ThinkSystem SE350

Servidor perimetral construido a medida para IoT

Servidor Edge construido a medida para computación y almacenamiento

Actualmente, las ubicaciones remotas se ven obligadas a elegir entre puertas de enlace IOT con escasa potencia y PCs o servidores no reforzados y con excesiva potencia orientados al centro de datos. Ahora existe otra opción: un servidor de computación y almacenamiento compacto y de tamaño ajustado, diseñado específicamente para satisfacer las necesidades de las ubicaciones remotas.

Lenovo ThinkSystem SE350 es un servidor Edge de 1U de altura, ancho medio y fondo corto, basado en Intel® Xeon® D-2100 con capacidad de llegar a cualquier lugar. Puede colgarse en la pared, apilarse en una estantería o montarse en un rack. Este servidor Edge reforzado está preparado para temperaturas entre 0 y 55°C y tolera ubicaciones con elevado nivel de polvo y vibración.

El SE350 está diseñado para virtualizar aplicaciones tradicionales de IT y OT así como los nuevos sistemas transformadores de IOT e IA, proporcionando la potencia de proceso, el almacenamiento, el acelerador y las técnicas de red necesarias para las actuales cargas de trabajo perimetrales.

Seguro, conectado y fiable

En Lenovo, la seguridad comienza en el diseño y abarca la cadena de suministro, entrega y todo el ciclo de vida del sistema.

El SE350 incorpora seguridad ThinkShield con funciones de ciberseguridad, con almacenamiento cifrado con clave y BIOS protegido, así como capacidades de seguridad física como un bisel con cerradura y mecanismos de protección contra intrusiones y manipulación.

El SE350 ofrece numerosas opciones de conectividad y posibilidades de conexión inalámbricas seguras con Wi-Fi y LTE. Sus características de fiabilidad, como conmutación por error inalámbrica, unidades redundantes de arranque y datos, componentes capaces de soportar elevadas temperaturas y soporte para agrupación en clústeres hiperconvergentes, mantienen en funcionamiento las cargas de trabajo perimetrales más críticas.

Agilidad y capacidad de gestión remota

Enviar personal de IT a ubicaciones remotas resulta costoso y requiere mucho tiempo. El SE350 cuenta con XClarity Controller, un motor integrado para administración con calidad empresarial. También soporta XClarity Administrator, que permite a los administradores de IT mantener eficientemente la infraestructura del servidor, el almacenamiento y la red, además de acelerar el aprovisionamiento de servicios.

Además de un puerto de red con cable solo para administración, el SE350 ofrece administración a través de una conexión inalámbrica segura, lo que permite a los administradores de IT realizar actualizaciones y tareas de administración, así como acceder a ubicaciones incluso en caso de caída de la conexión primaria a Internet en la ubicación.

Lenovo

Especificaciones técnicas:

Formato	Servidor perimetral de 1U de altura y ancho medio; Altura: 40 mm, Ancho: 215 mm, Fondo: 376 mm
Procesador	Intel® Xeon® D-2100 en 1 socket, hasta 16 núcleos
Memoria	Hasta 256 GB en 4 ranuras con 64 GB en unidades DIMM TruDDR4 a 2133/2400/2666 MHz
Opciones de almacenamiento interno	• 2 unidades M.2 2280 SATA con arranque + 8 unidades M.2 22110 NVMe para almacenamiento de datos • 2 unidades M.2 2280 SATA con arranque + 4 unidades M.2 22110 NVMe/SATA para almacenamiento de datos • Opcionalmente, unidades con cifrado automático (SED) capaces de soportar elevadas temperaturas, de alta capacidad y elevado rendimiento • Borrado opcional de la clave de cifrado al detectarse manipulación o robo
Compatibilidad con RAID	• Disponible software RAID • Hardware RAID 0/1 para M.2 SATA unidades SSDs • Hardware RAID 0/1 para M.2 SATA almacenamiento SSDs
Opciones de montaje	• Opciones de montaje de un nodo para sobremesa, VESA, DIN, pared o techo • Soportes opcionales para múltiples nodos apilables • Contenedor E1 para dos nodos colocados uno junto a otro y 4 fuentes de alimentación. Fondo: 735 mm, Altura: 1U • Contenedor de fondo corto E2 para dos nodos uno junto a otro + 4 fuentes de alimentación: Fondo: 440 mm, Altura: 2U • Biseles con cerradura y filtro de polvo opcionales
Consumo	• Doble fuente de alimentación redundante externa CA 100-240 V • Una fuente de alimentación CC: -48 VDC (de -40 VDC a -72 VDC) @8.4A
Interfaces de red (con cable)	• 2 de10 GbE (SFP+), 2 10/100 MB/1 GbE, 2 de 1 GbE para administración • 2 de10 GbE (SFP+), 4 switch 10/100 MB/1 GbE, 2 de 1 GbE para administración • 2 de10 GbE, 2 10/100 MB/1 GbE, 2 de 1 GbE para administración
Interfaces de red (inalámbrica)	• Cuatro conectores SMA inalámbricos para LTE y Wi-Fi • Wi-Fi 64/128 bits con cifrado WEP, WPA, WPA2, 802.11 a/b/g/n/ac • LTE celular 3G/4G 3GPP versión 12 450 Mbps DL/50 Mbps UL

