



PowerEdge T630

El servidor torre con posibilidad de montaje en rack Dell PowerEdge T630 ofrece un rendimiento, una versatilidad y una disponibilidad excepcionales de dos procesadores para una gran variedad de cargas de trabajo exigentes en entornos de pymes.

Características del procesador Intel® Xeon® más reciente PowerEdge T630, que forma parte de la gama de productos E5-2600 v4 y ofrece una gran capacidad de almacenamiento interno, una amplia flexibilidad de configuración y la capacidad de GPU más potente del catálogo de servidores PowerEdge, permite a los usuarios adaptarse de inmediato a las cargas de trabajo exigentes. Desde aplicaciones de productividad y colaboración (correo y mensajería, archivo e impresión, servicios web, servicios de vídeo) hasta procesamiento de transacciones en línea (OLTP) en entornos minoristas y retención de registros y gestión en el sector sanitario y educativo, T630 contribuye a impulsar el éxito empresarial de pymes, oficinas remotas y sucursales de grandes empresas y centros de datos.

Obtención del máximo rendimiento

Impulse un rendimiento informático máximo con los procesadores Intel E5 más recientes y hasta 1,5 TB de memoria DDR4. Acelere el rendimiento de los datos con las unidades SSD PCIe Express Flash y las ranuras de E/S PCI Express® (PCIe) 3.0 y la asignación de niveles de almacenamiento. Ofrezca un mayor rendimiento y análisis de datos más rápidos gracias a la compatibilidad con hasta cuatro GPU opcionales.

Maximización de la eficiencia operativa

Empiece a producir en menos tiempo y mejore la rentabilidad con la gama de productos Dell OpenManage: herramientas de gestión de sistemas que agilizan y automatizan la implementación. Controle los presupuestos de energía con procesadores, memoria, fuentes de alimentación y soluciones Dell Fresh Air que ofrecen gran eficiencia energética.

Versatilidad superior

Garantice tiempos de respuesta rápidos al ritmo de crecimiento de su empresa mediante la ampliación de la capacidad de memoria del T630 hasta 24 DIMM DDR4. Aproveche la explosión de los datos con una capacidad de almacenamiento interno masivo (32 discos duros de 2,5" o 18 de 3,5") y adaptese de inmediato a los cambios en las condiciones de las cargas de trabajo con una plataforma probada previamente para la virtualización y clústeres de alta disponibilidad.

Gestión innovadora con automatización inteligente

La gama de productos de gestión de sistemas Dell OpenManage incluye soluciones innovadoras que simplifican y automatizan las tareas esenciales de gestión del ciclo de vida de los servidores, lo que hace que la tecnología informática sea más eficiente y los servidores Dell sean los más productivos, fiables y rentables. Al aprovechar las incomparables capacidades sin agentes del Integrated Dell Remote Access Controller (iDRAC) integrado de PowerEdge con tecnología Lifecycle, la implementación, la configuración y las actualizaciones de los servidores se ajustan en toda la gama de OpenManage y a través de la integración con soluciones de gestión de terceros.

OpenManage Essentials proporciona la supervisión y el control del hardware de centro de datos de Dell y de terceros en cualquier momento y en cualquier lugar donde haya acceso móvil a través de OpenManage Mobile. En la actualidad, OpenManage Essentials ofrece capacidades de Server Configuration Management que automatizan de uno a varios servidores PowerEdge desde cero y las implementaciones de los sistemas operativos, además de una replicación rápida y coherente de las configuraciones, y garantizan el cumplimiento de una línea de base predefinida con detección de desvíos automatizada.

