

Lenovo ThinkSystem SR650 V2

확장 가능한 고성능 서버

컴퓨팅 집약적 워크로드

중견, 대기업과 관리 및 클라우드 서비스 제공업체를 위해, Lenovo ThinkSystem SR650 V2는 전세계에서 가장 널리 사용되는 서버 유형인 최적의 2U 2소켓 서버를 제공합니다. 270W CPU, 대기 시간 낮은 NVMe 드라이브, 강력한 GPU를 통해 높은 성능을 제공하도록 제작되었습니다.

오랜 전통으로 이어온 Lenovo의 안정성⁺을 바탕으로 높은 유연성과 구성 기능을 제공하는 SR650 V2는 하이퍼 컨버전스 인프라(HCI)나 소프트웨어 정의 스토리지 (SDS)를 위한 최적의 플랫폼입니다. 다음과 같은 기반을 제공합니다.

- 하이브리드 클라우드를 위해 검증된 디자인을 사용하여 물리적 리소스를 서비스로 변환
- 빅 데이터를 위해 검증된 디자인을 사용하여 스트리밍 데이터 분석 수행
- OLTP 데이터베이스를 위한 검증된 디자인을 사용하여 가상화된 트랜잭션 시스템의 생산성 증가

활용성 및 확장성

ThinkSystem SR650 V2는 Intel® Optane™ Persistent Memory 200 시리즈와 최대 2개의 3세대 Intel® Xeon® 프로세서 Scalable 제품군 CPU 및 프로세서당 최대 40 개 코어의 멀티 소켓 코어 수 밀도를 지원합니다.



업계 선두의 Lenovo AnyBay 기술은 동일 드라이브 베이로 SAS/SATA HDD/SSD 및 NVMe SSD 구성이 가능한 믹스 앤 매치 방식의 유연성과 최대 40개의 2.5인치 SAS/SATA HDD로 SR650 V2에서 최대 스토리지 용량을 제공합니다. NVMe 스위치 어댑터와 함께 NVMe 드라이브 32개를 지원합니다.

ThinkSystem SR650 V2의 PCIe 4.0 슬롯 8개, OCP 슬롯 및 3개의 300W GPU 지원을 통해 소프트웨어 정의 네트워킹과 같은 I/O 집중 워크로드 및 그리드 컴퓨팅에서 전체 엔터프라이즈 효율성을 낮춰주는 병목 현상을 방지하는 데 필요한 확장 가능성, 네트워킹 확장성 및 속도를 제공합니다.

스토리지를 계층 구성을 통해 응용 프로그램 성능을 높여 가장 경제적인 솔루션을 제공합니다. 선택 사항인 미러링 M.2 드라이브는 안정성과 신속한 OS 초기화를 보장합니다. 또한 SR650 V2는 Platinum 및 Titanium PSU와 45°C 연속 작동을 통해 에너지 비용을 줄입니다.

혁신적인 관리

ThinkSystem SR650 V2는 Lenovo의 찬사를 받는 XClarity 시스템 관리 제품군을 특징으로 합니다. XClarity 관리 컨트롤러는 간소화된 하드웨어 프로비저닝 및 유지보수를 제공하는 업계 표준 Redfish 호환 REST API를 활용해 사용이 편리한 애플리케이션을 지원하여, 데이터 센터 운영에 있어서 데이터에 기반한 중앙 집중식 보기를 가능하게 합니다.

Lenovo

개발부터 시작하여 공급망과 장치의 전체 라이프 사이클 동안 지속되는 보안에 대한 종합적인 엔드 투 엔드 접근방식으로 Lenovo ThinkShield는 데이터 센터 인프라를 공격으로부터 확실히 보호 및 방어할 수 있습니다.

마지막으로, Lenovo의 서비스 포트폴리오는 계획에서 배포 및 자산 복구 지원에 이르기까지 구사 Lenovo IT 자산의 전체 수명 주기를 지원합니다.

사양

폼 팩터/높이	2U 랙 서버
프로세서	최대 2개의 3세대 Intel® Xeon® Scalable 프로세서, 최대 40개 코어, 최고 270W TDP
드라이브 베이	최대 20개의 3.5인치 또는 40개의 2.5인치 드라이브, NVMe 스위치 어댑터로 지원되는 최대 32개의 NVMe 드라이브, M.2 부팅 드라이브 2개(RAID 1), 7mm 후면 부팅 드라이브 2개(RAID 1)
메모리	DDR4 메모리 슬롯 32개, 256GB 3DS RDIMM 32개를 사용하여 최대 8TB 지원, 최대 16개의 Intel® Optane™ Persistent Memory 200 시리즈 모듈(PMem) 지원
확장 슬롯	최대 8개의 PCIe 4.0 슬롯, OCP 3.0 슬롯 1개, 케이블로 연결되어 표준 PCIe 슬롯을 차지하지 않는 HBA/RAID 어댑터 1개
GPU	최대 8개의 단일 너비 GPU 또는 3개의 두 배 너비 GPU
네트워크 인터페이스	OCP 3.0 슬롯에 설치되는 LOM 어댑터, PCIe 어댑터
포트	전면: USB 3.1 G1 1개, XClarity Mobile 지원 USB 2.0 1개, VGA 1개(선택사항), 외부 진단 핸드셋 포트 1개 후면: USB 3.1 G1 3개, VGA 1개, RJ-45 1개(관리), 시리얼 포트 1개(선택사항)
HBA/RAID 지원	SW RAID 표준, 선택적인 HW RAID 및 캐시 또는 8/16포트 SAS HBA 옵션
전원	이중화된 중복 전원공급장치(최대 1800W Platinum)
시스템 관리	Lenovo XClarity Controller
OS 지원	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. 자세한 사항은 lenovopress.com/osig 를 참조하십시오.
제한 보증	1년 및 3년 고객 교체 가능 유닛(CRU) 및 현장 서비스, 다음 영업일 응답(주 5일 9시간 근무), 서비스 업그레이드 옵션

[†] ITIC 글로벌 신뢰성 조사.

추가 정보

Lenovo ThinkSystem SR650 V2에 대한 자세한 사항은 Lenovo 담당자 또는 비즈니스 파트너사에 문의하거나 또는 www.lenovo.com/thinksystem을 참조하십시오. 자세한 내용은 [SR650 V2 제품 가이드](#)를 참조하십시오.

스토리지가 필요하십니까?

서비스가 필요하십니까?

Lenovo 스토리지에 대해 자세히 알아보기

lenovo.com/systems/storage

Lenovo 서비스에 대해 자세히 알아보기

lenovo.com/systems/services

© 2022 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®, ThinkSystem 및 XClarity®는 Lenovo의 상표 또는 등록 상표입니다. Intel® 및 Xeon®은 Intel Corporation 또는 그 계열사의 상표입니다. Microsoft®는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다. 기타 회사, 제품 또는 서비스 명칭은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다. 문서 정보 DSO126, 출간일: June 28, 2021. 최신 버전은 lenovopress.com/dso126로 이동하십시오.