Aceleradores y ampliación PCIe	• 1 PCIe 3,0 x16 75 W o 4 M.2 22110
	• Soporte para 1 GPU NVIDIA® T4 para inferencia de IA
	• Soporte para aceleradores GPU, FGPA y ASIC
	• Soporte para redes de tecnología operativa
	• 1 ampliación para tarjeta de red PCIe
	  ○ 4 PCIe RJ45 de 1 GbE
	  ○ 2 PCIe 10GBASE-T
	• 2 PCIe 10/25 GbE SFP28

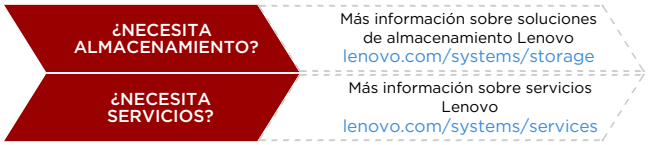
E/S	• Frontal: 1 VGA, 2 USB 3.0, 1 mini-USB XClarity Controller para administración • Parte trasera: 1 serie RJ45 para consola, 2 USB 2.0 • Los puertos USB y para consola pueden deshabilitarse
Administración del sistema	Lenovo XClarity Administrator con opción móvil
Entorno	Temperatura de funcionamiento ampliada de 0-55°C, impacto hasta 40G & vibración 3Grms, IEC 60068, NEBS 3, filtro de polvo opcional
Seguridad	• Gestión de claves ThinkShield Key Vault con protección de movimiento y manipulación mediante intrusión • Almacenamiento cifrado Key Vault SED opcional para unidades con arranque y de datos • Lenovo Trusted Supplier Program, arranque seguro y protecciones Smart USB, seguridad Lenovo Wi-Fi, seguridad Lenovo LTE • Chasis compatible con cierre con llave Kensington opcional • Nationz TPM 2.0 para clientes en China • Bisel con cerradura para cables
Sistemas operativos	Microsoft Windows Server, SLES, Ubuntu, RHEL, VMware ESXi, vSAN. Visitelenovopress.com/osig para obtener información detallada
Garantía limitada	Garantía de 1 o 3 años ampliable a 5 años, 9x5 al siguiente día laborable; mejoras de servicio opcionales

Acerca de Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) es una empresa del índice Fortune 500 valorada en 45.000 millones de USD y referente tecnológico global en Transformación Inteligente. La capacidad y potencia de las soluciones de Lenovo para centros de datos (ThinkSystem, ThinkAgile) cambian las empresas y la sociedad.

Más información

Para obtener más información sobre el ThinkSystem SE350, póngase en contacto con su representante o Business Partner de Lenovo o visite lenovo.com/systems/servers. Encontrará información más detallada en la Guía del producto SE350, lenovopress.com/lp1168.



© 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, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem y TruDDR4 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Intel® y Xeon® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y en otros países. Microsoft®, Windows Server® y Windows® son marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos, en otros países o en ambos. SPEC® es una marca comercial de Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Los nombres de otras empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de terceros. Document number DS0088, published August 12, 2020. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0088.