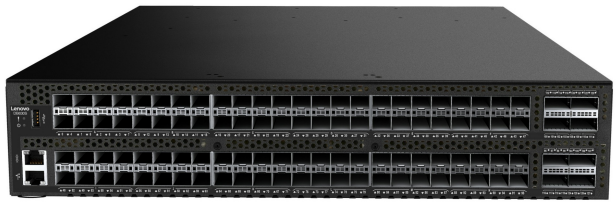
# Switch SAN FC ThinkSystem DB630S

## Acelere sus negocios comerciales con NVMe y Automatización



### Escalabilidad sencilla e inteligente con una densidad de puertos líder en el sector

Lenovo ThinkSystem DB630S ofrece escalabilidad de “pago a medida que crece” que permite ampliar de 48 a 128 puertos, todo en una eficiente unidad 2U.

Su diseño compacto permite a los centros de datos escalar eficientemente y disponer de más conectividad con menos switches. Además, cada puerto Q-Flex admite hasta128 Gbps por puerto para canalización ISL hasta 8 puertos entre un par de switches para formar un único ISL lógico.

Para dar soporte a mayores volúmenes de datos a grandes distancias, el DB630S ofrece compresión de datos y cifrado instantáneos para optimizar el ancho de banda y minimizar el riesgo de acceso no autorizado. Por otra parte, las fucniones internas de RAS de nivel empresarial y con tolerancia a errores contribuyen a minimizar el tiempo de inactividad para dar soporte a los entornos de cloud de misión crítica.

### Maximice el rendimiento

El DB630S también brinda rendimiento de Fibre Channel Gen 6 para dar soporte a cargas de trabajo dinámicas y crecientes. Este nivel de rendimiento lo consigue a través de una combinación de baja latencia líder del mercado y hasta 566 millones de frames gestionados por segundo, haciendo añicos las barreras de rendimiento de aplicaciones con hasta 200 millones de IOPS.

Al mismo tiempo, la latencia entre puertos se ha minimizado a menos de 780 ns (incluyendo FEC) gracias al uso de conmutación directa que proporciona una escalabilidad inteligente y un poderoso rendimiento para mantenerse a la vanguardia de las demandas de las cargas de trabajo de almacenamiento en memoria flash.

### Aumente la productividad

Las organizaciones de IT pueden mejorar considerablemente su eficacia, agilidad y reducir considerablemente el riesgo de errores operativos simplemente automatizando tareas repetitivas. Al tener APIs REST disponibles directamente en el switch y en los productos de administración, Brocade ofrece una amplia gama de opciones para habilitar todas las posibles soluciones de administración SAN.

Las organizaciones de IT que combinan las robustas capacidades de recopilar datos de Brocade con herramientas de automatización y orquestación (como Ansible) adquieren la capacidad de automatizar las tareas de configuración y la visibilidad para monitorizar y detectar cualquier cambio en el rendimiento o en la integridad del sistema.

### Estabilidad operativa mejorada

El DB630S con tecnología Brocade Fabric Vision® ofrece una solución innovadora que ayuda a simplificar la monitorización, aumentar la estabilidad operativa y reducir considerablemente los costes. También incluye IO Insight y VM Insight, que brinda a los administradores una visibilidad más profunda para identificar rápidamente los problemas y acelerar el análisis de la causa raíz, minimizando el tiempo de resolución.

El DB630S también optimiza el rendimiento de NVMe sobre Fibre Channel aprovechando la monitorización y las alertas de red integradas, no intrusivas y en tiempo real. Esto dota a los administradores de información clave para mantener una integridad y un rendimiento de red óptimos.

## Especificaciones técnicas

| | |
|---|---|
| Modelos | Básico: 48 puertos activos con transceptores FC SWL de 32 Gbps<br>Empresarial: 96 puertos activos con transceptores FC SWL de 32 Gbps, más paquete de software empresarial |
| Puertos Fibre Channel | Un mínimo de 48 puertos y un máximo de 128. También admite tipos de puertos F/E/EC y D |
| Opciones de Port on Demand | Licencia SW para 24 puertos con transceptores FC SWL de 32 Gbps<br>Licencia SW QSFP+ con ocho transceptores 4x32 QSFP+ |
| Rendimiento | Detección automática de velocidades de puerto de 4, 8, 16, 32 Gbps y puede dar soporte hasta velocidades de 128 Gbps<br>10 Gbps programables opcionalmente a velocidad de puerto fija |
| ISL Trunking (incluido en el paquete empresarial) | Canalización basada en frames con hasta ocho conexiones de 32 Gbps entre un par de switches combinada para formar un ISL lógico único con una velocidad de hasta 256 Gbps (512 Gbps full duplex) por canalización ISL. |
| Ancho de banda agregado | 4 Tbps |
| Latencia máxima de la estructura | Latencia de los puertos conmutados localmente <780 ns; cifrado/compresión=1 µs por nodo |
| Tipos de medios | Transceptores SFP SWL/LWL/ELWL de 10/16/32 Gbps<br>También hay disponibles opciones QSFP+ de 128 Gbps para los puertos Q-Flex de 128 Gbps. |
| Kits de rieles de montaje en rack | El kit de riel fijo es estándar; el kit de rack para montaje a altura media es opcional |
| Ofertas de software | El paquete de software empresarial incluye Trunking, Fabric Vision, Extended Fabric<br>Integrated Routing Software |
| Incluido | Flujo de aire de atrás hacia adelante (extracción por el lado del puerto); montaje en rack 2U |
| Componentes hot swap | Dos fuentes de alimentación hot swap redundantes y tres conjuntos de ventiladores hot swap, todos estándar |
| Garantía | 1 año para hardware y firmware/FOS (actualizaciones disponibles) |

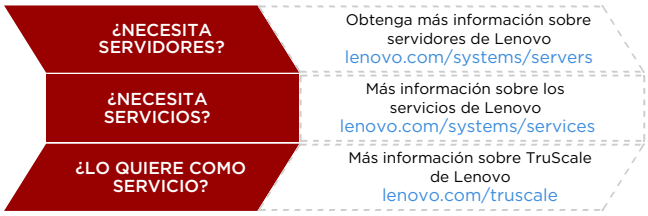
Consulte los detalles técnicos en la guía del producto ThinkSystem DB630S, lenovopress.com/lp1090.

## Sobre Lenovo

Lenovo (HKSE: 992) (ADR: LNVGY) es una potencia tecnológica mundial cuyos ingresos ascienden a los 70.000 millones de dólares. La empresa ocupa el puesto 171 de la lista Fortune Global 500, cuenta con 77.000 empleados en todo el mundo y atiende a millones de clientes todos los días en 180 mercados. Lenovo está expandiéndose a nuevas áreas de crecimiento en materia de infraestructura, móviles, soluciones y servicios con el ambicioso objetivo de brindar una tecnología mucho más inteligente a todos sus clientes. A raíz de esta transformación se está creando una sociedad digital mucho más inclusiva, fiable y sostenible para todo el mundo y en todas partes.

## Más información

Si desea más información sobre soluciones de infraestructura y rack de Lenovo, póngase en contacto con su Business Partner de Lenovo o visite lenovo.com/es/es/c/san-fibre-channel-switches.




© **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 y ThinkSystem son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Los nombres de otras empresas, productos y servicios pueden ser marcas registradas o de servicio de terceros. Document number DS0102, published April 27, 2022. For the latest version, go to lenovopress.lenovo.com/ds0102.