

# ThinkSystem NE2552E

## Flex Switch

### Ethernet 25/50/100 Gb



#### Resumen

El Lenovo ThinkSystem NE2552E Flex Switch forma parte de la familia de soluciones blade integradas Lenovo Flex System que, en conjunción con adaptadores Ethernet ThinkSystem QLogic, ofrecen la conectividad en red de alta velocidad que precisan las soluciones de almacenamiento de datos, SAP, Cloud y escritorio virtual.

#### Mejor juntos

El ThinkSystem NE2552E Flex Switch y el adaptador Ethernet QLogic son una solución comprobada por Lenovo que ofrece la mejor integración posible para computación, almacenamiento y servicios de red Lenovo en el centro de datos. Las opciones de computación, adaptador y switch Flex System, diseñadas para funcionar conjuntamente, se traducen en ausencia de problemas en la instalación y fiabilidad en la operación.

#### Mejor interoperación

El NE2552E interopera con los nodos de computación Flex System conectando con los más recientes nodos ThinkSystem SN850, SN550 V2 y adaptadores Ethernet ThinkSystem QLogic a la red a velocidades de hasta 100 Gb con Universal Remote Direct Memory Access (RDMA) y Unified Fabric Port (UFP) para reducir al máximo la latencia.

#### Mejor asistencia

El NE2552E asume la garantía del chasis Flex System en el que se instala. La asistencia de todos los componentes Flex System es ofrecida por el servicio al cliente de Lenovo, galardonado en distintas ocasiones, como punto único de contacto.

#### Mejor administración

El hardware y software Lenovo XClarity facilita la administración mediante un panel único para Flex System y productos de servidor, almacenamiento y red de Lenovo.

#### Sistema de red optimizado Flex System

El switch NE2552E y los adaptadores Ethernet QLogic amplían Flex System con características como:

- Utilización de todo el ancho de banda del midplane con chasis de alta velocidad
- UFP para virtualización de NIC
- RDMA para alto rendimiento y baja latencia
- Integración de módulos de gestión de chasis
- Utilización de alimentación redundante Flex System de alta eficiencia y refrigeración adaptativa
- Mayor densidad de Flex System con puertos más rápidos

#### Bajo coste total de propiedad

El NE2552E Flex Switch es una forma muy económica de ampliar y extender el Lenovo Flex System.

Añade el switch NE2552E y adaptadores Ethernet QLogic para multiplicar la velocidad de la red entre 2,5x y 5x en comparación con switches de 10 GbE para conectar nodos de computación ThinkSystem de alta velocidad y minimizar el peligro de saturación.

- Utiliza el chasis, alimentación y ventiladores Flex System ya existentes
- Preparado para el futuro mediante actualización Flex System a través de la red
- Actualice los nodos de computación a la medida de sus necesidades

Lenovo

## Especificaciones:

Rendimiento	Rendimiento de velocidad de línea, 2,6 Tbps de rendimiento de conmutación agregado, 22 MB de tamaño de búfer
Configuraciones de interfaz	Switch Ethernet Lenovo NE2552E Flex System <ul style="list-style-type: none"> <li>• 28x 10 Gb / 25 Gb o 14x 50 Gb interno</li> <li>• 8x 10 Gb / 25 Gb, 4x 100 Gb QSFP28 externo (división a 2x 50 Gb o 4x 25 Gb o 4x 10 Gb)</li> <li>• Puerto de administración 10/100/1000 Base-T externo</li> </ul> Adaptadores Ethernet ThinkSystem QLogic <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptador Ethernet ThinkSystem QLogic QL45214 Flex 25 Gb 4 puertos</li> <li>• Adaptador Ethernet ThinkSystem QLogic QL45212 Flex 50 Gb 2 puertos</li> <li>• Adaptador Ethernet ThinkSystem QLogic QL45262 Flex 50 Gb 2 puertos con iSCSI/FCoE</li> </ul>
Virtualización	VLAG, NIC Partitioning (NPAR) (16PF), Single Root I/O Partitioning (SR-IOV) (240VF)
Refrigeración / Alimentación	Proporcionado por el chasis Flex System; el consumo eléctrico del switch es de 115 W como promedio, 153 W máximo
Switch - Características compartidas con adaptador	CEE, Universal RDMA (IWARP, iSER, NMVe, RoCEv2), Unified Fabric Port, Data Plane Development Kit
Software de administración compatible	Lenovo XClarity Administrator
Automatización	Ansible
Garantía limitada	Asume el resto de la garantía de 3 años del chasis Flex System y mejoras en el servicio de garantía en el momento de la instalación; 1 año de garantía fuera del chasis o si el resto de la garantía del chasis es menor a 1 año.

## Por qué Lenovo

Lenovo es un proveedor líder en sistemas para el centro de datos. La cartera de productos incluye sistemas en bastidor, torre, blade, de gran densidad e hiperconvergentes y ofrece un rendimiento, fiabilidad y seguridad de primera clase. Lenovo ofrece también una gama completa de soluciones de red, almacenamiento y software, así como servicios integrales que responden a las necesidades empresariales a lo largo de todo el ciclo de vida de la TI.

## Más información

Para obtener más información sobre el ThinkSystem NE2552E Flex Switch y los adaptadores Ethernet ThinkSystem QLogic, póngase en contacto con su representante Business Partner de Lenovo. Para obtener especificaciones detalladas, consulte la [guía de productos de switch](#) o la [guía de productos de adaptadores](#).



© 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, Flex System, Lenovo XClarity y ThinkSystem son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Lenovo. Access® 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 DS0040, published January 7, 2022. For the latest version, go to [lenovopress.lenovo.com/ds0040](https://lenovopress.lenovo.com/ds0040).