQL">Dell.com/SQL</a> )

<sup>1</sup> GB equivale a mil millones de bytes, y 1 TB equivale a 1 billón de bytes. La capacidad real depende del material que se haya cargado previamente y del entorno operativo, lo cual puede determinar que dicha capacidad sea menor.

## Servicios de Dell

Los servicios de Dell permiten reducir la complejidad de TI, disminuir los costos y eliminar el rendimiento deficiente al hacer que TI y las soluciones para empresas trabajen mucho más para usted. El equipo de servicios de Dell adopta una visión integral de sus necesidades y diseña soluciones para su entorno y sus objetivos empresariales, a la vez que aprovecha métodos de entrega probados, talento local y conocimiento de dominio detallado para el menor TCO (costo total de propiedad).

Obtenga más información en [Dell.com/PowerEdge](http://Dell.com/PowerEdge)

© 2010 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo de DELL, el distintivo de DELL, PowerEdge y OpenManage son marcas comerciales de Dell Inc. Es posible que en este documento se utilicen otras designaciones o marcas comerciales para hacer referencia a las entidades titulares de las marcas y designaciones, o a sus productos. Dell niega todo derecho de propiedad sobre las marcas y las designaciones de terceros. Este documento sólo tiene fines informativos. Dell se reserva el derecho de realizar cambios a cualquier producto que aparece aquí sin previo aviso. El contenido se proporciona tal como está y sin garantías expresas ni implícitas de ningún tipo.

