



POWEREDGE T640

Máximo rendimiento y escalabilidad

El servidor PowerEdge T640 proporciona un rendimiento máximo de dos sockets y una capacidad de almacenamiento interno masiva en una plataforma en rack o en torre. El servidor T640 escalable puede manejar una amplia variedad de cargas de trabajo para oficinas medianas, sitios remotos y centros de datos.

Adáptese y escale en función de sus necesidades dinámicas del negocio

PowerEdge T640 equilibra la expansión rentable en el servidor con un rendimiento sólido para proporcionar una arquitectura de negocio escalable. La versatilidad de T640 le permite abordar cargas de trabajo diversas y con gran volumen de datos, entre ellas, virtualización, bases de datos, analítica, aplicaciones de digitalización y SDS. Satisfaga demandas de rendimiento y capacidad dinámicas con opciones flexibles de I/O y almacenamiento.

- Proporcione información valiosa rápida con hasta 8 unidades NVMe, hasta 2 veces más que la generación anterior.¹
- Cumpla con los requisitos cambiantes del negocio con una red de puertos dobles de 10 GbE.
- Incremento de datos compatible con tecnologías futuras con hasta 18 unidades de 3.5 in o 32 unidades de 2.5 in y 8 slots PCIe.
- Proporcione digitalización y VDI avanzadas con hasta 4 aceleradores de GPU de 300 W.

Administración de sistemas intuitiva con automatización inteligente

Los servidores Dell EMC PowerEdge aumentan la eficiencia aprovechando la potencia y la simplicidad del iDRAC integrado con Lifecycle Controller para la automatización inteligente de tareas rutinarias. Equipado con administración sin agentes, T640 se administra con facilidad y le permite liberar tiempo para dedicar a sus prioridades de negocio.

- Simplifique y automatice la administración de su infraestructura de Dell EMC con OpenManage Essentials.
- Aproveche las funcionalidades de la aplicación OpenManage Mobile y Quick Sync 2 para administrar los servidores PowerEdge fácil y eficazmente en el servidor, o dondequiera que se encuentre.
- Administración simplificada en ambientes virtualizados con integraciones de OpenManage para VMware vCenter o Microsoft System Center.

Proteja los datos con seguridad integrada

Cada servidor PowerEdge se basa en una arquitectura cibernetica resistente, que integra seguridad a lo largo de todo el ciclo de vida de un servidor. T640 utiliza estas nuevas características de seguridad para que pueda entregar de forma confiable y segura los datos adecuados a sus clientes, sin importar dónde se encuentren. Dell EMC tiene en cuenta cada parte de la seguridad del sistema, desde el diseño hasta el final de su vida útil (EOL), para garantizar la confianza y ofrecer sistemas libres de preocupaciones.

- Confíe en una cadena de suministro segura que garantiza la protección de los servidores de la fábrica al centro de datos.
- Mantenga la seguridad de los datos con paquetes de firmware firmados criptográficamente y Secure Boot.
- Impida cambios no autorizados o maliciosos con Server Lockdown.
- Elimine todos los datos de medios de almacenamiento, incluidos discos duros, discos SSD y memoria del sistema, de forma rápida y segura con SystemErase.

PowerEdge T640

- Acelere y consolide cargas de trabajo con uso intensivo de datos en una plataforma en torre con capacidad de rack de 5U.
- Escale sin esfuerzo con capacidad máxima interna y rendimiento optimizado.
- Combine discos duros, discos de estado sólido y NVMe para crear su configuración ideal.

¹ Análisis interno de Dell realizado en julio de 2017 en el que se comparan las especificaciones del T630 de la generación anterior con las especificaciones del T640.

