

1U, valor y enfoque en densidad, TI diseñada para fines generales

Dell EMC PowerEdge R450, con procesadores escalables Intel® Xeon® de 3.ª generación, ofrece un valor y una densidad excepcionales con un excelente rendimiento.



Innovación a escala con cargas de trabajo desafiantes y emergentes

Dell EMC PowerEdge R450 es un servidor básico de dos conectores de 1U que ofrece el mejor valor para las organizaciones que buscan funcionalidades actualizadas de procesamiento, I/O y almacenamiento en un factor de forma denso. Le permite:

- Agregar alimentación adicional: agrega alimentación adicional con hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3.º generación con un máximo de 24 núcleos por conector
- Diseñada con memoria más rápida: admite hasta 16 DDR4 RDIMM a 2933 MT/s
- Mejore el rendimiento y reduzca la latencia con un máximo de 2 ranuras PCIe de 4.º generación
- Incluye almacenamiento local flexible: ofrece hasta 8x HDD o SSD de 2,5 pulgadas; o hasta 4x HDD o SSD de 3,5 pulgadas
- Necesidades distintivas del soporte: perfecto para infraestructuras más pequeñas y exigencias de virtualización leves

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

Resiliencia proactiva 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 seguro con innovaciones continuas que refuerzan la resiliencia cibernética, como OpenManage Secure Enterprise Key Manager y la inscripción automática de certificados
- Amenazas de submanobra con inteligencia, automatización y herramientas de recuperación que incluyen telemetría de iDRAC9, análisis en línea del BIOS y recuperación Rapid OS

PowerEdge R450

Potencie la innovación con Dell EMC PowerEdge R450, el servidor 1U de 2 conectores diseñado para alta densidad y valor agregado.

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

Función	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3.ª generación, con hasta 24 núcleos por procesador	
Memoria	16 ranuras DDR4 DIMM de memoria, compatible con RDIMM de un máximo de 1 TB, acelera hasta 2933 MT/s	
Controladoras de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Controladoras internas (RAID): PERC H345, PERC H355, HBA355i, PERC H745, PERC H755, S150 Inicio interno: módulo SD dual interno o Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRAID 2 x M.2 SSD o USB PERC externo (RAID): PERC H840 HBA externo (no RAID): HBA355e 	
Compartimientos para unidades	Bahías frontales: <ul style="list-style-type: none"> Hasta 4 SAS / SATA (HDD / SSD) de 3,5 pulgadas máximo 64 TB SAS/SATA (HDD/SSD) de hasta 8 x 2,5 pulgadas y 61,4 TB 	
Sistemas de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> 1100 W de CC/-48 – (-60) V Platinum de 800 W y 100-240 VAC de CA, o 240 VDC HVDC, redundante y de intercambio en caliente Platinum de 600 W y 100-240 VAC de CA, o 240 VDC HVDC, redundante y de intercambio en caliente 	
Opciones de enfriamiento:	Refrigeración por aire	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventiladores estándares (STD) o ventiladores SLVR de alto rendimiento Hasta siete ventiladores de intercambio en frío 	
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Altura = 42,8 mm (1,7 pulgadas) Ancho: 482 mm (18,97 pulgadas) Profundidad: 734,95 mm (28,92 pulgadas), sin bisel 748,79 mm (29,47 pulgadas) con bisel 	
Factor de forma	Servidor en rack de 1U	
Administración integrada	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct API RESTful de iDRAC con Redfish iDRAC Service Module 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	OpenManage Integrations <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules Gerente de operaciones de VMware vCenter y vRealize 	Conexiones OpenManage <ul style="list-style-type: none"> IBM Tivoli Netcool/OMNIBus IBM Tivoli Network Manager IP Edition Gerente de operaciones de Micro Focus 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 OCP 3.0	
Opciones de GPU	NA	
Puertos	Puertos frontales <ul style="list-style-type: none"> 1 x micro-USB directo iDRAC dedicado 1 x USB 3.0 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 2 x Ethernet 1 x VGA
	Puertos internos <ul style="list-style-type: none"> 1 x USB 3.0 (opcional) 	
PCIe	2 ranuras PCIe de 4.ª generación + generación PCIe <ul style="list-style-type: none"> 2 x 16 de 4.ª generación (conector para 16) de bajo perfil y longitud media 1 x 4 de 3.ª generación (conector para 8), de bajo perfil y longitud media 	
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 <p>Para obtener información sobre las especificaciones y la interoperabilidad, consulte Dell.com/OSsupport.</p>	

Función	Especificaciones técnicas
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 contruidos 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.

Dell Technologies On Demand

Consuma tecnología, infraestructura y servicios de la forma que desee con Dell Technologies on Demand, el portafolio integral más amplio de la industria de soluciones de consumo flexible y como servicio. 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