

Servidor en torre flexible de dos conectores para cargas de trabajo empresariales fuera del centro de datos tradicional

Dell EMC PowerEdge T550 equilibra la capacidad de expansión y el rendimiento, y ofrece tecnologías avanzadas, como aceleradores, para abordar cargas de trabajo de clase empresarial.



Innove a escala con un servidor en torre expandible para cargas de trabajo empresariales

Dell EMC PowerEdge T550, con la tecnología de la familia de procesadores escalables Intel® Xeon® de 3.^a generación, es el servidor en torre de clase empresarial que ofrece tecnologías avanzadas y soporte para aceleradores. PowerEdge T550 proporciona acústica compatible con oficinas, facilidad de administración y capacidad de expansión para el crecimiento y el rendimiento. Potente y versátil, PowerEdge T550 aborda las cargas de trabajo críticas de las empresas, la infraestructura de nube y la administración de base de datos, así como los requisitos de nivel empresarial para el análisis de datos, la virtualización y la inferencia de la inteligencia artificial y el aprendizaje de máquinas.

Aumente la eficiencia y acelere las operaciones con colaboración autónoma

El portafolio de Dell EMC OpenManage systems management controla la complejidad de administrar y proteger la infraestructura de TI. Con las herramientas intuitivas integradas de Dell Technologies, TI puede brindar una experiencia segura e integrada al reducir los silos de información y procesos para concentrarse en hacer crecer el negocio. El portafolio de Dell EMC OpenManage es la clave para su motor de innovación, ya que desbloquea las herramientas y la automatización que lo ayudan a escalar, administrar y proteger su entorno tecnológico.

- El streaming de telemetría incorporado, la gestión térmica y la API RESTful con Redfish ofrecen visibilidad y control optimizados para una mejor gestión del servidor
- La automatización inteligente le permite habilitar la cooperación entre las acciones humanas y las capacidades del sistema para una mayor productividad
- Capacidades de administración de cambios integradas para la planificación de actualizaciones y la configuración e implementación sin problemas y sin intervención
- Integración de la administración de la pila completa con Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible y muchas otras herramientas

Proteja los recursos de datos y la infraestructura con resiliencia proactiva

El servidor Dell EMC PowerEdge T550 está diseñado con una arquitectura ciberresistente, que integra la seguridad en profundidad en cada fase del ciclo de vida, desde el diseño hasta el retiro.

- Opere las cargas de trabajo en una plataforma segura, anclada mediante un arranque criptográfico de confianza y una raíz de silicio de confianza.
- Mantenga la seguridad del firmware del servidor con paquetes de firmware firmados digitalmente
- Evite la configuración no autorizada o el cambio de firmware con el bloqueo del sistema
- Borre de forma segura y rápida todos los datos de los medios de almacenamiento, incluidos los discos duros, SSD y la memoria del sistema con System Erase

PowerEdge T550

Dell EMC PowerEdge T550 está diseñado para abordar cargas de trabajo de clase empresarial.

Ideal para los lugares siguientes:

- Cargas de trabajo críticas de la empresa
- Base de datos y análisis
- Virtualización
- Inteligencia artificial/aprendizaje de máquinas e inferencia

