ThinkSystem SR590

Rendimiento y escalabilidad equilibrados

Potente y equilibrado

Diseñado para entornos en rack que precisen máximo rendimiento con dos sockets y gran capacidad de memoria, el Lenovo ThinkSystem SR590 está preparado para abordar entornos de cloud y Big Data en medianas y grandes empresas. El SR590 es un servidor en rack equilibrado de gama media, ideal para tareas de virtualización a pequeña escala, colaboración y productividad, así como para almacenamiento en caché y registros.

Los dos procesadores Intel® Xeon® Scalable Family de segunda generación aumentan la agilidad y manejan cargas de trabajo de elevado nivel de exigencia y gran cantidad de datos con un ancho de banda de memoria hasta 1,5x en comparación con la generación anterior. Intel® Optane™ DC Persistent Memory, en combinación con hasta 1 TB de memoria TruDDR4 a 2933MHz permite que las aplicaciones se ejecuten más rápida y eficientemente para impulsar el rendimiento del negocio con menor coste y con mayor valor general.‡

Flexible y ampliable

El SR590 admite hasta 16 bahías de unidades de 2,5" Hot-Swap o 14 bahías de unidades de 3,5" Hot-Swap o Simple-Swap. Hasta cuatro de las bahías de 2,5" o 3,5" pueden ser AnyBay, capaces de soportar no solo unidades SAS/ SATA, sino también unidades NVMe de conexión directa (sin utilizar el bus SAS) para ofrecer lo último en rendimiento en almacenamiento. Además, el SR590 soporta unidades HDD y SSD SAS y SATA con hasta 12 Gb de rendimiento SAS, así como hasta dos unidades M.2, lo que permite un arranque más rápido y seguro del SO.

El SR590 ofrece flexibilidad para almacenamiento, ampliación NIC en múltiples factores de forma, como LOM, ML2 y PCIe, y tarjetas elevadoras de I/O para distintas configuraciones de ranuras para adaptadores.

Fiable y seguro

Los servidores Lenovo son desde hace años los más fiables del sector. En la última encuesta de ITIC sobre fiabilidad de servidores x86 quedaron de nuevo en primera posición.* El SR590 no es la excepción, e incluye numerosas características que contribuyen a la fiabilidad y seguridad del servidor y de sus valiosos datos.

ThinkShield enfoca la seguridad de forma integral, comenzando por el desarrollo y continuando por la cadena de suministro y el ciclo de vida completo del dispositivo. Desde el centro de datos hasta el extremo de la red, nuestra prioridad con cada uno de nuestros productos es proteger su negocio.

Lenovo XClarity Controller es el motor de administración integrado en todos los servidores ThinkSystem, diseñado para estandarizar, simplificar y automatizar las principales tareas de administración de servidores. Lenovo XClarity Administrator es una aplicación virtualizada que gestiona de forma centralizada servidores ThinkSystem, almacenamiento y red, reduciendo los tiempos de aprovisionamiento en hasta un 95 % con respecto a una operación manual. Ejecutar XClarity Integrator le ayuda a optimizar la administración de IT, acelerar el aprovisionamiento y contener los costes al integrar XClarity en su actual entorno IT sin sobresaltos.

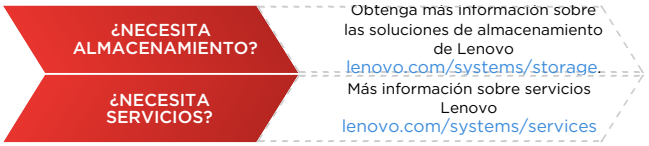
El resultado de estas características es un servidor ideal para tareas de caché proxy, cloud, CRM, seguridad, virtualización, streaming de medios, Big Data, bases de datos, servidores web con bases de datos, servidores de correo y otras muchas cargas de trabajo.

