



POWEREDGE R730XD

Es un servidor en rack de 2 U flexible y escalable dos sockets que ofrece procesamiento de alto rendimiento y una amplia gama de posibilidades para el almacenamiento local de cargas de trabajo optimizadas, incluida la organización en niveles híbrida.

Diseñado con un increíble rango de capacidad de configuración, el PowerEdge R730xd satisface las necesidades de muchas cargas de trabajo diferentes con el procesador Intel® Xeon® más reciente de la familia de productos E5-2600 v4, 24 DIMM de memoria DDR4 de alto rendimiento y una amplia gama de opciones de almacenamiento local.

Rendimiento al máximo

Acelere el rendimiento de las aplicaciones con las tecnologías más recientes y almacenamiento local dinámico. Escale de manera rápida y fácil con dispositivos accesibles en la parte frontal que van desde discos duros SATA de bajo costo hasta discos SSD PowerEdge Express Flash NVMe PCIe de latencia baja ultrarrápidos de 1.8 pulgadas. Utilice configuraciones de almacenamiento híbrido para adaptar el R730xd a sus necesidades de carga de trabajo e implemente almacenamiento en niveles. Combine la capacidad de 24 discos con la funcionalidad de doble PERC para impulsar el rendimiento del almacenamiento y aprovechar las tecnologías nuevas de Dell EMC de almacenamiento en caché para mejorar aún más el rendimiento de las aplicaciones.

Mayor versatilidad

A diferencia de los servidores PowerEdge anteriores, el R730xd se puede adaptar en función del rendimiento de las aplicaciones mediante la combinación de discos SSD de 1.8 in de alta velocidad y discos duros de 3.5 in de alta capacidad y bajo costo en un solo gabinete híbrido, lo que permite el acceso acelerado a los datos por medio de la organización del almacenamiento en niveles en el servidor.

- En su configuración de doble PERC de 24 unidades, el R730xd puede ser un servidor de base de datos excelente que ofrece un rendimiento de más de un millón de IOPS.
- Combina 26 unidades con 24 DIMM de memoria y seis slots de expansión de PCI Express® (PCIe) para proporcionar un ambiente de virtualización de muchos recursos.
- Con un máximo de cuatro discos SSD Express Flash NVMe PCIe ultrarrápidos de latencia ultrabaja, el R730xd puede mejorar el rendimiento de cargas de trabajo críticas y compartir la caché con otro servidor.
- Con su configuración de unidad de 16 x 3.5 in de bajo costo con un máximo de 128 TB de capacidad, el R730xd es un excelente servidor de Microsoft® SharePoint® y Exchange® para las comunicaciones unificadas y la colaboración (UC&C) y ofrece la eficiencia de almacenamiento de escalamiento horizontal que exigen los proveedores de XaaS, los usuarios de Hadoop/big data y el alojamiento de ubicación conjunta.

Maximización de la eficiencia operacional

Los servidores PowerEdge le permiten crear y administrar infraestructuras altamente eficientes para centros de datos y pequeñas empresas. Acelere el tiempo de puesta en producción con procesos de implementación automatizados que utilizan menos pasos manuales y reducen errores humanos. Mejore la productividad de TI en el centro de datos con las herramientas innovadoras de administración en el servidor, como iDRAC Quick Sync e iDRAC Direct, para brindar estados del sistema detallados e implementación de velocidad. Optimice el uso de energía del centro de datos con mejor rendimiento por vatio y un control más granular de alimentación y enfriamiento.

Administración innovadora con automatización inteligente

El portafolio de administración de sistemas Dell OpenManage incluye soluciones innovadoras que simplifican y automatizan las tareas esenciales de administración del ciclo de vida del servidor, lo que permite que las operaciones de TI sean más eficientes y que los servidores Dell EMC sean los más productivos, confiables y rentables. Cuando aprovecha las incomparables funcionalidades sin agentes de Dell Remote Access Controller integrado (iDRAC) de PowerEdge con tecnología Lifecycle Controller, la implementación, configuración y actualizaciones del servidor se optimizan en el portafolio de OpenManage y mediante la integración con soluciones de administración de otros fabricantes.