Función	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3.ª generación, con hasta 32 núcleos por procesador	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 16 ranuras DDR4 DIMM, admite RDIMM de 1 TB como máx., velocidades de hasta 3200 MT/s Solo soporta módulos DIMM DDR4 ECC registrados 	
Controladoras de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Controladoras internas: PERC H345, PERC H755, S150, H755N, HBA355i Inicio interno: módulo SD dual interno, USB, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2); HWRAID 2 SSD M.2 PERC externo (RAID): PERC H840 HBA externos (no RAID): HBA355e 	
Compartimientos para unidades	Bahías frontales: <ul style="list-style-type: none"> Hasta 8 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pulgadas, con un máximo de 120 TB Hasta 16 SAS/SATA/NVMe (HDD) de 2,5 pulgadas como máximo, 240 TB Hasta 24 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pulgadas, con un máximo de 360 TB Hasta 8 SAS/SATA (HDD/SAS) de 3,5 pulgadas como máximo, de 120 TB Hasta 8 SAS/SATA (HDD) de 3,5 pulgadas + 8 NVMe (SSD) de 2,5 pulgadas con un máximo de 240 TB 	
Sistemas de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Platinum de 600 W y 100-240 V de CA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente Platinum de 800 W y 100-240 V de CA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente Titanium de 1100 W y 100-240 V de CA, 240 HVDC o -48 V, redundante y de intercambio en caliente Platinum de 1400 W y 100-240 V de CA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente Platinum de 2400 W y 100-240 V de CA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente 	
Opciones de enfriamiento:	Refrigeración por aire	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventiladores estándar (STD)/ventiladores Silver de alto rendimiento (HPR) Hasta ocho ventiladores de intercambio en caliente 	
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 459,0 mm (18,07 pulgadas) Ancho: 200,0 mm (7,87 pulgadas) Profundidad: 663,5 mm (26,12 pulgadas) - sin bisel 680,5 mm (26,79 pulgadas) con bisel 	
Factor de forma	Servidor en torre de 5U	
Administración integrada	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct API RESTful de iDRAC con Redfish Módulo de servicios de iDRAC Módulo inalámbrico de Quick Sync 2 	
Bisel	Bisel de LCD o bisel de seguridad opcional	
Software OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> OpenManage Enterprise Complemento de OpenManage Power Manager Complemento de OpenManage SupportAssist Complemento de OpenManage Update Manager 	
Movilidad	OpenManage Mobile	
Integraciones y conexiones	Integraciones de OpenManage <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center OpenManage Integrations Red Hat Ansible Modules VMware vCenter y vRealize Operations Manager 	Conexiones OpenManage <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNIBus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Micro Focus Operations Manager Conexiones OpenManage Nagios Core Nagios XI
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Firmware firmado criptográficamente Secure Boot Borrado seguro Raíz de silicio de confianza Bloqueo del sistema (requiere iDRAC9 Enterprise o Datacenter) TPM 1.2/2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ 	
NIC integrada	LOM de 2 x 1 GbE	
Opciones de red	1 OCP 3.0	
Opciones de GPU	Hasta dos aceleradores NVIDIA A40 de ancho doble y 300 W o cinco aceleradores NVIDIA T4 de ancho simple y 70 W	
Puertos	Puertos frontales <ul style="list-style-type: none"> 1 puerto de iDRAC Direct (Micro-AB USB) (opcional) 1 puertos USB 2.0 1 x USB 3.0 	Puertos posteriores <ul style="list-style-type: none"> 1 puertos USB 2.0 1 puerto Ethernet de iDRAC 1 x serie (opcional) 1 x USB 3.0 1 x VGA
	Puertos internos <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opcional) 	
PCIe	5 ranuras PCIe de 4.ª generación + 1 ranura PCIe de 3.ª generación <ul style="list-style-type: none"> 3 para 16 (conector para 16) de 4.ª generación, altura completa y longitud media 1 para 4 (conector para 8) de tercera generación, de altura completa y longitud media 2 para 16 (conector para 16) de 4.ª generación, altura completa (opcional) 	

Función	Especificaciones técnicas
Sistema operativo e hipervisores	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Hipervisor Citrix • Microsoft Windows Server con Hyper-V • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi Para obtener información sobre las especificaciones y la interoperabilidad, consulte Dell.com/OSsupport .
Versión preparada para OEM disponible	Desde el bisel hasta el BIOS y el embalaje, sus servidores pueden verse y sentirse como si fueran diseñados y construidos por usted. Para obtener información detallada, visite Dell.com/OEM .

Soporte y servicios recomendados

Dell ProSupport Plus para sistemas críticos o Dell ProSupport para soporte de primera calidad para software y hardware para la solución PowerEdge. También hay ofertas de consultoría e implementación disponibles. Comuníquese con un representante de Dell hoy mismo para obtener más información. La disponibilidad y los términos de Dell Services varían según la región. Para obtener más información, visite www.delltechnologies.com/Services

APEX Flex on Demand

Adquiera la tecnología que necesita para respaldar su negocio cambiante con pagos que escalan para coincidir con el uso real. Para obtener más información, visite: www.delltechnologies.com/ondemand

Descubra más sobre los servidores PowerEdge



Más información acerca de nuestros servidores PowerEdge



Más información acerca de nuestras soluciones de administración de sistemas



Buscar en nuestra biblioteca de recursos



Siga servidores PowerEdge en Twitter



Póngase en contacto con un experto de Dell Technologies para Ventas o soporte