Especificaciones:

Formato	2U
Procesadores	Intel® Xeon® Platinum 150W de hasta segunda generación, hasta 26 núcleos por CPU
Memoria	Hasta 1 TB de memoria TruDDR4 a 2933MHz en 16 ranuras
Ranuras de expansión	Hasta 6 PCIe 3.0 en tarjetas elevadoras reemplazables para múltiples configuraciones de E/S
Bahías para unidades de disco	Hasta 16 de 2,5" o 14 de 3,5"hot-swap o hasta 8 de 3,5" simple-swap; opcionalmente 4 bahías AnyBay
Almacenamiento interno	Hasta: 168TB (SAS/SATA HDD de 3,5"); 107,6TB (SSD de 3,5"); 38,4TB (2,5" SAS/SATA); 122,9 TB (2,5" SSD); 16TB (2,5" NVMe de conexión directa); hasta 2 unidades con arranque M.2
Interfaz de red	2 puertos GbE estándar; interfaz LOM estándar; ML2 opcional
Puertos NIC	2 GbE estándar; 1 GbE para administración estándar; opcionalmente hasta 2 1 GbE, 2 10GBase-T o 2 10GBase SFP+
Fuente de alimentación	Hasta 2 hot-swap/redundantes Platinum de 550 W/750 W, Titanium de 750 W
Alta disponibilidad	Unidades HDDs/SSDs/NVMe hot-swap, PSUs y ventiladores, diagnósticos Light Path, PFA para todos los componentes principales, soporte de ASHRAE A4 (con límites), XClarity Pro opcional con funciones de llamada automática.
Características de seguridad	ThinkShield, bisel con cerradura; cubierta superior con cerradura; TPM 2.1 estándar; TCM opcional
Compatibilidad con RAID	RAID por HW 0, 1, 10, 5, 50 estándar en modelos hot-swap para 2.5"; RAID por SW 0, 1, 10, 5 en modelos simple-swap de 3,5"
Administración	XClarity Administrator; XClarity Controller (hardware integrado); XClarity Pro opcional
Compatibilidad con sistemas operativos	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Visite lenovopress.com/osig para obtener información más detallada.
Garantía limitada	1 y 3 años para unidades sustituibles por el cliente y servicio in situ; servicio al siguiente día laborable de 09:00 a 17:00

Más información

Para obtener más información sobre el Lenovo ThinkSystem SR590, 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 SR590



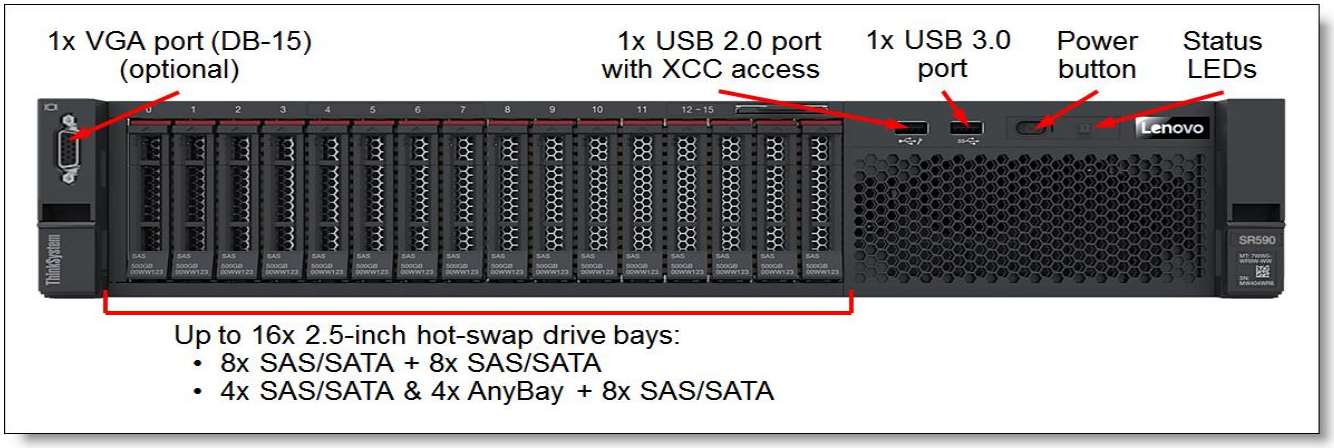
‡ Basado en pruebas internas de Intel, agosto de 2018. * ITIC 2018 Global Reliability Report.

