



# PowerEdge R7725xd

## Versatilidad y rendimiento

El nuevo Dell PowerEdge R7725xd está diseñado para admitir cargas de trabajo densas en almacenamiento. Este servidor excepcionalmente potente proporciona un excelente rendimiento, flexibilidad y opciones de almacenamiento de alta capacidad y de I/O enriquecida en una configuración enfriada por aire.

## Rendimiento innovador que escala

Dell PowerEdge R7725xd ofrece la oferta más densa en almacenamiento junto con una funcionalidad de I/O enriquecida. Ideal para almacenamiento de objetos.

## Esfuerzos por alcanzar la computación de último nivel

Nuestra asociación con AMD nos permite proporcionar a los clientes un potente servidor de 2U y 2 conectores que puede manejar una variedad de cargas de trabajo. PowerEdge R7725xd es perfecto para cargas de trabajo que requieren rendimiento y opciones de almacenamiento denso, ya que es compatible con casos de uso de IA, empresas y CSP con mayor flexibilidad para satisfacer las diversas necesidades de los clientes.

- Maximice el rendimiento con dos procesadores AMD EPYC™ de 5.ª generación equipados con un 50 % más de núcleos.
- Densidad de memoria con capacidad de memoria DDR5.
- Hasta 5 ranuras PCIe de 5.ª generación\* y OCP único que ofrecen flexibilidad para cumplir con los requisitos de las cargas de trabajo.

## Eficiencia energética a través de la consolidación

Disminuya el costo total de propiedad y, al mismo tiempo, reduzca el consumo de energía y aproveche al máximo el espacio existente en el centro de datos

- El diseño Smart Cooling permite que la mayoría de las configuraciones se enfríen con aire
- Disipadores de calor mejorados para un rendimiento térmico superior

## 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.

## PowerEdge R7725xd

Dell PowerEdge R7725xd ofrece la oferta más densa en almacenamiento junto con una funcionalidad de I/O enriquecida. Ideal para los lugares siguientes:

- Almacenamiento de objetos

## 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 de IA elevados 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.

**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”.

Característica	Especificaciones técnicas
Procesador	Dos procesadores AMD EPYC Serie 9005 de 5. <sup>a</sup> generación con hasta 192* núcleos por procesador
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>24 ranuras de DIMM DDR5, se admite RDIMM de 3 TB como máx.*, velocidades de hasta 6400 MT/s</li> <li>Compatible solo con DIMM DDR5 ECC registrados</li> </ul>
Controladoras de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controladoras internas (RAID): N/A</li> <li>Arranque interno: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1 DC-MHS)</li> <li>HBA externos (no RAID): N/A</li> </ul>
Compartimientos para unidades	<p>Bahías frontales:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>24 NVMe U.2 de 2,5 pulgadas de 5.<sup>a</sup> generación con un máximo de 2928 TB*</li> </ul>
Fuentes de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Titanium de 1500 W y 100-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente</li> <li>Titanium de 1800 W y 200-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente*</li> <li>Titanium de 2400 W y 100-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente*</li> <li>Titanium de 3200 W y 200-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente</li> </ul>
Opciones de enfriamiento:	Enfriamiento por aire
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hasta seis ventiladores de conexión en caliente</li> </ul>
Dimensiones	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altura: 86,8 mm (3,42 pulgadas)</li> <li>Ancho: 482 mm (18,98 pulgadas)</li> <li>Profundidad: 802,4 mm (31,59 pulgadas) con bisel 801,51 mm (31,55 pulgadas) sin bisel</li> </ul>
Factor de forma	Servidor en rack de 2U
Administración integrada	<ul style="list-style-type: none"> <li>iDRAC 10</li> <li>iDRAC Direct</li> <li>API RESTful de iDRAC con Redfish</li> <li>CLI de RACADM</li> </ul>
Bisel	Bisel metálico opcional*
Consolas OpenManage	<ul style="list-style-type: none"> <li>OpenManage Enterprise (OME)</li> <li>OME Power Manager</li> <li>OME Services</li> <li>OME Update Manager</li> <li>OME APEX AIOps Observability</li> <li>OME Integration for VMware vCenter (con VMware Aria Operations)</li> <li>OME Integration for Microsoft System Center</li> <li>OpenManage Integration for Windows Admin Center</li> </ul>
Movilidad	N/A
Herramientas	IPMI
Integraciones y conexiones	<p>OpenManage Integrations</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Colecciones Ansible de Red Hat</li> <li>Proveedores de Terraform</li> </ul>
Administración de cambios	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dell Repository Manager</li> <li>Actualización del sistema Dell</li> <li>Catálogos empresariales</li> <li>Server Update Utility (SUU)</li> </ul>
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware firmado criptográficamente</li> <li>Cifrado de datos en reposo (SED con administración de claves local o externa)</li> <li>Arranque seguro</li> <li>Verificación de componentes protegidos (comprobación de integridad de hardware)</li> <li>Borrado seguro</li> <li>Raíz de confianza de silicio</li> <li>Bloqueo del sistema</li> <li>FIPS de TPM 2.0, con certificado de CC-TCG</li> <li>Detección de intrusiones al chasis</li> </ul>
Opciones de GPU	N/A

