

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

Dell EMC PowerEdge R450, con procesadores escalables Intel® Xeon® de 3.º 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 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 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 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 R450

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

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 H745, PERC H755, S150 Inicio interno: módulo SD dual interno o Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HWRAID 2x M.2 SSD o USB PERC externo (RAID): PERC H840 SAS HBA de 12 Gbps (no RAID): HBA355i interno, HBA355e externo 			
Compartimientos para unidades	<p>Bahías frontales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hasta 4 SAS/SATA (HDD/SSD) de 3,5 pulgadas, con un máximo de 16 TB Hasta 8 SAS/SATA (HDD/SSD) de 2,5 pulgadas, con un máximo de 7,68 TB 			
Sistemas de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> CC de 1100 W/-48 – (-60) V HVDC de 240 V/CA Platinum de 800 W HVDC de 240 V/CA Platinum de 600 W 			
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 Módulo de servicios de iDRAC iDRAC Direct 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 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 Secure Boot Borrado seguro Raíz de silicio de confianza Bloqueo del sistema (requiere iDRAC9 Enterprise o Datacenter) TPM 1.2/2.0 FIPS, CC-TCG certificado, TCM 2,0 opcional 			
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 iDRAC Direct exclusivo 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 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:			
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 			
Versión preparada para OEM disponible	Para obtener información sobre las especificaciones y la interoperabilidad, consulte Dell.com/OSSupport .			
CTA	Soluciones integrales de tecnología Reduzca la complejidad de TI, disminuya costos y elimine ineficiencias, al hacer que las soluciones de TI y comerciales trabajen más arduamente para usted. Puede confiar en Dell a la hora de soluciones integrales para maximizar el rendimiento y el tiempo de actividad. Como líder comprobado en servidores, almacenamiento y redes, las soluciones y los servicios de Dell Enterprise ofrecen innovación a cualquier escala. Asimismo, si desea ahorrar efectivo o aumentar la eficiencia operacional, Dell Financial Services™ cuenta con una amplia variedad de opciones para hacer que la adquisición de tecnología sea fácil y accesible. Comuníquese con su representante de ventas de Dell para obtener más información.			

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.

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](#)