

Lenovo ThinkSystem SR630 V3

1U 서버에서 최대 성능



1U 형식에서 최대 성능

작은 형태에 속지 마십시오. 듀얼 프로세서 ThinkSystem SR630 V3 서버는 1U 채시에서 최대 성능을 구현합니다. 5세대 Intel® Xeon® Scalable 프로세서가 장착된 이 서버는 이전 세대 모델보다 성능이 최대 59% 높아졌습니다. DDR5의 32 DIMM 메모리, PCIe Gen5 기술, EDSFF E1.S 드라이브 쓰루 Direct NVMe, 이 제품은 최고 속도에서 복잡한 워크로드를 관리할 수 있는 1U 서버입니다.

SR630 V3는 PCIe 레인을 최대화하여 PCIe Gen5 대역을 늘리고, 메모리 속도를 DDR5 5600GHz까지 높이며, 스토리지 드라이브 제공 용량을 증가시킵니다. 이 제품은 IT 인프라뿐만 아니라 고성능 컴퓨팅(HPC), 5G/네트워크, AI/ML 운영, 데이터베이스 확장, 클라우드 애플리케이션, 가상 데스크톱 인프라(VDI) 및 분산 워크로드와 같은 복잡한 워크로드를 관리하도록 설계되었습니다.

Lenovo의 혁신은 SR630 V3의 성능을 높이는 동시에 Neptune™ 액랭 방식 지원을 추가하여 전력 소비를 줄입니다. Lenovo는 최근에 혁신적인 액랭 기술을 GPU로 확대시켜 SR630 V3의 엄선된 모델에서 사용할 수 있도록 했습니다.

Neptune™ 및 SR630 V3 솔루션에 대한 자세한 정보는 다음 웹사이트를 방문하십시오.
www.lenovo.com/us/en/servers-storage/neptune/

차세대 워크로드

새로운 IT 애플리케이션은 차세대 워크로드의 생성을 급속하게 증가시키고 있으며 이를 수용하기 위해서는 IT 인프라가 반드시 발전되어야 합니다. 고성능 컴퓨팅(HPC) 및 공용, 사설 또는 하이브리드 클라우드 애플리케이션은 적절하게 기능하기 위해서 향상된 I/O 속도 및 늘어난 스토리지 용량을 요구합니다. 이러한 차세대 워크로드를 성공적으로 관리하려면 귀사의 인프라에 속도와 민첩성을 더해주는 것이 중요합니다.

SR630 V3는 유연한 스토리지를 위한 다중 드라이브 옵션, 증가된 I/O를 위한 PCIe Gen5 지원, 직관적인 데이터 관리, 그리고 보안을 염두에 두고 설계되었습니다. SR630 V3는 현재와 미래의 차세대 워크로드를 지원할 수 있도록 강화된 성능을 제공합니다.

강화된 보안 및 손쉬운 관리

SR630 V3에는 Lenovo ThinkShield 보안 소프트웨어가 탑재되어 있습니다. ThinkShield는 공격을 방어, 탐지 및 수습하여 공급망, 서버의 OS단 아래, 그리고 OS에서 클라우드까지 보안 기능을 제공합니다. 이는 서버의 전체 수명주기 동안 서버를 보호합니다.

Lenovo

SR630 V3에 탑재된 사용이 편리한 XClarity 시스템 관리자는 인프라 프로세스를 간편화하여 배치, 결함 처리 및 네트워크에 새로운 서버를 추가하는 동안 시간을 절감합니다.

성능이 강화된 포털을 통해 로그 이벤트에 편리하게 액세스할 뿐만 아니라 판독 가능한 형태로 간편하게 콘텐츠를 내보냅니다. 또한 XClarity는 로그 이벤트를 모니터링하고 3개의 보안 모드를 선택할 수 있도록 제공하여 보안 수준을 한 단계 높입니다.