Característica	Especificaciones técnicas	
Puertos	Puertos frontales <ul style="list-style-type: none"> <li>1 USB 2.0 Type-A (LCP opcional: KVM secundario)</li> <li>1 USB 2.0 tipo C (HOST/BMC directo)</li> <li>1 mini DisplayPort (LCP opcional: KVM secundario)</li> </ul>	Puertos posteriores <ul style="list-style-type: none"> <li>1 puerto Ethernet BMC dedicado</li> <li>2 puertos USB 3.1 tipo A</li> <li>1 VGA</li> </ul>
	Puerto interno <ul style="list-style-type: none"> <li>1 puertos USB 3.1 tipo A</li> </ul>	
PCIe	Hasta cinco* ranuras PCIe (conector x16) <ul style="list-style-type: none"> <li>Ranura 2: 1 x16 de 5.<sup>a</sup> generación de altura completa</li> <li>Ranura 3: 1 x16 de 5.<sup>a</sup> generación de altura completa o 1 x16 de 5.<sup>a</sup> generación de bajo perfil</li> <li>Ranura 4: 1 x16 de 5.<sup>a</sup> generación de altura completa*</li> <li>Ranura 7: 1 x16 de 5.<sup>a</sup> generación de altura completa</li> <li>Ranura 8: 1 x16 de 5.<sup>a</sup> generación de altura completa</li> <li>Ranura 9: 1 x16 de 5.<sup>a</sup> generación y bajo perfil</li> </ul>	
Ranuras PCIe de 5. <sup>a</sup> generación	5*	
Opciones de red OCP	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 tarjeta OCP NIC 3.0 (opcional) y 10 GbE</li> <li>Ranura 10: 1 x4 OCP 3.0 de 3.<sup>a</sup> generación</li> </ul>	
NIC integrada	Puerto Ethernet BMC dedicado de 1 GB	
NIC de tarjeta adicional (AIC) PCIe	100 GbE y 400 GbE; NDR VPI (400 GbE)	
Sistema operativo e hipervisores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Canonical Ubuntu Server LTS</li> <li>Microsoft Windows Server con Hyper-V*</li> <li>Red Hat Enterprise Linux</li> <li>VMware ESXi*</li> </ul>	
Versión preparada para OEM disponible	Para obtener información sobre las especificaciones y la interoperabilidad, consulte <a href="#">Dell.com/OSsupport</a> .	
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 <a href="#">Dell.com/OEM</a> .	

\* La característica no está disponible en el lanzamiento del producto en junio de 2025. Consulte la página del configurador del producto en Dell.com para confirmar la disponibilidad de las características.

**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. 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](http://www.delltechnologies.com/en-us/payment-solutions/flexible-consumption/flex-on-demand.htm).

## 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](#)