# ThinkSystem NE2552E Flex Switch

## 25/50/100Gb 이더넷

### 개요

Lenovo ThinkSystem NE2552E Flex Switch는 Lenovo Flex System 임베디드 블레이드 솔루션 제품군의 일부이며, ThinkSystem QLogic Ethernet 어댑터와 짝을 이루어 데이터 웨어하우스, SAP, 클라우드 및 가상 데스크탑 솔루션에서 필요로 하는 고속 네트워크 연결성을 제공합니다.

### 더 나은 통합

ThinkSystem NE2552E Flex Switch 및 QLogic Ethernet 어댑터는 are Lenovo의 테스트를 거친 솔루션으로 데이터 센터 내 Lenovo 컴퓨팅, 스토리지 및 네트워킹에 대한 최적의 통합 환경을 제공합니다. 함께 협력하도록 설계된 Flex System 컴퓨팅, 어댑터 및 스위치 옵션은 매끄러운 설치와 안정적인 운영을 가져다 줍니다.

### 더 나은 상호 운용

NE2552E는 Flex System 컴퓨팅 노드와 매끄럽게 상호 운용되어 최신 ThinkSystem SN850 및 SN550 V2 노드에 연결되고 ThinkSystem QLogic Ethernet 어댑터로 최저 대기 시간을 위한 Universal RDMA(Remote Direct Memory Access) 및 UFP(Unified Fabric Port)를 통해 최대 100Gb 속도로 네트워크에 연결됩니다.

### 더 나은 지원

NE2552E는 이 제품이 설치된 Flex System 섀시의 보증으로 가정합니다. 모든 Flex System 구성 요소의 지원은 수상 경력에 빛나는 Lenovo 고객 서비스를 통해 단일화된 창구로 제공됩니다.

### 더 나은 관리

Lenovo XClarity 하드웨어 및 소프트웨어는 for Flex System 및 Lenovo 서버, 스토리지 및 네트워크 제품에 대해 손쉬운 단일 창 관리를 제공합니다.

### Flex System에 최적화된 네트워킹

NE2552E 스위치 및 QLogic Ethernet 어댑터는 다음과 같은 기능으로 Flex System을 확장합니다.

- 완전 고속 섀시 미드플레인 대역폭의 활용
- NIC 가상화를 위한 UFP
- 높은 처리량 및 낮은 대기 시간을 위한 RDMA
- 섀시 관리 모듈(CMM) 통합
- 효율적인 Flex System 중복구성 전원 및 조절식 냉각의 사용
- 더욱 빠른 포트로 Flex System 밀도 증가

### 낮은 총 소유 비용(TCO)

NE2552E Flex Switch는 Lenovo Flex System을 확장 및 증설하는 매우 비용 효율적인 방법입니다.

고속 ThinkSystem 컴퓨팅 노드 연결을 위해 NE2552E 스위치 및 QLogic Ethernet 어댑터를 추가하면 10GbE 스위치에 비해 네트워크 속도가 2.5배 – 5배로 크게 증가하여 초과 예약의 우려를 최소화합니다.

- 기존의 Flex System 섀시, 전원 및 팬 사용
- Flex System 네트워크 업그레이드를 통해 미래 대비
- 필요에 따라 컴퓨팅 노드 업그레이드

## 사양

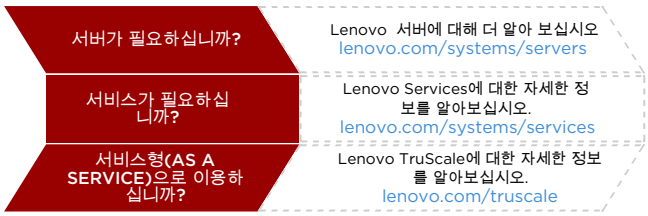
| | |
|---|---|
| 성능 | 라인 속도 성능, 2.6Tbps 총 스위칭 처리량, 22MB 버퍼 크기 |
| 인터페이스 구성 | Lenovo NE2552E Flex System Ethernet Switch<br>• 28x 10Gb / 25Gb 또는 14x 50Gb 내부<br>• 8x 10Gb / 25Gb, 4x 100Gb QSFP28 외부(2x 50Gb 또는 4x 25Gb 또는 4x 10Gb로 브레이크아웃)<br>• 10/100/1000 Base-T 관리 전용 포트(외부)<br>ThinkSystem QLogic Ethernet Adapter<br>• ThinkSystem QLogic QL45214 Flex 25Gb 4포트 Ethernet Adapter<br>• ThinkSystem QLogic QL45212 Flex 50Gb 2포트 Ethernet Adapter<br>• ThinkSystem QLogic QL45262 Flex 50Gb 2포트 Ethernet Adapter(iSCSI/FCoE 지원) |
| 가상화 | VLAG, NIC 파티셔닝(NPAR) (16PF), 단일 루트 I/O 파티셔닝(SR-IOV) (240VF) |
| 냉각 / 전원 | Flex System 섀시를 통해 제공; 스위치 전력 소비 평균 115W, 최대 153W |
| 스위치 – 어댑터 공유 기능 | CEE, Universal RDMA(IWARP, iSER, NMVe, RoCEv2), Unified Fabric Port, 데이터 플레인 개발 키트 |
| 관리 소프트웨어 지원 | Lenovo XClarity 관리자 |
| 자동화 | Ansible |
| 제한 보증 | Flex System 섀시 3년 보증 및 설치 시 보증 서비스 업그레이드의 남은 기간으로 가정; 섀시 외, 또는 남은 섀시 보증이 1년 미만인 경우 1년 보증. |

## 왜 Lenovo인가

Lenovo는 데이터 센터를 위한 선도적인 시스템 제공업체입니다. 포트폴리오는 랙, 타워, 블레이드, 고밀도 하이퍼컨버지드 시스템을 포함하며, 엔터프라이즈급 성능, 안정성, 보안을 제공합니다. Lenovo는 또한 전체 범위의 네트워킹, 스토리지, 소프트웨어, 솔루션은 물론, IT 수명 주기 내내 비즈니스 요구사항을 지원하는 포괄적인 서비스도 제공합니다.

## 추가 정보

ThinkSystem NE2552E Flex Switch 및 ThinkSystem QLogic Ethernet 어댑터에 대한 자세한 사항은 Lenovo. 자세한 사양은 스위치 제품 가이드 또는 어댑터 제품 가이드를 참조하십시오.




© **2024 Lenovo. All rights reserved.**
**구매 관련 참조**: 제안, 가격, 사양 및 이용 가능 여부는 통지 없이 변경될 수 있습니다. Lenovo는 사진상 또는 인쇄상 오류에 대해 책임을 지지 않습니다. **보증**: 해당 보증의 사본이 필요한 경우 다음 주소로 요청하십시오. Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560, Lenovo는 타사 제품 또는 서비스와 관련해서 어떠한 보증도 제공하지 않습니다. **상표:** Lenovo, Lenovo 로고, Flex System, Lenovo XClarity 및 ThinkSystem는 Lenovo의 상표 또는 등록 상표입니다. Access®는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다. 기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다. 문서 정보 DS0040, 출간일: January 7, 2022. 최신 버전은 lenovopress.lenovo.com/ds0040로 이동하십시오.