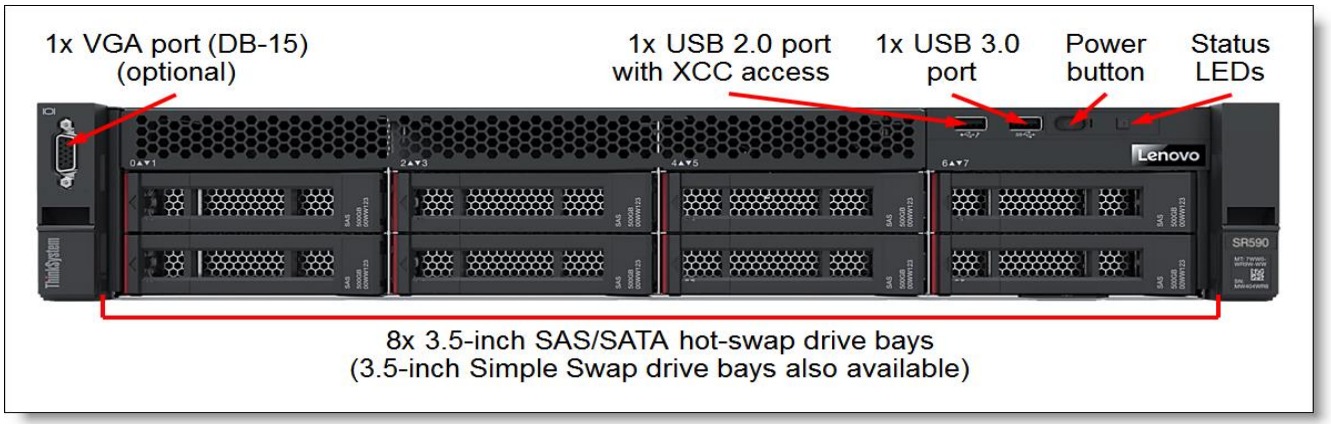
© 2019 Lenovo. Reservados todos los derechos.
Disponibilidad: Las ofertas, precios, especificaciones y disponibilidad pueden modificarse sin previo aviso. Lenovo no es responsable de los errores fotográficos o tipográficos. **Garantía:**: Para obtener una copia de las garantías aplicables, diríjase por 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, Lenovo XClarity, ThinkSystem y TruDDR4 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Intel®, Optane™ y Xeon® son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation o sus filiales en Estados Unidos y otros países. 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 registradas o de servicio de terceros. Document number DS0016, published November 28, 2017. For the latest version, go to lenovopress.com/ds0016.

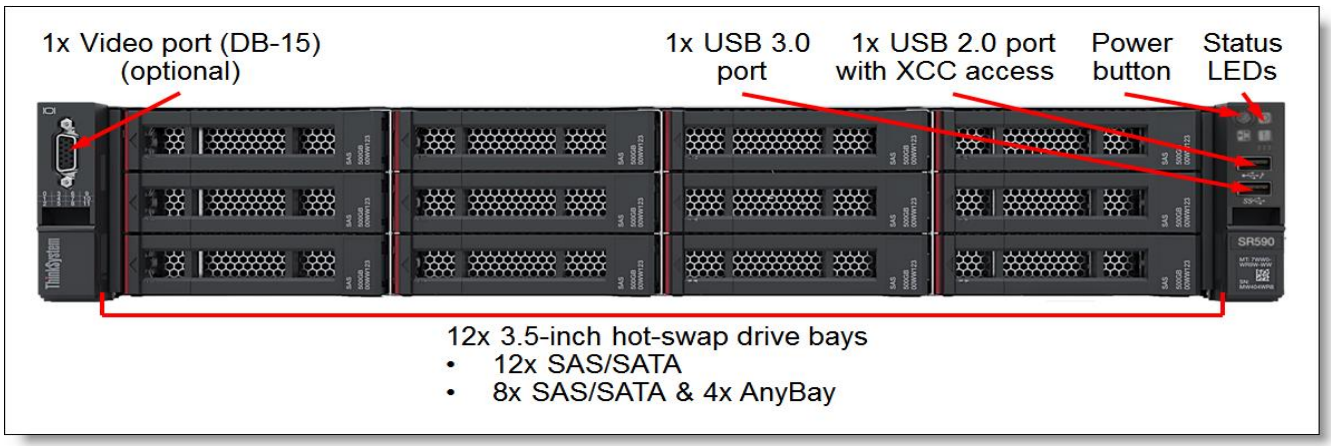
SERVIDOR RACK LENOVO THINKSYSTEM SR590/1x INTEL XEON SILVER 4116 12C 85W 2.1GHz/1x 16GB (1Rx4)/1x RAID 930-8i/8 / 16HS SFF/Open bay/2x 1Gb RJ-45/4x PCIe x8/1x 750W Platinum

