



PowerEdge R570

Servidor sin precedentes de un solo conector con alimentación optimizada y rendimiento equilibrado

Impulse el valor y la eficiencia en grandes centros de datos

Dell PowerEdge R570 es un potente servidor en rack de 2U y un solo conector diseñado para ofrecer alto rendimiento y, al mismo tiempo, mantener una eficiencia energética excepcional. Su diseño avanzado ayuda a impulsar el ahorro de costos y mejorar la productividad de los centros de datos. Con más núcleos en un solo conector, el R570 ofrece un rendimiento superior en un formato compacto, todo mientras minimiza el consumo de energía. Esto lo hace perfecto para cargas de trabajo como virtualización, VM de densidad media, bases de datos de escalamiento horizontal, VDI y almacenamiento definido por software.

Especialmente diseñado para infraestructuras empresariales y escalables, el PowerEdge R570 se integra sin inconvenientes en los entornos actuales. Diseñado para diversas necesidades de rendimiento y capacidad de expansión, cuenta con tecnología de un procesador Intel® Xeon® 6 y ofrece compatibilidad avanzada con GPU. Esto aumenta las capacidades computacionales y acelera la potencia de inferencia, lo que la hace adecuada para aplicaciones empresariales exigentes. El servidor está disponible en configuraciones de pasillo caliente de I/O posterior y pasillo frío de I/O frontal. La opción de pasillo frío de I/O frontal mejora la facilidad de reparación, reduce el tiempo de inactividad de mantenimiento y aumenta la confiabilidad general del sistema. Además, la tecnología Smart Power and Cooling de Dell permitirá satisfacer sus requisitos de TI y centro de datos con una solución de enfriamiento por aire.

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 protegen las operaciones de confianza.

Aumente la eficiencia y acelere las operaciones con colaboración autónoma

El portafolio de Dell 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 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.

Sustentabilidad

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.

Descanse tranquilo con Dell Technologies Services

Maximice sus servidores PowerEdge con servicios integrales diseñados para satisfacer sus necesidades dondequiera que se encuentre. Acelere el tiempo de creación de valor para lograr casos de uso elevados de IA con **servicios profesionales para IA**, elija entre opciones de implementación personalizadas con **ProDeploy Suite**, reciba soporte proactivo y predictivo con **ProSupport Suite**, y mucho más con nuestros servicios disponibles en 170 ubicaciones y respaldados por nuestros más de 60 000 empleados y partners.

PowerEdge R570

Dell PowerEdge R570 ofrece un rendimiento potente en un servidor estándar especialmente diseñado que posee resiliencia cibernética.

Ideal para los lugares siguientes:

- Virtualización
- Base de datos de escalamiento horizontal
- Densidad de VM media o VDI
- Nodo de almacenamiento definido por software

Característica	Especificaciones técnicas	
Procesador	- Un procesador Intel® Xeon® 6 E-core con hasta 144 núcleos - Un procesador Intel® Xeon® 6 de núcleo P con hasta 86 núcleos con opción de R1S	
Memoria	16 ranuras DIMM DDR5 con una velocidad de hasta 6400 MT/s - Un procesador Intel® Xeon® 6 de núcleo E: admite RDIMM de 1 TB como máximo - Un procesador Intel® Xeon® 6 de núcleo P con hasta 86 núcleos con opción de R1S, admite RDIMM de 4 TB como máximo - Solo admite DIMM DDR5 ECC registrados. Solo admite DIMM DDR5 ECC registrados.	
Controladoras de almacenamiento	- Controladoras internas (RAID): PERC H365i DC-MHS, PERC H965i DC-MH, adaptador PERC H365i, adaptador PERC H965i - Arranque interno: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): intercalador M.2 con hasta 2 SSD NVMe M.2, USB - Controladoras externas: PERC H965e, HBA 465e	
Compartimientos para unidades	Bahías frontales: - Hasta 12 RAID SATA/HDD de 3,5 pulgadas, con un máximo de 384 TB - Hasta 8 RAID NVMe de 2,5 pulgadas, con un máximo de 491,52 TB - Hasta 8 unidades NVMe de 2,5 pulgadas con un máximo de 491,52 TB - Hasta 8 unidades de 2,5 pulgadas SATA con un máximo de 30,72 TB - Hasta 8 unidades de 2,5 pulgadas SATA/universal con un máximo de 491,52 TB - Hasta 16 unidades SATA RAID de 2,5 pulgadas con un máximo de 61,44 TB - Hasta 24 unidades de 2,5 pulgadas SATA con un máximo de 92,16 TB - Hasta 8 EDSFF E3.S (pasillo caliente) NVMe de 5.ª generación con un máximo de 491,52 TB - Hasta 8 EDSFF E3.S (pasillo frío) NVMe de 5.ª generación, con un máximo de 491,52 TB - Hasta 16 unidades EDSFF E3.S (pasillo frío) NVMe de 5.ª generación con un máximo de 983,04 TB - Hasta 16 EDSFF E3.S (pasillo caliente) NVMe de 5.ª generación con un máximo de 983,04 TB - Hasta 32 EDSFF E3.S (pasillo caliente) NVMe de 5.ª generación con un máximo de 1966,08 TB	Bahías posteriores: Hasta 4 EDSFF E3.S NVMe de 5.ª generación con un máximo de 245,76 TB
Fuentes de alimentación	- Platinum/Titanium de 800 W y 100-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente - Platinum/Titanium de 1100 W y 100-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente - Titanium de 1500 W y 100-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente - Titanium de 1500 W y 277 VCA y HVDC, redundante y de intercambio en caliente 1400 W/–48 VCC, redundante y de intercambio en caliente - Titanium de 1800 W y 100-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente	
Opciones de enfriamiento:	Enfriamiento por aire	
Ventiladores	Hasta seis ventiladores de conexión en caliente	
Dimensiones	- Altura: 86,8 mm (3,42 pulgadas) - Ancho: 482,0 mm (18,98 pulgadas) - Profundidad: 802,38 mm (31,59 pulgadas) con bisel - Profundidad: 801,49 mm (31,55 pulgadas) sin bisel - Profundidad (configuración de I/O frontal/pasillo frío): 814,5 mm (32,06 pulgadas) sin bisel Nota: La configuración de I/O frontal no tendrá un bisel.	
Factor de forma	Servidor en rack de 2U	
Administración integrada	- iDRAC - iDRAC Direct - API RESTful de iDRAC con Redfish - CLI RACADM - iDRAC Service Module (iSM)	
Bisel	Bisel de seguridad opcional	
Seguridad	- Firmware firmado criptográficamente - Cifrado de datos en reposo (SED con administración de claves local o externa) - Arranque seguro - Verificación de componentes protegidos (comprobación de integridad de hardware) - Borrado seguro	- Raíz de confianza de silicio - Bloqueo del sistema - FIPS de TPM 2.0, con certificado de CC-TCG - Detección de intrusiones al chasis
Opciones de GPU	Hasta 3 de 400 W de DW; hasta 4 de 75 W de SW	
Opciones de DPU	2 NVIDIA BlueField-3 de 200 GbE B3220	
Puertos	Puertos frontales 1 USB 2.0 tipo C (HOST/BMC directo) 1 USB 2.0 tipo A (LCP opcional: KVM secundario) 1 mini DisplayPort (LCP opcional: KVM secundario) 1 serie DB9 (con configuración de I/O frontal) 1 puerto Ethernet BMC dedicado (con configuración de I/O frontal)	Puertos posteriores 1 puerto Ethernet BMC dedicado 2 puertos USB 3.1 tipo A 1 VGA
	Puerto interno 1 puertos USB 3.1 tipo A	

