

2U, versátil, optimizado de valor y listo para la virtualización

Dell EMC PowerEdge R550, con procesadores escalables Intel® Xeon® de 3.ª generación ofrece flexibilidad agregada para organizaciones que buscan valor excepcional.



Innovación a escala con cargas de trabajo desafiantes y emergentes

El nuevo Dell EMC PowerEdge R550 es un servidor de 2U de doble conector que ofrece el mejor valor para las organizaciones que buscan las funcionalidades más recientes de procesamiento, I/O y almacenamiento. Le permite:

- Agregar núcleos y alimentación adicional: ofrece hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3.ª generación con un máximo de 24 núcleos por conector
- Optar por memoria más rápida: admite hasta 16 DDR4 RDIMM a 2933 MT/s
- Mejorar el rendimiento y reducir la latencia: con hasta 3 ranuras PCIe Gen4 y 1 PCIe Gen3
- Incluir almacenamiento flexible: admite hasta 16 discos duros de 2,5" SAS/SATA o SSD o hasta 8 discos duros de 3,5" SAS/SATA o SSD
- Soporte para las cargas de trabajo de las pequeñas infraestructuras de TI y la virtualización de trabajos ligeros.

Aumente la eficiencia y acelere las operaciones con una infraestructura de computación autónoma

El portafolio de Dell EMC OpenManage Systems Management domina la complejidad de la administración y la protección de la infraestructura de TI. Con las herramientas intuitivas integrales de Dell Technologies, la 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 administración del servidor
- La automatización inteligente le permite habilitar la cooperación entre las acciones humanas y las capacidades del sistema para alcanzar 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 pila completa con Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible y muchas otras herramientas para entornos, incluidas en las instalaciones, la nube y el borde.

Protección incorporada a través de un portafolio completo de soluciones

Desde el silicio y la cadena de suministro hasta el retiro del activo, sepa que los servidores son seguros y cuentan con tecnologías innovadoras de Dell EMC e Intel. Le ofrecemos la confianza de la resiliencia cibernética con seguridad de clase empresarial que minimiza el riesgo para cualquier organización, desde pequeñas empresas hasta empresas de hiperescala.

- Comience de manera sólida con las funciones de seguridad de la plataforma, incluso antes de que se cree el servidor, incluida la verificación segura de componentes y la raíz de silicio de confianza.
- Manténgase sólido con innovaciones continuas que refuerzan la resiliencia cibernética, como el Administrador seguro de claves empresariales de OpenManage y la Inscripción automática de certificados
- Supere las amenazas con inteligencia, automatización y herramientas de recuperación que incluyen telemetría de iDRAC9, análisis en línea del BIOS y Recuperación rápida del SO

PowerEdge R550

Potencie la innovación con Dell EMC PowerEdge R550, el servidor 2U de 2 conectores diseñado para versatilidad y optimizado para valor excepcional.

- Infraestructura de TI pequeña
- VM ligera (densidad de máquina virtual)
- Específico para pequeñas empresas

Características	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3.ª generación, con hasta 24 núcleos por procesador	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 16 ranuras DDR4 DIMM, compatible con RDIMM de un máximo de 1 TB, acelera hasta 2933 MT/s Solo soporta módulos DIMM DDR4 ECC registrados 	
Controladoras de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Controladoras internas: PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150 Inicio interno: módulo SD dual interno, USB, Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): 2 SSD M.2 HWRAID PERC externo (RAID): PERC H840 HBA externo (no RAID): HBA355e 	
Compartimientos para unidades	Bahías frontales: <ul style="list-style-type: none"> Hasta 16 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) de 2,5 pulgadas como máximo, 122,88 TB Hasta 8 SAS/SATA (HDD/SSD) de 3,5 pulgadas como máximo, de 128 TB Hasta 8 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pulgadas, con un máximo de 61,44 TB 	
Sistemas de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Modo mixto Platinum de 600 W (100-240 V de CA o 240 V de CC) redundante de intercambio en caliente Modo mixto Platinum de 800 W (100-240 V de CA o 240 V de CC) redundante de intercambio en caliente Redundante de intercambio en caliente de 1100 W a 48 V de CC (Advertencia: Solo funciona con una entrada de alimentación de -48 V de CC a -60 V de CC) 	
Opciones de enfriamiento:	Enfriamiento por aire	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventiladores estándar (STD) Hasta cinco ventiladores cableados 	
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 86,8 mm (3,41 pulgadas) Ancho: 482 mm (18,97 pulgadas) Profundidad: 721,69 mm (28,72 pulgadas), con bisel 685,78 mm (27 pulgadas) sin bisel 	
Factor de forma	Servidor en rack de 2U	
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 	
Embellecedor	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	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center 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 Nagios Core Nagios XI
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Firmware firmado criptográficamente Arranque seguro 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 x OCP 3.0 (opcional)	
Opciones de GPU	No compatible	
Puertos	Puertos frontales <ul style="list-style-type: none"> 1 puerto de iDRAC Direct dedicado (Micro-AB USB) 1 puertos USB 2.0 1 x VGA 	Puertos posteriores <ul style="list-style-type: none"> 1 puertos USB 2.0 1 x serie (opcional) 1 puerto Ethernet de iDRAC 1 x USB 3.0 1 x VGA
	Puertos internos <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opcional) 	
PCIe	3 ranuras PCIe de 4.ª generación + 1 ranura PCIe de 3.ª generación <ul style="list-style-type: none"> 3 x16, de 4.º generación, de bajo perfil 1 x8 de 3.º generación (4 canales) de bajo perfil 	
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 detalles 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 software y hardware de primera calidad 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 Dell.com/ServiceDescriptions.

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 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