



PowerEdge R760xa

Servidor escalable de alto rendimiento para aplicaciones GPU intensivas

Dell PowerEdge R760xa es un servidor especialmente diseñado para aumentar el rendimiento de aceleración en la amplia variedad de necesidades de los clientes.

Innovación a escala con cargas de trabajo desafiantes y emergentes

Maximice el rendimiento de su carga de trabajo y aumente los resultados con la escala a medida que crece la computación, admitiendo de manera flexible una amplia variedad de GPU en un servidor de dos conectores/2U refrigerado por aire, lo que acelera las aplicaciones desde la capacitación de IA y la inferencia hasta los gemelos digitales, los gráficos de rendimiento y los entornos densos de colaboración de usuarios avanzados.

- Aproveche una arquitectura potente impulsada por dos procesadores Intel® Xeon® de 4.ª o 5.ª generación con un **alto conteo de núcleos de hasta 64 núcleos** y las últimas innovaciones en el chip para potenciar las operaciones de IA y ML.
- Hasta cuatro aceleradores PCIe de 5.ª generación de doble ancho o hasta 12 aceleradores PCIe de ancho único* para superar los límites de densidad de hoy y de la computación del futuro
- Compatibilidad con adaptadores de GPU PCIe de NVIDIA, AMD e Intel, lo que ofrece resultados superiores con una sola plataforma

Rendimiento acelerado de I/O

- Implemente tecnologías de última generación, que incluyen DDR5, NVLink de 4.ª generación, PCIe de 5.ª generación y E3.S SSD NVMe para superar los límites del flujo de datos y las posibilidades de procesamiento.
- Escale sus necesidades para admitir hasta 32 ranuras DIMM de memoria DDR5, hasta ocho unidades y ranuras de expansión PCIe de 5.ª generación
- El diseño enfriado por aire con aceleradores frontales permite un mejor enfriamiento y admite aceleradores de TDP más altos (hasta 350 W)

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.

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 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.

* Indica hasta 12 unidades de ancho único (PCIe x8) y hasta 8 de ancho simple (PCIe x16).

PowerEdge R760xa

Dell PowerEdge R760xa es un servidor de escala de alto rendimiento a medida que crece diseñado para casos de uso como

- Capacitación e inferencia de AI/ML/DL
- Gemelos digitales, gráficos de representación
- Gráficos de virtualización y VDI

Característica	Especificaciones técnicas	
Procesador	Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 4.ª generación con hasta 56 núcleos por procesador y Intel® QuickAssist Tecnología opcional	
	Hasta dos procesadores escalables Intel Xeon de 5.ª generación con hasta 64 núcleos por procesador y Intel® QuickAssist Tecnología opcional	
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> 32 ranuras de DIMM DDR5, compatibilidad con RDIMM de 8 TB como máx. Velocidades de hasta 4800 MT/s en el procesador escalable Intel® Xeon de 4.ª generación Velocidades de hasta 5600 MT/s en el procesador escalable Intel® Xeon de 5.ª generación Compatible solo con DIMM DDR5 ECC registrados 	
Controladoras de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> Controladoras internas: PERC H965i, PERC H755, PERC H755N, PERC H355, HBA355i Arranque interno: Boot Optimized Storage Subsystem (BOSS-N1): HWRAID, 2 SSD NVMe M.2, o USB HBA externo (no RAID): HBA355e, H965e RAID de software: S160 	
Compartimientos para unidades	Bahías frontales: <ul style="list-style-type: none"> Hasta 6 E3.S NVMe de 5.ª generación, máximo de 46,08 TB Hasta 6 NVMe de 2,5 pulgadas, con un máximo de 92,16 TB Hasta 8 SAS/SATA/NVMe de 2,5 pulgadas máximo 122,88 TB 	
Fuentes de alimentación	<ul style="list-style-type: none"> Titanio de 3200 W, 277-305 V CA o 336 HVDC, redundante de intercambio en caliente Titanio de 2800 W y 200-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente Platinum de 2400 W y 100-240 VCA o 240 HVDC, redundante y de intercambio en caliente 	
Opciones de enfriamiento:	<ul style="list-style-type: none"> Enfriamiento por aire Enfriamiento con líquido directo (DLC) opcional <p>Nota: El DLC es una solución de rack y requiere unidades múltiples de rack y una unidad de distribución de enfriamiento (CDU) para funcionar.</p>	
Ventiladores	<ul style="list-style-type: none"> Ventilador estándar (STD) 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: 946,73 mm (37,27 pulgadas) sin bisel 932,89 mm (36,73 pulgadas) con bisel 	
Factor de forma	Servidor en rack de 2U	
Administración integrada	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC9 iDRAC Direct API RESTful de iDRAC con Redfish 	<ul style="list-style-type: none"> iDRAC Service Module 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 Plug-in de servicio para OpenManage Complemento OpenManage Update Manager 	<ul style="list-style-type: none"> CloudIQ para el plug-in de PowerEdge OpenManage Enterprise Integration for VMware vCenter Integración de OpenManage para Microsoft System Center OpenManage Integration con el centro de administración de Windows
Movilidad	OpenManage Mobile	
OpenManage Integrations	<ul style="list-style-type: none"> BMC Truesight Microsoft System Center Integración de OpenManage con ServiceNow 	<ul style="list-style-type: none"> Red Hat Ansible Modules Proveedores de Terraform VMware vCenter y gerente de operaciones de vRealize
Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> 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) 	<ul style="list-style-type: none"> Borrado seguro Raíz de confianza de silicio 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 (opcionales)	
Opciones de red	1 tarjeta OCP 3.0 (opcional)	
Opciones de GPU	Hasta 4 tarjetas GPU DW PCIe x16 de 350 W Hasta 12 tarjetas GPU PCIe x8 SW de 75 W	
Puertos	Puertos frontales <ul style="list-style-type: none"> 1 puerto de iDRAC Direct (USB MicroAB) 1 USB 2.0 1 VGA 	Puertos posteriores <ul style="list-style-type: none"> 1 puerto Ethernet iDRAC dedicado 1 USB 2.0 1 USB 3.0 1 serial (opcional) 1 VGA (opcional para la configuración de enfriamiento líquido directo)
	Puertos internos <ul style="list-style-type: none"> 1 USB 3.0 (opcional) 	
PCIe	Hasta doce ranuras PCIe (conector x16) <ul style="list-style-type: none"> 4 x16 de altura completa posterior, longitud media + 4 x16 frontales de altura completa, longitud completa DW 4 x16 de altura completa posterior, longitud media + 8 x 8 frontales de altura completa, sw de longitud completa 	

Característica	Especificaciones técnicas
Sistema operativo e hipervisores	<ul style="list-style-type: none"> • Canonical Ubuntu Server LTS • 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 más información, visite Dell.com > Soluciones > Soluciones de OEM.

Dell APEX 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 <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