Característica	Especificaciones técnicas
PCIe	Hasta seis ranuras PCIe (conector x16) - Ranura 2: 1 x16 de 5.ª generación de altura completa y longitud media o 1 x16 de altura completa y longitud completa - Ranura 3: 1 x16 de 5.ª generación de altura completa y longitud media - Ranura 4: 1 x16 de 5.ª generación de altura completa y longitud media, 1 x16 de altura completa y longitud completa o 1 x16 OCP 3.0 - Ranura 6: 1 x4 BOSS de 4.ª generación (opcional) - Ranura 7: 1 x16 de 5.ª generación de altura completa y longitud media o 1 x16 de altura completa y longitud completa - Ranura 9: 1 x16 de 5.ª generación de altura completa y longitud media - Ranura 10: 1 x16 OCP 3.0 - Ranura 31: 1 x16 de 5.ª generación de altura completa y longitud media - Ranura 34: 1 x16 OCP 3.0 o 1 x4 BOSS de 4.ª generación (opcional) - Ranura 36: 1 x16 de 5.ª generación de altura completa y longitud media - Ranura 38: 1 x16 OCP 3.0
Ranuras PCIe de 5.ª generación	4
Opciones de red OCP	Hasta dos tarjetas NIC de OCP 3.0: 2 ranuras en la parte frontal o 2 ranuras en la parte posterior (opcional)
NIC integrada	1 puerto Ethernet BMC de 1 GB dedicado
Sistema operativo e hipervisores	- Canonical Ubuntu Server LTS - Microsoft Windows Server con Hyper-V - RedHat 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 .

Nota: Desde el bisel hasta el BIOS y el embalaje, sus servidores pueden verse y sentirse como si fueran diseñados y construidos por usted con nuestras plataformas OEMR, mientras que las plataformas XL proporcionan transiciones extendidas y estabilidad para los clientes de OEM Solutions. Para obtener más información, visite Dell.com > Soluciones > Soluciones de OEM.

Dell APEX on Demand

Dell APEX Flex On Demand Adquiera la tecnología que necesita para respaldar su negocio en constante cambio con pagos que se ajustan para coincidir con el uso real. Para obtener más información, visite www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm.

Nota: En este documento, se proporciona una lista completa de las características del producto. Sin embargo, es posible que las características marcadas con un asterisco (*) no estén disponibles en el lanzamiento, pero pueden venir incluidas en futuras actualizaciones. Tenga en cuenta que en este documento no se confirma la disponibilidad ni el cronograma de lanzamiento de ninguna característica. Para obtener información más precisa y actualizada sobre la disponibilidad de las características, consulte la página del configurador del producto en dell.com.

Descubra más sobre los servidores PowerEdge



Más información
acerca de los servicios
para servidores de
PowerEdge



Más información
acerca de nuestras
soluciones de
administración de sistemas



Buscar en
nuestra biblioteca
de recursos



Siga los servidores
PowerEdge en X
(anteriormente
Twitter)



Póngase en contacto
con un experto de
Dell Technologies
para [Ventas](#) o [soporte](#)