



PowerEdge R470

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

Aumente la eficiencia y el rendimiento del centro de datos

El Dell PowerEdge R470 es un servidor en rack de 1U y un solo conector diseñado para computación de alto rendimiento con una eficiencia óptima en el uso de la energía y un rendimiento equilibrado, lo que genera ahorros de costos y aumenta la productividad del centro de datos. Su diseño avanzado maximiza la utilización del rack mediante la entrega de más núcleos en un solo conector, lo que permite un mejor rendimiento en un espacio físico más pequeño y, al mismo tiempo, minimiza el consumo de energía. Esto lo hace ideal para cargas de trabajo como microservicios web y de aplicaciones a escala de nube, servicios de datos, virtualización y bases de datos de escalamiento horizontal.

Especialmente diseñado para infraestructuras empresariales y escalables, PowerEdge R470 se integra sin inconvenientes en entornos existentes. Cuenta con un procesador Intel® Xeon® con núcleos E adaptados para la eficiencia en el uso de la energía y el rendimiento por vatio, lo que ofrece una eficiencia energética mejorada y una mayor densidad de rack. Gracias a la compatibilidad con GPU, mejora aún más la potencia informática y, al mismo tiempo, reduce los costos operativos generales, especialmente en el impacto del consumo de energía.

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 mantenimiento y mejora la eficiencia, la confiabilidad y el tiempo de actividad en general. La tecnología inteligente de alimentación y enfriamiento de Dell, optimizada para el enfriamiento por aire, reduce significativamente el consumo de energía, lo que ofrece ahorros operativos a largo plazo y apoya los objetivos de sustentabilidad.

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 R470

Dell PowerEdge R470 cuenta con procesadores Intel Xeon 6, memoria DDR5, NVMe BOSS, cumplimiento de Energy Star y enfriamiento avanzado.

Ideal para los lugares siguientes:

- Microservicios web y de aplicaciones a escala de nube
- Servicios de datos
- Virtualización
- Base de datos de escalamiento horizontal

Característica	Especificaciones técnicas	
Procesador	Un procesador Intel® Xeon 6 con E-cores con hasta 144 núcleos por procesador. Un procesador Intel® Xeon 6 con P-cores con hasta 86 núcleos con opción de R1S.	
Memoria	16 ranuras de DIMM DDR5, se admite RDIMM de 4 TB como máx., velocidades de hasta 6400 MT/s - Procesador Intel® Xeon® 6 de núcleo E, admite 1 TB como máximo - Procesador Intel® Xeon® 6 de núcleo P con hasta 86 núcleos y opción de R1S, admite 4 TB como máximo - Compatible solo con DIMM DDR5 ECC registrados Nota: El procesador instalado puede reducir la velocidad de funcionamiento del DIMM	
Controladoras de almacenamiento	- Controladoras internas (RAID): PERC H365i DC-MHS, PERC H965i DC-MHS frontal, adaptador PERC H365i, adaptador PERC H965i - Controladoras externas: HBA465e, H965e (RAID) - Arranque interno: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS): HWRAID 1, 2 SSD NVMe M.2, intercaladora M.2 con hasta 2 SSD NVMe M.2 o USB	
Compartimientos para unidades	Bahías frontales: - Hasta 8 EDSFF E3.S NVMe de 5.ª generación con un máximo de 491,52 TB - Hasta 16 EDSFF E3.S NVMe de 5.ª generación con un máximo de 983,04 TB - Hasta 8 unidades SATA/NVMe de 2,5 pulgadas con un máximo de 491,52 TB - Hasta 10 unidades SATA/NVMe de 2,5 pulgadas (con 4 universales de 2,5 pulgadas) con un máximo de 614,4 TB - Hasta 4 unidades SATA de 3,5 pulgadas con un máximo de 128 TB (solo compatible con 2 unidades E3.S posteriores. No es compatible con la configuración de solo frontal independiente) Bahías posteriores: - Hasta 2 EDSFF E3.S NVMe de 5.ª generación con un máximo de 122,88 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 - Titanium de 1400 W y -48 VCC, redundante y de intercambio en caliente	
Opciones de enfriamiento:	Enfriamiento por aire	
Ventiladores	Hasta 4 juegos (módulo de ventilador doble) de ventiladores intercambiables en caliente	
Dimensiones	- Altura: 42,8 mm (1,69 pulgadas) - Ancho: 482 mm (19 pulgadas) - Profundidad: 816,92 mm (32,16 pulgadas) con bisel - Profundidad: 815,14 mm (32,09 pulgadas) sin bisel - Profundidad (configuración de I/O frontal): 829,44 mm (32,09 pulgadas) sin bisel Nota: La configuración de I/O frontal no tendrá un bisel.	
Factor de forma	Servidor en rack de 1U	
Administración integrada	- iDRAC - iDRAC Direct - API RESTful de iDRAC con Redfish - CLI de RACADM - iDRAC Service Module	
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 (requiere iDRAC10 Enterprise o Datacenter) - FIPS de TPM 2.0, con certificado de CC-TCG - Detección de intrusiones al chasis	
Opciones de soporte vertical de OCP	Hasta dos tarjetas NIC de OCP 3.0: 2 ranuras en la parte frontal o 2 ranuras en la parte posterior (opcional) Números de ranura: 2, 5, 31, 32	
NIC integrada	1 puerto Ethernet BMC de 1 GB dedicado	
Opciones de GPU	Hasta 4 x 75 W SW	
Opciones de DPU	2 NVIDIA BlueField-3 de 200 GbE B3220	
Puertos	Puertos frontales 1 puerto USB 2.0 Type-C 1 puerto USB 2.0 Type-A (opcional) 1 Mini DisplayPort (opcional) 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 Type-A 1 VGA
	Puertos internos 1 puerto USB 3.1 Type-A	
PCIe	Hasta 4 ranuras PCIe de 5.ª generación (conectores x16) - Ranura 1: 1 x8 de 5.ª generación y bajo perfil - Ranura 1: 1 x16 de 5.ª generación (conector x16) de altura completa y longitud media en tarjeta elevadora posterior - Ranura 4: 1 x16 de 5.ª generación (conector x16) de altura completa y longitud media en tarjeta elevadora posterior - Ranura 31: 1 x16 de 5.ª generación (conector x16) de altura completa y longitud media en tarjeta elevadora posterior - Ranura 32: 1 x16 de 5.ª generación (conector x16) de altura completa y longitud media en tarjeta elevadora posterior	

Característica	Especificaciones técnicas
Sistema operativo e hipervisores	• Canonical Ubuntu Server LTS • Red Hat Enterprise Linux • SUSE Linux Enterprise Server • VMware ESXi • Windows Server • Windows Server Datacenter 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 contruidos 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 contruidos 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](https://Dell.com/Soluciones).

Dell APEX on Demand

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