PowerEdge T640

Características	Especificaciones técnicas				
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon®, hasta 28 cores por procesador				
Memoria	24 slots DIMM DDR4, con compatibilidad con RDIMM/LRDIMM, velocidades de hasta 2,666 MT/s, 3 TB de memoria máx. ¹ Hasta 12 NVDIMM, máx. de 192 GB Es compatible con DIMM DDR4 de ECC solamente				
Controladoras de almacenamiento	Controladoras internas: PERC H330, H730p, H740p, HBA330, RAID de software (SWRAID) S140 Subsistema de almacenamiento optimizado para el arranque: RAID de hardware, 2 discos SSD M.2, 120 GB, 240 GB PERC externo (RAID) H840 Tarjetas HBA externas (no RAID): Tarjeta HBA SAS de 12 Gb/s				
Bahías de unidades	Hasta 8 o 18 discos SAS/SATA de 3.5 in (discos duros/discos de estado sólido) con un máx. de 216 TB o hasta 16 o 32 discos SAS/SATA de 2.5 in (discos duros/discos de estado sólido) con un máx. de 122 TB o hasta 16 discos SAS/SATA de 2.5 in (discos duros/discos de estado sólido) más 8 discos de estado sólido NVMe con un máx. de 112 TB				
Fuentes de alimentación	Titanium de 750 W, Platinum de 495 W, 750 W, 1,100 W, 1,600 W, 2,000 W y 2,400 W	48 VDC de 1,100 W, 240 HVDC de 750 W Fuentes de alimentación de conexión en caliente con redundancia completa Hasta 8 ventiladores con redundancia N-1 (6 ventiladores internos que se pueden conectar en caliente y 2 ventiladores externos)			
Dimensionamiento	Factor de forma: Torre o rack, 5U	Profundidad máxima del chasis: 708.7 mm			
Bisel	Bisel de seguridad opcional				
Integrado/En el servidor	iDRAC9 con Lifecycle Controller iDRAC Direct	API REST de iDRAC con Redfish Módulo inalámbrico BLE Quick Sync 2			
Consolas y dispositivos móviles	OpenManage Enterprise OpenManage Essentials	OpenManage Mobile OpenManage Power Center			
Integraciones	Microsoft® System Center, VMware® vCenter™, BMC Software				
Conexiones	Nagios & Nagios XI, HP Operations Manager (OMI)				
Herramientas	Administrador de repositorio de Dell EMC Paquete de actualización de Dell EMC Actualización de sistemas de Dell EMC Utilidad de actualización de servidores de Dell EMC	iDRAC Service Module OpenManage Server Administrator Servicios de almacenamiento de OpenManage			
Seguridad	TPM 1.2/2.0 opcional Firmware firmado criptográficamente Raíz de confianza de silicio	Secure Boot System Lockdown SystemErase			
I/O y puertos	2 LOM de 10 GbE 8 puertos USB (1 puerto USB 2.0, 1 puerto USB 3.0, 6 puertos USB 2.0/3.0), microUSB de iDRAC Direct dedicado Tarjeta de video: VGA Hasta 8 slots PCIe Gen3				
Opciones de GPU ²	Opciones de GPU: 4 unidades DW u 8 unidades SW Nvidia Tesla P100, K80M, M60, M10, P40, AMD S7150, S7150X22	Consulte Dell.com/GPU para obtener la información más reciente.			
Sistemas operativos compatibles	Canonical® Ubuntu® LTS Citrix® XenServer® Microsoft Windows Server® con Hyper-V Red Hat® Enterprise Linux	SUSE® Linux Enterprise Server VMware® ESXi Para conocer las especificaciones y los detalles de interoperabilidad, consulte Dell.com/OSsupport .			
Versión lista para fabricantes de equipo original disponible	Desde bisel hasta el BIOS y la presentación, sus servidores pueden lucir como si hubiesen sido diseñados y desarrollados por usted. Para obtener más información, visite Dell.com/OEM .				
Servicios y soporte recomendados	Elige Dell ProSupport Plus para los sistemas críticos o Dell ProSupport para el soporte de hardware y software premium para la solución PowerEdge. Las ofertas de consultoría e implementación también están disponibles. Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas de Dell. La disponibilidad y los términos de Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite dell.com/itlifecycleservices .				
Servicios financieros de Dell	Producza resultados con un financiamiento simple. Explore las opciones financieras que avanzan a la velocidad del negocio. Para obtener más información, visite https://mexico.emc.com/products/how-to-buy/global-financial-services/index.htm .*				

¹ Los slots DIMM de 128 GB estarán disponibles después del lanzamiento.

² Capacidad de GPU disponible en un factor de forma de rack. Debe solicitarse en el momento de la compra inicial. Se admiten dos GPU de 300 W en las configuraciones de la unidad NVMe.

Obtenga más información en [Dell.com/mx/PowerEdge](#)

* Soluciones de pago que ofrece y gestiona Dell Financial Services L.L.C. o su filial o entidad designada ("DFS") para los clientes que cumplen los requisitos. Es posible que las ofertas no estén disponibles o varíen en ciertos países. Donde están disponibles, las ofertas pueden modificarse sin previo aviso y están sujetas a la disponibilidad de los productos, la aprobación del crédito y la ejecución de la documentación que proporciona y que acepta DFS, y pueden estar sujetas a un tamaño mínimo de transacción. Las ofertas no están disponibles para uso personal, familiar ni doméstico. Dell EMC y el logotipo de Dell EMC son marcas comerciales de Dell Inc. Las transacciones con entidades gubernamentales o públicas pueden tener restricciones y requisitos adicionales.