PowerEdge T630

- Hasta dos procesadores Intel Xeon E5-2600 v4
- Hasta 24 DIMM DDR4
- Capacidad de almacenamiento interno masivo con hasta 32 discos duros de 2,5" o 18 de 3,5"
- Hasta 4 unidades SSD PCIe Express Flash conectables en caliente opcionales
- Hasta 4 GPU opcionales

Característica	Especificaciones técnicas de PowerEdge T630	
Formato	Torre (con posibilidad de montaje en rack de 5U)	
Procesador	Gama de procesadores E5-2600 v4 Intel® Xeon®	
Sockets de procesador	2	
Interconexión interna	2 enlaces Intel QuickPath Interconnect (QPI); 6,4 GT/s, 8,0 GT/s o 9,6 GT/s	
Caché	2,5 MB por núcleo; opciones de núcleos: 4, 6, 8, 10, 12, 16, 18 o 22	
Conjunto de chips	Intel C610	
Memoria ¹	Hasta 1,5 TB (24 ranuras DIMM): DDR4 de 2, 4, 8, 16, 32 o 64 GB de hasta 2.400 MT/s	
Ranuras de E/S	8 ranuras PCIe: <ul style="list-style-type: none"> Ranura 1: una PCIe 3.0 x16 para tarjeta de longitud y altura completas de CPU1 Ranura 2: una PCIe 2.0 x8 para tarjeta de longitud y altura completas de PCH (x4 líneas) Ranura 3: una PCIe 3.0 x16 para tarjeta de longitud y altura completas de CPU1 Ranura 4: una PCIe 3.0 x8 para tarjeta de longitud media y altura completas de CPU2 	<ul style="list-style-type: none"> Ranura 5: una PCIe 2.0 x8 para tarjeta de longitud y altura completas de CPU2 (x4 líneas) Ranura 6: una PCIe 3.0 x16 para tarjeta de longitud y altura completas de CPU2 Ranura 7: una PCIe 3.0 x16 para tarjeta de longitud y altura completas de CPU2 Ranura 8 (ranura PERC interna): una PCIe 3.0 x8 para tarjeta de longitud media y altura completa de CPU1
Controladores RAID	Controladores internos: PERC S130 (RAID basado en software), PERC H330, PERC H730, PERC H730P HBA interno (no RAID): HBA330 HBA externos (RAID): PERC H830	
Compartimentos de unidades	Compartimento del disco duro interno y plano posterior conectable en caliente: Hasta 8 unidades SAS, SATA, SAS nearline, SSD o SSD PCIe de 3,5" con compartimento flexible opcional Hasta 18 unidades SAS, SATA, SAS nearline o SSD de 3,5"	Hasta 16 unidades SAS, SATA, SAS nearline, SSD o SSD PCIe de 2,5" con compartimento flexible opcional Hasta 32 unidades SAS, SATA, SAS nearline o SSD de 2,5"
Discos duros	Opciones de discos duros conectables en caliente: SAS, SATA, SAS nearline, SSD o SSD PCIe Express Flash de 2,5" SAS, SATA, SAS nearline o SSD de 3,5" Unidades de autocifrado disponibles	
NIC integrada	LOM 1GbE Intel de puerto doble	
GPU	Compatibilidad con hasta 4 aceleradores de procesamiento de la GPU internos de 300 W opcionales; (se deben solicitar en el momento de la compra inicial).	
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación de CA de 750 W de eficiencia Titanium Fuente de alimentación de CC de 1.100 W con eficiencia de categoría oro Fuente de alimentación de CA de 495 W, 750 W, 1.100 W o 1.600 W con eficiencia de categoría platino	
Disponibilidad	Fuentes de alimentación redundantes, conectables en caliente y de alta eficiencia; compartimentos de unidades conectables en caliente; módulo SD doble interno; ventilador redundante conectable en caliente; carcasa opcional; etiqueta informativa; memoria ECC; partición independiente del switch; corrección de datos de dispositivo simple (SDDC), bloque de reserva, chasis sin herramientas, compatibilidad con virtualización y agrupación en clústeres de alta disponibilidad, alertas de gestión proactiva de sistemas	
Gestión de sistemas	Gestión de sistemas: conformidad con IPMI 2.0, Dell OpenManage Essentials, Dell OpenManage Mobile y Dell OpenManage Power Center Gestión remota: iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predeterminado), iDRAC8 Enterprise (actualización) Medios vFlash de 8 GB (opción de actualización), medios vFlash de 16 GB (opción de actualización)	Dell OpenManage Integrations: <ul style="list-style-type: none"> Dell OpenManage Integration Suite para Microsoft® System Center Dell OpenManage Integration for VMware® vCenter™ Dell OpenManage Connections: <ul style="list-style-type: none"> HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® y CA Network and Systems Management Dell OpenManage Plug-in for Oracle® Database Manager
Compatibilidad con rack	Las guías deslizantes ReadyRails™ II permiten montar los sistemas sin necesidad de herramientas en racks de 4 postes con orificios cuadrados o redondos sin rosca, o bien con herramientas en racks de 4 postes con orificios de rosca; compatibles con el brazo para tendido de cables opcional sin herramientas. Modelo disponible para montaje en rack (el pedido se debe realizar en el momento de la compra inicial).	
Sistemas operativos	Microsoft Windows Server® 2008/2012 R2 Microsoft Windows Server 2008/2012 R2 SP2, x86/x64 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux®	Hipervisores integrados opcionales: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Red Hat Enterprise Virtualization® Para obtener más información acerca de las versiones y novedades específicas, visite: Dell.com/OSsupport .
Versión lista para OEM disponible	Desde la carcasa o el BIOS hasta el embalaje, sus servidores contarán con una apariencia y un funcionamiento como si hubiesen sido diseñados y fabricados de forma personalizada. Para obtener más información, visite Dell.com/OEM .	
Asistencia recomendada:	Dell ProSupport Plus para sistemas esenciales o Dell ProSupport para asistencia superior para hardware y software para la solución PowerEdge. También se ofrecen servicios de asesoría e implementación. Póngase en contacto con el representante de ventas de Dell asignado para obtener más información. La disponibilidad y las condiciones de los servicios ofrecidos por Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite Dell.com/ServiceDescriptions .	