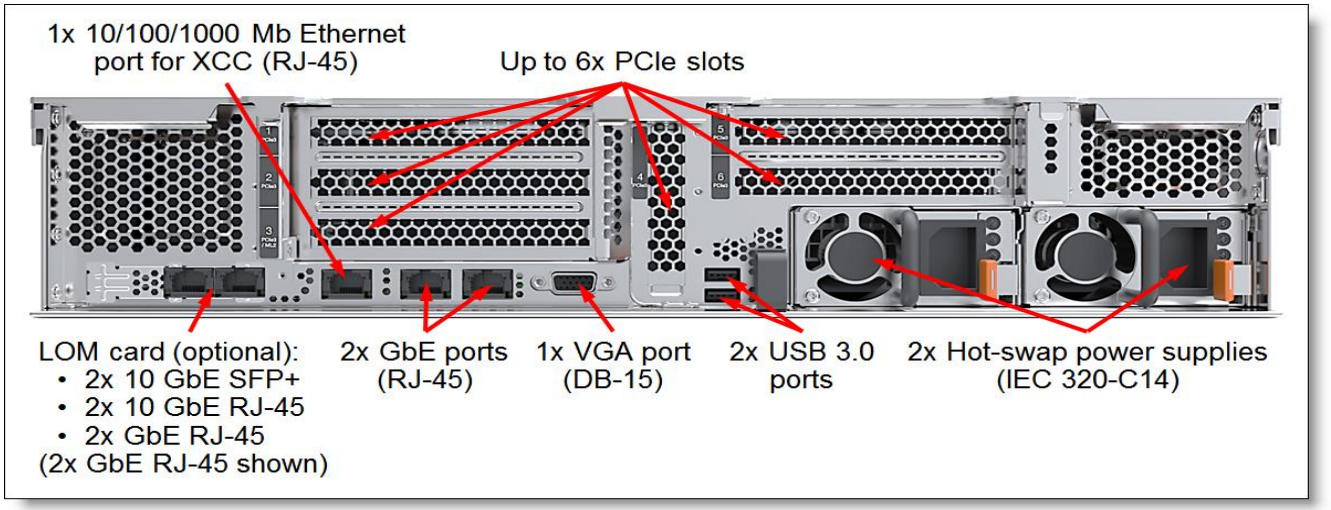
Lenovo ThinkSystem SR590 Xeon Silver 4116 16GB SFF
SKU: **7X99100DLA**

