

# ThinkSystem SR650

## 확장 가능한 고성능 서버



### 컴퓨팅 집약적 워크로드

중견, 대기업과 관리 및 클라우드 서비스 제공업체를 위해, Lenovo ThinkSystem SR650은 전 세계에서 가장 널리 사용되는 서버 유형인 최적의 2U 2소켓 서버를 제공합니다. 205W CPU, 대기 시간 낮은 NVMe 드라이브, 강력한 GPU를 통해 높은 성능을 제공하도록 제작되었습니다.

오랜 전통으로 이어온 Lenovo의 안정성을 바탕으로 높은 유연성과 구성 기능을 제공하는 SR650은 하이퍼 컨버전스 인프라(HCI)나 소프트웨어 정의 스토리지(SDS)를 위한 최적의 플랫폼입니다. 다음과 같은 기반을 제공합니다. 1) 검증된 하이브리드 클라우드 설계를 활용해 물리적 리소스를 서비스로 변환 2) 검증된 빅 데이터 설계를 활용해 스트리밍 데이터 분석 수행 3) 검증된 OLTP 데이터베이스 설계를 활용해 가상화된 트랜잭션 시스템의 생산성 증대.

### 활용성 및 확장성

ThinkSystem SR650은 Intel® Optane™ DC Persistent Memory 및 최대 2개의 차세대 Intel® Xeon® 프로세서 스케일러블 제품군 CPU를 지원하며 이전 세대보다 최대 36% 향상된 성능을 제공합니다.\* 공유 관리를 통해 2개의 300W 고성능 GPU 및 ML2 NIC 어댑터를 지원합니다. Lenovo고유의 AnyBay기술은 SAS/SATA HDDs/SSD 및 NVMe SSD를 동일한 드라이브 베이에서 혼합하여 사용할 수 있는 유연성을 제공합니다. 또한, 최대 24 NVMe 드라이브까지 지원이 가능합니다.

마더보드의 직접 연결 NVMe 포트 4개를 통해 NVMe 드라이브의 매우 빠른 읽기/쓰기를 제공하며 PCIe 스위치 어댑터를 제거하여 비용을 절감합니다.

또한 스토리지를 계층 구성을 통해 응용 프로그램 성능을 높여 가장 경제적인 솔루션을 제공합니다. 선택 사항인 미러링 M.2 드라이브는 안정성과 신속한 OS 초기화를 보장합니다. 또한 SR650은 80 PLUS Platinum 및 Titanium PSU와 45°C 연속 작동을 통해 에너지 비용을 줄입니다.

### 보안 및 관리 용이성

Lenovo ThinkShield는 개발로 시작하여 장치의 전체 수명주기와 공급망으로 이어지는 포괄적인 end-to-end의 보안 접근방식입니다.

Lenovo XClarity Controller는 군더더기 없는 그래픽 사용자 인터페이스, 업계 표준 Redfish 호환 REST API를 지원하고, 최고 6배 더 빠른 펌웨어 업데이트를 통해 이전 세대의 서버보다 절반 가량 빠른 부팅 시간을 지원합니다. Lenovo XClarity Administrator는 ThinkSystem 서버, 스토리지 및 네트워킹을 중앙 집중식으로 관리하는 가상화된 애플리케이션입니다. 재사용 가능한 패턴과 정책을 통해 인프라 프로비저닝 및 유지보수를 늘리고 확장합니다. 데이터 센터 관리 프로세스를 물리적 IT로 확장할 수 있는 중앙 통합 지점 역할을 합니다.

Lenovo

외부 IT 애플리케이션에서 XClarity Integrator를 실행하거나 REST API를 통해 통합하여 서비스 프로비저닝 시간을 단축하고, IT 관리를 간소화하며, 비용을 절감하는 데 도움이 됩니다.

Lenovo 서버는 업계에서 가장 안정적이며<sup>†</sup>.

## 사양

폼 팩터/높이	2U 랙 서버
프로세서	최대 2개의 2세대 Intel® Xeon® Platinum 프로세서(최고 205W)
메모리	최대 9TB, 24x DIMM 슬롯(128GB DIMM 사용) 및 Intel® Optane™ DC Persistent Memory, 2666/2933MHz TruDDR4
확장 슬롯	다중 라이저 옵션을 통한 최대 7개의 PCIe 3.0(RAID 어댑터 전용 PCIe 슬롯 1개 포함)
드라이브 베이	최대 14x 3.5" 또는 최대 24x 2.5" hot-swap 베이 (최대 12x AnyBay 베이또는 최대 24x NVMe 베이). 최대 2x M.2 boot 드라이브 (RAID 1)
HBA/RAID 지원	HW RAID(최대 24개 포트) 플래시 캐시 포함, 최대 16포트 HBA
보안 및 가용성 기능	TPM 1.2/2.0, PFA, 핫스왑/이중화 구성 드라이브, 팬 및 PSU, 45°C 연속 작동, 광 경로 진단 LED, 전용 USB 포트를 통한 전면 액세스 진단
네트워크 인터페이스	2/4포트 1GbE LOM, 2/4포트 10GbE LOM(Base-T 또는 SFP+), 1개의 전용 1GbE 관리 포트
전력(Energy Star 2.0 호환)	2개 핫스왑/이중화 구성: 550W/750W/1100W/1600W 80 PLUS Platinum, 또는 750W 80 PLUS Titanium, 또는 -48V DC 80 PLUS Platinum
시스템 관리	XClarity Controller 임베디드 관리, XClarity Administrator 중앙 집중식 인프라 제공, XClarity Integrator 플러그인 및 XClarity Energy Manager 중앙 집중식 서버 전원 관리
지원되는 OS	Microsoft, Red Hat, SUSE, VMware. 자세한 사항은 <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> 를 참조하십시오.
보증	1년 및 3년 고객 교체 가능 유닛(CRU) 및 현장 서비스, 다음 영업일 응답(주 5일 9시간 근무), 서비스 업그레йд 옵션

## 추가 정보

Lenovo ThinkSystem SR650에 대한 자세한 사항은 Lenovo 담당자 또는 비즈니스 파트너사에 문의하거나 또는 [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem)을 참조하십시오. 자세한 내용은 SR650 제품 가이드를 참조하십시오.

스토리가 필요하십니까?

Lenovo 스토리지에 대해 자세히 보기  
[lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)

서비스가 필요하십니까?

Lenovo 서비스에 대해 자세히 보기  
[lenovo.com/systems/services](http://lenovo.com/systems/services)

\* Intel 내부 테스트, 2018년 8월. † ITIC Global Reliability Study(ITIC 2018 글로벌 안정성 보고서)

© 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, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkSystem 및 TruDDR4는 Lenovo의 상표 또는 등록 상표입니다. Intel®, Optane™ 및 Xeon®은 미국 및 기타 국가에서 사용되는 Intel Corporation 또는 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. Microsoft®는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다. 기타 회사, 제품 또는 서비스 이름은 해당 회사의 상표 또는 서비스 상표입니다. 문서 정보 DS0032, 출간일: April 23, 2020. 최신 버전은 [lenovopress.lenovo.com/ds0032](http://lenovopress.lenovo.com/ds0032)로 이동하십시오.