OpenManage Essentials proporciona monitoreo y control de hardware de centros de datos de Dell EMC y de otros fabricantes con acceso móvil en cualquier momento y desde cualquier lugar a través de OpenManage Mobile. Ahora OpenManage Essentials también incluye funcionalidades de administración de la configuración del servidor que automatizan uno o muchos servidores PowerEdge de bajo nivel e implementaciones de SO, brindan replicación rápida y coherente de las configuraciones, y garantizan el cumplimiento de normas en función de una base predefinida con detección automatizada de cambios.

PowerEdge R730xd

- Los procesadores más recientes de Intel Xeon E5-2600 v4: hasta 22 núcleos
- Hasta 24 DIMM de memoria DDR4
- Seis configuraciones de almacenamiento distintas
- Hasta 6 sots de expansión PCIe 3.0
- Compatible con hasta 4 discos SSD Express Flash NVMe PCIe

Característica	Especificaciones técnicas de PowerEdge R730xd	
Factor de forma	Rack de 2 U	
Dimensiones	Alt.: 8.73 cm (3.44 in), An.: 44.40 cm (17.49 in), Prof.: 68.40 cm (26.92 in)	
Procesador	Procesador Intel® Xeon® de la familia de productos E5-2600 v4	
Sockets del procesador	2	
Caché	2.5 MB por núcleo; opciones de núcleos: 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 22	
Chipset	Chipset Intel serie C610	
Memoria¹	Hasta 3 TB (24 slots de DIMM): DDR4 de 4 GB/8 GB/16 GB/32 GB/64 GB/128 GB hasta 2,400 MT/s	
Slots de I/O	Hasta 6 slots PCIe 3.0 más un slot RAID exclusivo	
Controladoras RAID	Controladoras internas: PERC H330, PERC H730, PERC H730P Tarjetas HBA externas (RAID): PERC H830 Tarjetas HBA externas (no RAID): Tarjeta HBA SAS de 12 Gb/s	
Bahías de unidades	Bahía de unidades de disco duro interno y backplane de conexión en caliente: Hasta 16 discos SSD, SAS, SATA, SAS nearline de 3.5 in + 2 unidades de 2.5 in Hasta 18 discos SSD, SAS, SATA, SAS nearline de 1.8 in + 8 discos SSD, SAS, SATA, SAS nearline de 3.5 in + 2 discos duros de 2.5 in Hasta 26 discos SSD PCIe, SSD, SAS, SATA, SAS nearline de 2.5 in	
Almacenamiento interno máximo¹	Discos SSD PCIe, SSD, SAS, SATA, SAS nearline: Hasta 81 TB con 18 discos SSD SATA de 1.8 in de 960 GB = 8 discos duros SATA/SAS nearline de 3.5 in Hasta 46.8 TB con 24 discos duros SAS de conexión en caliente de 2.5 in de 1.8 TB + 2 discos duros SAS de conexión en caliente de 2.5 in de 1.8 TB Hasta 131.6 TB con 12 discos duros SAS nearline de 3.5 in de 8 TB = 4 discos SAS nearline de 3.5 in de 8 TB + 2 discos SSD o discos duros SAS de 2.5 in de 1.8 TB	
Tarjeta NIC integrada	4 NDC de 1 GbE, 2 de 10 + 2 GbE, 4 de 10 GbE	
Fuentes de alimentación	Fuente de alimentación AC Titanio con eficiencia de 750 W; fuente de alimentación DC de 1,100 W; fuente de alimentación AC Platino con eficiencia de 495 W, 750 W y 1,100 W	
Disponibilidad	Memoria ECC, discos duros con conexión en caliente, enfriamiento redundante con conexión en caliente, alimentación redundante con conexión en caliente, módulo SD doble interno, corrección de datos de dispositivo único (SDDC), rango de repuesto, gabinete sin herramientas, compatibilidad con agrupación en clústeres de alta disponibilidad y virtualización, alertas proactivas de administración del sistema, iDRAC8 con Lifecycle Controller	
Administración remota	iDRAC8 con Lifecycle Controller, iDRAC8 Express (predeterminado), iDRAC8 Enterprise (actualización) Medios vFlash de 8 GB (actualización), medios vFlash de 16 GB (actualización)	
Administración de sistemas	Cumple con IPMI 2.0 Dell OpenManage Essentials Dell OpenManage Mobile Dell OpenManage Power Center Integraciones de Dell OpenManage: • Suite de integración de Dell OpenManage para Microsoft® System Center • Integración de Dell OpenManage para VMware® vCenter™	Conexiones de Dell OpenManage: • HP Operations Manager, IBM Tivoli® Netcool® y CA Network and Systems Management • Plug-in de Dell OpenManage para Oracle® Database Manager
Compatibilidad con racks	Rieles deslizantes ReadyRails™ II para montaje sin herramientas en racks de 4 postes con orificios cuadrados o redondos sin rosca o montaje con herramientas en racks de 4 postes con orificios roscados, con compatibilidad para brazo de administración de un cable opcional sin herramientas.	
Sistemas operativos	Microsoft Windows Server® 2008/2012 SP2, x86/x64 Microsoft Windows Server 2008/2012 R2, x64 Novell® SUSE® Linux Enterprise Server Red Hat® Enterprise Linux	Hipervisores integrados opcionales: Citrix® XenServer® VMware vSphere® ESXi™ Microsoft Windows Server 2012, incluye Hyper-V Para obtener más información sobre versiones específicas y ediciones, visite Dell.com/OSsupport .
Versión lista para fabricantes de equipo original disponible	Desde bisel hasta el BIOS y la presentación, sus servidores pueden lucir como si hubiesen sido diseñados y desarrollados por usted. Para obtener más información, visite Dell.com/OEM .	

