

Servidor de uso general optimizado para abordar las cargas de trabajo más exigentes

El PowerEdge R750 de Dell es un servidor empresarial con todas las funciones que ofrece un rendimiento excepcional para las cargas de trabajo más exigentes.



Innovación a escala con cargas de trabajo desafiantes y emergentes

Dell PowerEdge R750, con la tecnología de la familia de procesadores escalables Intel® Xeon® de 3.ª generación, es el servidor en rack óptimo para abordar el rendimiento y la aceleración de las aplicaciones. El PowerEdge R750 es un servidor en rack de dos conectores/2U que ofrece un rendimiento excepcional para las cargas de trabajo más exigentes. Es compatible con 8 canales de memoria por CPU y hasta @32 DIMM DDR4 a velocidades de 3200 MT/s. Además, para abordar mejoras sustanciales de rendimiento, el PowerEdge R750 admite unidades PCIe Gen 4 y hasta 24 NVMe con funciones mejoradas de enfriamiento por aire y enfriamiento líquido directo opcional para admitir el aumento de los requisitos térmicos y de energía. Esto hace que el PowerEdge R750 sea un servidor ideal para la estandarización del centro de datos en una amplia variedad de cargas de trabajo que incluyen; Base de datos y análisis, computación de alto rendimiento (HPC), TI corporativa tradicional, infraestructura de escritorio virtual y entornos AI/ML que requieren rendimiento, almacenamiento expandible y compatibilidad con GPU.

Aumente la eficiencia y acelere las operaciones con colaboración autónoma

El portafolio de OpenManage Systems Management de Dell EMC 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 OpenManage de Dell EMC 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 gestión de cambios integradas para la planificación de actualizaciones y configuración e implementación sin problemas y sin intervención
- Integración de gestión de pila completa con Microsoft, VMware, ServiceNow, Ansible y muchas otras herramientas

Proteja sus recursos de datos y la infraestructura con resiliencia proactiva

El servidor Dell PowerEdge R750 está diseñado con una arquitectura ciberresiliente, 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 de manera digital.
- 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 R750

El PowerEdge R750 de Dell ofrece un rendimiento atractivo, memoria y capacidad de alta velocidad, ancho de banda de I/O y almacenamiento para satisfacer los requisitos de datos: ideal para:

- TI corporativa tradicional
- Base de datos y análisis
- Infraestructura de escritorio virtual
- AI/ML y HPC

Característica	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 3ª generación, con hasta 40 núcleos por procesador	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 32 ranuras DDR4 DIMM, admite RDIMM de 2 TB máx. o LRDIMM de 8 TB máx., Velocidades de hasta 3200 MT / s Hasta 16 ranuras Intel Persistent Memory serie 200 (BPS), 8 TB máx. Solo soporta módulos DIMM DDR4 ECC registrados 	
Controladoras de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Controladoras internas: PERC H745, HBA3551, S150, H345, H755, H755N Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S2): HW RAID 2 x SSD M.2 240 GB o 480 GB Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-S1): HW RAID 2 x M.2 SSD 240 GB o 480 GB PERC externos (RAID): PERC H840, HBA355E 	
Compartimientos para unidades	<p>Bahías frontales:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hasta 12 SAS/SATA de 3,5 pulgadas (HDD/SSD) máximo 192 TB Hasta 8 NVMe (SSD) de 2,5 pulgadas máximo 122,88 TB Hasta 16 SAS / SATA / NVMe (HDD / SSD) de 2,5 pulgadas máximo 245,76 TB Hasta 24 SAS / SATA / NVMe (HDD / SSD) de 2,5 pulgadas máximo 368,84 TB <p>Bahías posteriores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hasta 2 SAS / SATA / NVMe (HDD / SSD) de 2,5 pulgadas máximo 30,72 TB Hasta 4 SAS / SATA / NVMe (HDD / SSD) de 2,5 pulgadas máximo 61,44 TB 	
Fuentes de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Titanium de 700 W de CA/modo mixto de 240 Platinum de 800 W de CA/modo mixto de 240 Titanium de 1100 W de CA/modo mixto de 240 1100 W de CC -48 - 60 V Platinum de 1400 W de CA/modo mixto de 240 Titanium de 1800 W de CA/modo mixto de 240 Platinum de 2400 W de CA/modo mixto de 240 Titanium de 2800 W de CA/modo mixto de 240 	
Opciones de enfriamiento:	Enfriamiento por aire, enfriamiento líquido del procesador opcional	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventilador estándar/Ventilador SLVR de alto rendimiento/Ventilador GOLD de alto rendimiento Hasta seis ventiladores de conexión en caliente 	
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> Altura: 86,8 mm (3,41 pulgadas) Ancho: 482 mm (18,97 pulgadas) Profundidad: 758,3 mm (29,85 pulg.) - sin bisel 772,14 mm (30,39 pulgadas) - con bisel 	
Factor de forma	Servidor en rack de 2U	
Administración integrada	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Service Module 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 OpenManage Power Manager Complemento de OpenManage SupportAssist Complemento OpenManage Update Manager 	
Movilidad	OpenManage Mobile	
Integraciones y conexiones	<p>OpenManage Integrations</p> <ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Red Hat Ansible Modules VMware vCenter y vRealize Operations Manager 	<p>Conexiones OpenManage</p> <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 (x8 enlaces PCIe)	
Opciones de GPU	Hasta dos aceleradores de 300 W de doble ancho, tres de 150 W de ancho simple o seis aceleradores de 75 W de ancho simple	
Puertos	<p>Puertos frontales</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x micro-USB directo iDRAC dedicado 1 USB 2.0 1 VGA <p>Puertos internos</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 	<p>Puertos posteriores</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 2.0 1 x serie (opcional) 1 USB 3.0 2 x RJ-45 1 x VGA (opcional para la configuración de enfriamiento líquido)
PCIe	Hasta 8 ranuras PCIe Gen4 (hasta 6 x16) con soporte para módulos de SNAP I/O	

Característica	Especificaciones técnicas
Sistema operativo e hipervisores	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • Citrix Hypervisor • 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 de 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 información detallada, 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 con soluciones flexibles de consumo y como servicio. Para obtener más información, visite: www.delltechnologies.com/ondemand.

Descubra más sobre los servidores PowerEdge



Más información acerca de nuestros servidores de PowerEdge



Más información acerca de nuestras soluciones de administración de sistemas



Buscar en nuestra biblioteca de recursos



Siga servidores de PowerEdge en Twitter



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