

PowerEdge R660xs



La mejor opción en computación equilibrada y densa para las aplicaciones de TI más populares

Adquiera el rendimiento y la densidad que necesita

El nuevo Dell PowerEdge R660xs es un servidor en rack de 1U y dos conectores. Adquiera la mejor opción en rendimiento de densidad con este sistema de 1U especialmente diseñado. Se centra en ofrecer lo último en tecnología para potenciar las cargas de trabajo y las aplicaciones más populares que utilizan las empresas hoy en día, incluidas la virtualización, la base de datos de escalamiento horizontal y la computación de alto rendimiento. Todo se entrega en una plataforma cuidadosamente diseñada que proporcionará una computación densa que se adapta a su infraestructura actual.

Puede configurarse fácilmente

- Agregue hasta dos procesadores escalables Intel® Xeon® de 5.ª generación con hasta 28 núcleos y procesadores escalables Intel® Xeon® de 4.ª generación con hasta 32 núcleos por conector para obtener un rendimiento más rápido.
- Acelere las cargas de trabajo en la memoria con hasta 16 RDIMM DDR5, de hasta 5200 MT/s.
- Mejore el rendimiento de los datos y reduzca la latencia con un soporte para hasta 5 dispositivos de I/O (hasta 3 ranuras PCIe, 1 ranura de red OCP 3.0 y 1 ranura PERC dedicada).
- Las opciones de almacenamiento incluyen hasta 4 HDD/SSD de 3,5 pulgadas o hasta 10 HDD/SSD/NVMe de 2,5 pulgadas.

Muy fácil de enfriar

- Diseñado cuidadosamente para adaptarse a la infraestructura actual de enfriamiento con aire
- Alivie la preocupación por el costoso acondicionamiento del enfriamiento líquido al centro de datos
- Sincronice sus necesidades de carga de trabajo con una configuración de rendimiento personalizada que se refrigera con aire
- Minimice la huella de carbono del centro de datos al igualar de mejor manera el consumo de energía del sistema con los requisitos de carga de trabajo previstos

Arquitectura con resiliencia cibernética para operaciones y entorno de TI de confianza cero

La seguridad está integrada en todas las fases del ciclo de vida útil de PowerEdge, lo cual incluye una cadena de suministro protegida y la garantía de integridad de fábrica al sitio. La raíz de la confianza basada en silicio afianza la resiliencia de arranque integral, mientras que la autenticación de múltiples factores (MFA) y los controles de acceso basado en funciones garantizan operaciones de confianza.

Aumente la eficiencia y acelere las operaciones con colaboración autónoma

El portafolio de administración de sistemas de Dell OpenManage™ ofrece una solución segura, eficiente e integral para los servidores PowerEdge. Simplifique, automatice y centralice la administración de uno a muchos con la consola de OpenManage Enterprise e iDRAC.

Sostenibilidad

Desde materiales reciclados en nuestros productos y embalaje hasta opciones cuidadosas e innovadoras para la eficiencia energética, el portafolio de PowerEdge está diseñado para fabricar, entregar y reciclar productos a fin de ayudar a reducir la huella de carbono y reducir los costos operativos. Incluso facilitamos el retiro responsable de los sistemas heredados con Dell Technologies Services.

Descanse tranquilo con Dell Technologies Services

Maximice sus servidores PowerEdge con servicios integrales que van desde [consultoría](#) hasta [ProDeploy Suite](#), [ProSupport Suite](#), [migración de datos](#) y más, disponibles en 170 ubicaciones y con el respaldo de más de 60 000 empleados y partners.

PowerEdge R660xs

Dell PowerEdge R660xs ofrece un rendimiento atractivo en un sistema especialmente diseñado con el más reciente ancho de banda de PCIe de 5.ª generación y el almacenamiento que admite lo siguiente:

- Virtualización / nube
- Base de datos de escalamiento horizontal
- Computación de alto rendimiento