¹GB equivale a mil millones de bytes y 1 TB equivale a un billón de bytes; la capacidad real variará con el material precargado y el ambiente operativo, y será inferior.

Servicios recomendados

ProSupport Plus con SupportAssist proporciona soporte proactivo y predictivo para los sistemas críticos. ProSupport proporciona soporte de software y hardware integral. Aproveche al máximo la tecnología desde el primer día con las ofertas de implementación de ProDeploy Enterprise Suite. Para obtener más información, visite Dell.com/itlifecycleservices.

Soluciones de tecnología de punto a punto

Reduzca la complejidad de TI, disminuya los costos y elimine las ineficiencias haciendo que la TI y las soluciones de negocios trabajen más arduamente para usted. Puede contar con Dell EMC para obtener soluciones integrales que maximicen el rendimiento y el tiempo de actividad. Como un líder reconocido en servidores, almacenamiento y redes, Dell EMC Services ofrece innovación a cualquier escala. Y si desea ahorrar dinero o mejorar la eficiencia operacional, Dell Financial Services™ tiene una amplia variedad de opciones para que la adquisición de tecnología resulte fácil y accesible. Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas de Dell.*

Obtenga más información en Dell.com/PowerEdge

* Dell Financial Services L.L.C. o su filial o entidad designada ("DFS") ofrecen y gestionan el arrendamiento y el financiamiento para los clientes que cumplen con los requisitos. Es posible que las ofertas no estén disponibles o que varíen en ciertos países. Donde están disponibles, las ofertas pueden modificarse sin previo aviso y están sujetas a la disponibilidad de los productos, la aprobación del crédito y la ejecución de la documentación que proporciona y que acepta DFS, y pueden estar sujetas a un tamaño mínimo de transacción. Las ofertas no están disponibles para uso personal, familiar ni doméstico.