

Lenovo ThinkSystem SR650 V2

Servidor escalable de alto rendimiento



Para cargas de trabajo con uso intensivo de computación

Para medianas y grandes empresas y proveedores de servicios gestionados y cloud, el Lenovo ThinkSystem SR650 V2 es ideal como servidor 2U de dos zócalos, el tipo de servidor más utilizado en todo el mundo. Se ha creado para ofrecer elevado rendimiento con CPUs de 270 W, unidades NVMe de baja latencia y GPUs de elevada potencia.

El historial de Lenovo en cuanto a fiabilidad[†], convierte al SR650 V2 en la plataforma flexible y configurable óptima para infraestructura hiperconvergente (HCI) o almacenamiento definido por software (SDS). Ofrece una sólida base para:

- Transformar recursos físicos en servicios, usar diseños validados para cloud híbrida
- Realizar análisis de flujos de datos en tiempo real, usar diseños validados para big data
- Aumentar la productividad de sistemas transaccionales virtualizados, usar diseños validados para bases de datos OLTP

Versátil y escalable

ThinkSystem SR650 V2 es compatible con la serie 200 de Intel® Optane™ Persistent Memory y admite hasta dos CPUs de la familia Scalable de procesadores Intel® Xeon® de 3.ª generación con una densidad de cores multizócalo de hasta 40 cores por procesador.

La tecnología Lenovo AnyBay líder del sector ofrece flexibilidad para combinar unidades HDD/SSD SAS/SATA y unidades SSD NVMe en las mismas bahías de unidad para obtener en el SR650 V2 almacenamiento con hasta 40 unidades HDD SAS/SATA de 2,5". Soporte para 32 unidades NVMe con adaptadores de switch NVMe.

Las 8 ranuras PCIe 4.0, las ranuras OCP y el soporte para 3 GPUs de 300 W del ThinkSystem SR650 V2 proporcionan capacidad de expansión adicional, escalabilidad de red y la velocidad necesaria para garantizar que las cargas de trabajo con un alto nivel de E/S, como Software Defined Networking (SDN) y la informática de redes, no tendrán cuellos de botella que puedan reducir el rendimiento empresarial global.

El almacenamiento puede implementarse en capas para aumentar el rendimiento de las aplicaciones y ofrecer la solución de mayor eficacia de costes. Las unidades M.2 duplicadas opcionales garantizan la fiabilidad y la inicialización rápida del SO. El SR650 V2 también ofrece PSUs Platinum y Titanium, así como funcionamiento continuado a 45 °C para reducir los costes de consumo energético.

Gestión innovadora

El ThinkSystem SR650 V2 incluye el elogiado conjunto de aplicaciones de gestión de sistemas XClarity de Lenovo. El controlador de gestión XClarity utiliza una aplicación fácil de usar que incorpora APIs REST compatibles con el estándar Redfish que ofrecen aprovisionamiento y mantenimiento optimizados del hardware, lo cual permite una vista centralizada y basada en datos de las operaciones del centro de datos.

Lenovo

Confíe en Lenovo ThinkShield para proteger y defender contra ataques a su infraestructura de centro de datos mediante un enfoque exhaustivo e integral de la seguridad, que comienza en el desarrollo y continúa en toda la cadena de suministro y el ciclo de vida completo del dispositivo.

Por último, la cartera de servicios de Lenovo ofrece soporte durante todo el ciclo de vida de sus activos informáticos de Lenovo, desde la planificación y el despliegue hasta la recuperación de activos.

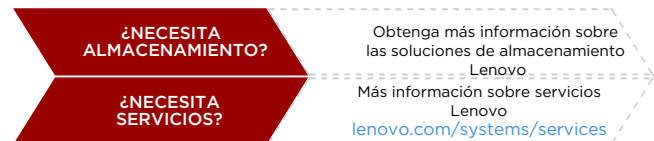
Especificaciones técnicas

Formato/altura	Servidor en rack 2U
Procesadores	Hasta 2 procesadores Intel® Xeon® Scalable de 3.ª generación, hasta 40 cores, hasta 270 W TDP
Bahías de disco duro	Hasta 20 unidades de 3,5" o 40 unidades de 2,5"; Hasta 32 unidades NVMe con soporte para adaptadores de switch NVMe; 2 unidades de arranque M.2 (RAID 1); 2 unidades de arranque de 7 mm por detrás (RAID 1)
Memoria	32 ranuras de memoria DDR4; máximo de 8 TB utilizando 32 RDIMMs 3DS de 256 GB; admite hasta 16 módulos de la serie 200 de Intel® Optane™ Persistent Memory (PMem)
Ranuras de ampliación	Hasta 8 ranuras PCIe 4.0, 1 ranura OCP 3.0, 1 adaptador HBA/RAID cableado que no ocupa una ranura PCIe estándar
GPUs	Hasta 8 GPUs de ancho simple o 3 GPUs de doble ancho
Interfaz de red	Adaptador LOM instalado en la ranura OCP 3.0; adaptadores PCIe
Puertos	Frontal: 1x USB 3.1 G1, 1x USB 2.0 con soporte para XClarity Mobile, 1x VGA (opcional), 1x puerto de teléfono para diagnósticos externos Parte trasera: 3x USB 3.1 G1, 1x VGA, 1x RJ-45 (gestión), 1x puerto serie (opcional)
Soporte para HBA/RAID	SW RAID estándar; RAID HW opcional con o sin caché, o HBAs SAS de 8/16 puertos
Consumo	Fuentes de alimentación redundantes dobles (hasta 1800 W Platinum)
Gestión de sistemas	Lenovo XClarity Controller
Compatibilidad con sistemas operativos	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Visite lenovopress.com/osig para obtener información más detallada.
Garantía limitada	Uno y tres años para unidades sustituibles por el cliente y servicio in situ; servicio al siguiente día laborable de 09:00 a 17:00 opcional

† [Estudio de fiabilidad global de ITIC](#) .

Más información

Para obtener más información sobre el Lenovo ThinkSystem SR650 V2, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo o visite www.lenovo.com/ThinkSystem. Encontrará especificaciones detalladas en la Guía de producto [SR650 V2](#)



© 2024 Lenovo. Reservados todos los derechos.

Disponibilidad: Las ofertas, precios, especificaciones y disponibilidad pueden modificarse sin previo aviso. Lenovo no es responsable de los errores fotográficos o tipográficos. **Garantía:** Para obtener una copia de las garantías aplicables, diríjase por escrito a: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo no ofrece garantías sobre los productos o servicios de terceros ni se responsabiliza de ellos. **Marcas comerciales:** Lenovo, el logotipo de Lenovo, AnyBay®, ThinkSystem y XClarity® son marcas comerciales o marcas registradas de Lenovo. Intel® y Xeon® son marcas registradas de Intel Corporation o de sus filiales. Microsoft® es una marca comercial de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países. Los nombres de otras empresas, productos y servicios pueden ser marcas comerciales o de servicio de terceros. Document number DS0126, published June 28, 2021. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0126.