Característica	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 5.ª generación con hasta 28 núcleos y un procesador escalable Intel Xeon de 4.ª generación con hasta 32 núcleos por procesador	
Memoria	16 ranuras de DIMM DDR5, compatibilidad con RDIMM de 1,5 TB como máx., velocidades de hasta 5200 MT/s, compatibilidad solo con DIMM DDR5 ECC registrados	
Controladoras de almacenamiento	- Controladoras internas: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i - Arranque interno: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID 1, 2 x M.2 SSD NVMe (intercambio en frío) o USB - HBA externo (no RAID): HBA355e - RAID de software: S160	
Compartimientos para unidades	Bahías frontales: - Bahía de unidad 0 - Hasta 4 SAS/SATA (HDD/SSD) de 3,5 pulgadas, con un máximo de 80 TB - Hasta 8 SAS / SATA / NVMe (HDD / SSD) de 2,5 pulgadas máximo 122,88 TB - Hasta 10 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) de 2,5 pulgadas máx. 153,6 TB	Bahías posteriores: Hasta 2 SAS/SATA/NVMe (HDD/SSD) de 2,5 pulgadas con un máximo de 15,2 TB
Fuentes de alimentación redundante y de intercambio en caliente	- Titanium de 1800 W y 200-240 VCA o 240 VCC - Platinum de 1400 W y 100-240 VCA o 240 VCC - Titanium de 1400 W y 277 VCA o HVDC (HVDC significa CC de alto voltaje, con 336 VCC). - Titanium de 1100 W y 100-240 VCA o 240 VCC 1100 W, -(48-60 V) CC - Platinum de 800 W y 100-240 VCA o 240 VCC - Titanium de 700 W y 200-240 VCA o 240 VCC - Platinum de 600 W y 100-240 VCA o 240 VCC	
Opciones:	Enfriamiento por aire	
Ventiladores	Ventiladores estándares (STD) / ventiladores Gold de alto rendimiento (VHP), hasta 7 ventiladores intercambiables en caliente	
Dimensiones y peso	- Altura = 42,8 mm (1,68 pulgadas) - Profundidad: 748,79 mm (29,85 in) con bisel - Ancho: 482 mm (18,97 pulgadas) 712,95 mm (28,05 in) sin bisel - Peso: 19,45 kg (55,33 lb)	
Factor de forma	Servidor en rack de 1U	
Administración integrada	- 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	- CloudIQ para el plug-in de PowerEdge - OpenManage Enterprise - OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter - Integración de OpenManage para Microsoft System Center - OpenManage Integration con el centro de administración de Windows - Complemento OpenManage Power Manager - Plug-in de servicio para OpenManage - Complemento OpenManage Update Manager	
Movilidad	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	- BMC Truesight - Microsoft System Center - Integración de OpenManage con ServiceNow - Red Hat Ansible Modules - Proveedores de Terraform - VMware vCenter y vRealize Operations Manager	
Seguridad	- Firmware firmado criptográficamente - Cifrado de datos en reposo (SED con administración de claves local o externa) - Arranque seguro - Borrado seguro - Verificación de componentes protegidos (comprobación de integridad de hardware) - Raíz de silicio de confianza - Bloqueo del sistema (requiere iDRAC9 Enterprise o Datacenter) - TPM 2.0 FIPS, certificado CC-TCG, TPM 2.0 China NationZ	
NIC integrada	2 tarjetas LOM de 1 GbE	
Opciones de red	1 tarjeta OCP 3.0 (opcional)	
Puertos	Puertos frontales 1 puerto iDRAC Direct (USB micro AB), 1 puerto USB 2.0, 1 puerto VGA Puertos internos 1 USB 3.0 (opcional)	Puertos posteriores 1 puerto Ethernet iDRAC dedicado, 1 puerto USB 2.0, 1 puerto USB 3.0, 1 puerto VGA, 1 puerto en serie (opcional)
PCIe	- Configuración de 1 CPU: hasta 2 ranuras PCIe (1 x16 de 4.ª generación + 1 x8 de 5.ª generación) - Configuración de 2 CPU: hasta 3 ranuras PCIe de 4.ª generación(1 x16 de 4.ª generación + 2 x8 de 4.ª generación) o hasta 2 ranuras PCIe de 5.ª generación (1 x16 de 5.ª generación + 1 x8 de 5.ª generación)	
Sistema operativo e hipervisores	- Microsoft Windows Server con Hyper-V - Red Hat Enterprise Linux - SUSE Linux Enterprise Server - VMware ESXi - Canonical Ubuntu Server LTS Para obtener especificaciones y detalles de 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 más información, visite Dell.com > Soluciones > Soluciones de OEM.	

Dell 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 <https://www.delltechnologies.com/es-es/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm>.

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