¹ GB significa mil millones de bytes, y TB equivale a un billón de bytes; la capacidad real varía según el material instalado previamente y el entorno operativo, y será menor.

Soluciones tecnológicas integrales

Disminuya la complejidad de la tecnología informática, reduzca los costes y elimine los aspectos ineficientes: haga que las soluciones de tecnología informática y para la empresa funcionen a su servicio a un ritmo superior. Puede confiar en Dell para obtener soluciones integrales que maximicen el rendimiento y el tiempo de actividad. Con un liderazgo acreditado en servidores, almacenamiento y redes; las soluciones y los servicios Dell para empresas proporcionan innovación a cualquier escala. Y si lo que busca es conservar efectivo o aumentar la eficiencia operativa, Dell Financial Services™ tiene una amplia variedad de opciones para que pueda adquirir tecnología de forma fácil y asequible. Póngase en contacto con el representante de ventas de Dell para obtener más información.**

Más información en Dell.com/PowerEdge.

© 2016 Dell Inc. Todos los derechos reservados. Dell, el logotipo y el distintivo de Dell, PowerEdge y OpenManage son marcas registradas de Dell Inc. En este documento, pueden utilizarse otras marcas y nombres comerciales para referirse a las entidades propietarias de dichas marcas y nombres, o a sus productos. Dell renuncia a cualquier interés sobre la propiedad de los nombres y las marcas de terceros. Este documento se ofrece exclusivamente con fines informativos. Dell se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso en cualquiera de los productos mencionados en este documento. El contenido se entrega en su estado actual y sin garantía expresa o implícita de ningún tipo. **Arrendamiento y financiación proporcionados y administrados por Dell Financial Services L.L.C. o su filial o representante designado ("DFS") para los clientes que cumplan con los requisitos. Es posible que los productos y los servicios ofrecidos varíen o no estén disponibles en determinados países. En los lugares en los que sí están disponibles, los productos y los servicios ofrecidos pueden modificarse sin previo aviso y están sujetos a la disponibilidad de los productos, a la aprobación del crédito y a la firma de la documentación provista y aceptada por DFS; asimismo, pueden estar sujetos a un volumen de transacción mínimo. Los productos y los servicios ofrecidos no están disponibles para uso doméstico, familiar o personal. Dell y el logotipo de Dell son marcas comerciales de Dell Inc.

Enero del 2016 | Versión 2.1
Dell_PowerEdge_T630_SpecSheet