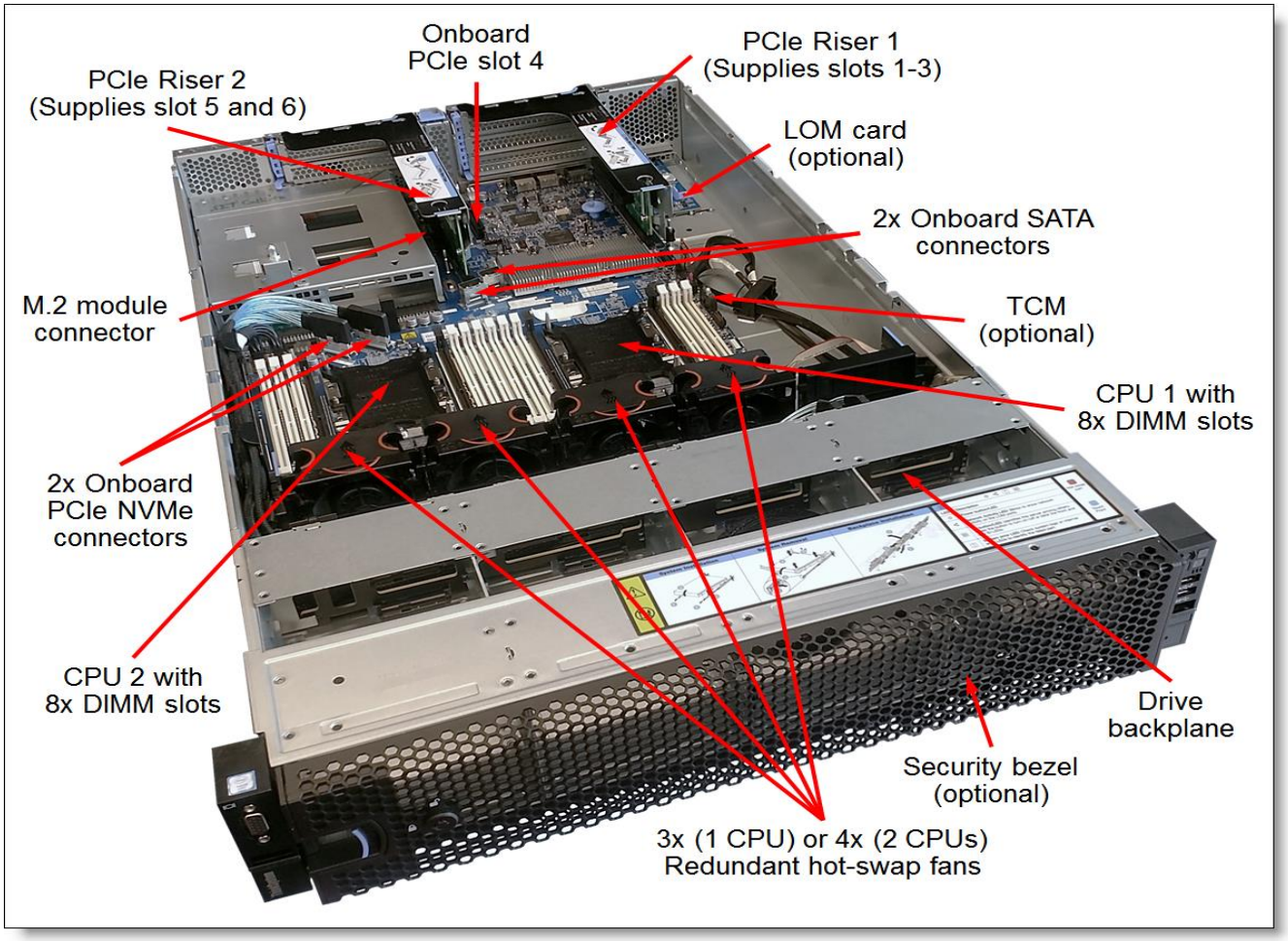
Especificaciones:	
Procesador:	1xIntel® Xeon® Silver 4116 2.1GHz a 3GHz, 12 Cores / 24 Hilos, 22M Cache, Turbo, HT (125W) DDR4-2666
Memoria RAM:	16 GB (1x16GB) DDR4 2666Mhz RDIMM - Expandible a 1TB
Gráficos:	Integrados (1 puerto VGA)
Almacenamiento:	no incluye
Bahías de disco:	8 bahías 2.5" SFF Hot Plug / Expandible a 16 bahías
Controladora de discos:	ThinkServer RAID 930-8i 2GB (12 Gbps)
RAID Soportados:	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Unidad Óptica:	Opcional Externa o Virtual según licenciamiento xClarity Controller
Conectividad:	2 puertos 1GbE integrados en ThinkSystem 1Gb 2-port RJ45 LOM
Alimentación:	1 fuente hot swap platinum de 750 watts - Alimentación redundante opcional
Factor de Forma:	Rack (2U) - Incluye ThinkSystem Toolless Slide Rail(Standard)
Administración:	Lenovo XClarity Provisioning Manager + Lenovo XClarity Controller Standard (licenciamiento Advanced y Enterprise Opcionales)
Garantia:	3 años 9x5xNBD CRU ONSITE




1x VGA port (DB-15)
(optional)
1x USB 2.0 port
with XCC access
1x USB 3.0
port
Power
button
Status
LEDs
Lenovo
SR590
8x 3.5-inch SAS/SATA hot-swap drive bays
(3.5-inch Simple Swap drive bays also available)


1x Video port (DB-15)
(optional)
1x USB 3.0
port
1x USB 2.0 port
with XCC access
Power
button
Status
LEDs
SR590
12x 3.5-inch hot-swap drive bays
• 12x SAS/SATA
• 8x SAS/SATA & 4x AnyBay


1x 10/100/1000 Mb Ethernet
port for XCC (RJ-45)
Up to 6x PCIe slots
LOM card (optional):
• 2x 10 GbE SFP+
• 2x 10 GbE RJ-45
• 2x GbE RJ-45
(2x GbE RJ-45 shown)
2x GbE ports
(RJ-45)
1x VGA port
(DB-15)
2x USB 3.0
ports
2x Hot-swap power supplies
(IEC 320-C14)


Onboard
PCIe slot 4
PCIe Riser 1
(Supplies slots 1-3)
PCIe Riser 2
(Supplies slot 5 and 6)
LOM card
(optional)
2x Onboard SATA
connectors
M.2 module
connector
TCM
(optional)
CPU 1 with
8x DIMM slots
2x Onboard
PCIe NVMe
connectors
CPU 2 with
8x DIMM slots
Drive
backplane
Security bezel
(optional)
3x (1 CPU) or 4x (2 CPUs)
Redundant hot-swap fans