사양

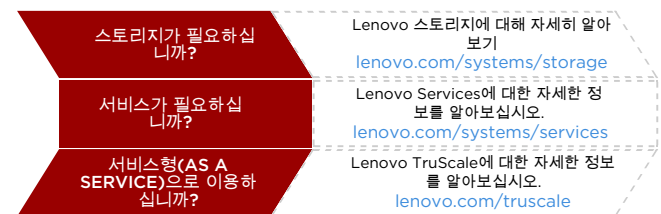
폼 팩터/높이	1U 랙 서버
프로세서	최대 2개의 5세대 Intel® Xeon® Scalable 프로세서, 최대 64개 코어 및 385W TDP
드라이브 베이	최대 4개의 3.5" 또는 12개의 2.5" 또는 16개의 EDSFF E1.S 드라이브 전면: 최대 4개의 3.5" / 10개의 2.5" / 16개의 EDSFF E1.short 핫스왑 드라이브 후면: 2개의 2.5"; 7mm SATA/NVMe 핫스왑 부트 드라이브, RAID 지원 내부 2개의 M.2 SATA/NVMe 부트 드라이브, RAID 지원 Direct NVMe, VROC/VMD 및 SW RAID(0,1,5,10)를 지원하는 온보드 SATA
메모리	최대 32개의 TruDDR5 3DS/RDIMM 지원
확장 슬롯	최대 5개의 PCIe 4.0/5.0 슬롯, 1개의 OCP 3.0 슬롯, 케이블로 연결되어 표준 PCIe 슬롯을 차지하지 않는 1개의 내부 HBA/RAID 어댑터
GPU	최대 3개의 단일 너비 75W GPU
네트워크 인터페이스	OCP 3.0 슬롯에 설치된 LOM 어댑터, 전면 액세스 네트워킹 PCIe 어댑터의 경우 옵션임
포트	전면: 1개의 USB 3.1 G1, 1개의 BMC용 USB 2.0, 1개의 VGA(옵션), 1개의 외부 진단 핸드셋 포트(옵션) 후면: 3개의 USB 3.0 G1, 1개의 VGA, 1개의 1GbE RJ45(관리용), 2차 1GbE 관리 포트(OCP 슬롯 위치의 경우 옵션) 및 1개의 직렬 포트(옵션)
HBA/RAID 지원	SW RAID(0,1,5,10)를 지원하는 SATA; 표준 및 내부 PCIe RAID/HBA 어댑터를 포함하는 일반적인 빌딩 블록.
전원	듀얼 이중화 AC 및 DC; Platinum 및 Titanium; 750W, 1100W, 1800W 및 1100W -48V DC Platinum
시스템 관리	Lenovo XClarity Controller
지원하는 OS	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

Lenovo 소개

Lenovo(HKSE: 992)(ADR: LNVGY)는 포춘 글로벌 500대 기업 중 171위에 선정된 620억 달러 규모의 글로벌 기술 기업으로, 전 세계 77,000명의 직원을 고용하고 있으며 180개 시장에서 매일 수백만 명의 고객에게 서비스를 제공하고 있습니다. Lenovo는 모든 사람들에게 스마트 기술을 보급하겠다는 원대한 비전에 초점을 두고 인프라, 모바일, 솔루션 및 서비스라는 새로운 성장 분야로 확대하고 있습니다. 이러한 혁신을 기반으로 장소와 관계없이 모든 사람을 위해 보다 포용적이고, 신뢰할 수 있고 지속가능한 디지털 사회를 구축하고 있습니다.

추가 정보

Lenovo ThinkSystem SR630 V3에 대한 자세한 사항은 Lenovo 담당자 또는 비즈니스 파트너사에 문의하거나 또는 www.lenovo.com/thinksystem을 참조하십시오. 자세한 내용은 [SR630 V3 제품 가이드](#)를 참조하십시오.



© 2025 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, ThinkShield®, 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 DS0142, 출간일: December 14, 2023. 최신 버전은

lenovopress.lenovo.com/ds0142로 이동하십시오.