

ThinkSystem SR635

가상화와 Hybrid IT를 위해 조정된 1P/1U



2P 성능 1P 투자 가치

차세대 AMD EPYC™ 아키텍처를 갖춘 Lenovo ThinkSystem SR635는 데이터베이스 및 분석에서 가상화된 환경(VDI) 및 하이브리드 클라우드 솔루션을 포괄하는 I/O 집약적인 워크로드에 이상적입니다.

이 1U 단일 소켓 랙 서버는 적절한 서버 크기로 1소켓 서버에 해당하는 가격과 총 소유 비용(TCO)으로 2소켓 서버의 균형 잡힌 프로세서 처리 능력, 성능, 메모리 및 I/O를 제공합니다. 데이터 센터 환경에서의 SR635 활용은 증가하는 데이터 센터 비용과 데이터 양 모두를 관리하는 데 도움을 주며 소프트웨어 정의 데이터 센터의 끝없이 확장하는 용량 요건을 해결합니다.

세계 최초의 7nm 데이터센터 CPU인 엔터프라이즈급 AMD EPYC 7002세대 프로세서를 탑재한 SR635는 단일 소켓에 128개의 PCIe 레인으로 최대 64개의 코어를 탑재하여 병목 현상을 줄이고 서버 활용도를 높였습니다.

AMD 아키텍처를 갖춘 ThinkSystem 서버는 이전의 프로세서 세대들에 비해 PCIe Gen4 지원 및 최대 3200MHz의 빠른 메모리 속도를 통해 최대 2배 이상의 성능과 4배 이상의 부동 소수 기능을 제공하므로 메모리 용량이나 I/O를 희생하지 않고도 더 빠른 데이터 전송 및 분석 기능을 제공합니다.

유연한 설계

특히 ThinkSystem SR635는 가상화 및 스케일 아웃 소프트웨어 정의 스토리지에 적합한 균형잡힌 설계를 제공하고 있습니다.

최대 16개의 2.5 드라이브 용량은 스토리지 집약을 의미하고, 16개의 낮은 대기시간 NVMe 드라이브가 탑재되어, OLTP, 분석, 소프트웨어 정의 및 HPC 스토리지를 위한 60% 이상 향상된 NVMe 및 IOPS/box를 제공합니다.

또한, 3개의 단일폭(Single-wide)그래픽 처리 장치(GPUs)를 갖추고, 가속 증가를 위한 16 GT/s에 이르는 3개의 PCIe Gen4 슬롯 및 인메모리 데이터베이스 애플리케이션을 위한 이상적 1TB DDR4 메모리 용량으로 16개의 DIMM을 지원하기에 충분한 워크로드를 소화합니다.

SR635 서버의 설계는 더 큰 I/O 기능, GPU 집약 환경 및 낮은 대기 시간 스토리지의 장점을 주는 워크로드로 조정이 가능합니다.

이러한 기능으로 인해 SR635는 금융 서비스 분야의 그리드 컴퓨팅 및 고주파수 작업(HFT), 통신과 제조 산업의 수용력, 계획, 공급, 사슬 최적화 및 헬스케어 분야의 EHR/ EMR 분석과 같은 산업 전반의 업무에 이상적입니다.

Lenovo

내장형 관리, 보안 및 서비스

Lenovo XClarity Administrator 시스템 관리 소프트웨어로 하드웨어를 모니터링하고 알림, 행사 및 일지를 모니터링합니다. 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. AMD EPYC 프로세서는 보안 위협 증가를 처리할 수 있도록 안전한 부팅과 완전 메모리 암호화 기능을 내장한 고유한 보안 기능을 제공합니다.

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

사양

폼 팩터/깊이	1U / 778mm(30.6인치)
프로세서	최고 225W의 AMD EPYC™ 7002세대 프로세서 지원
메모리	16개의 DDR4 메모리 슬롯, 64GB RDIMMs을 사용하는 최대 1TB, 최대 1개의 3200MHz DPC, 최대 2개의 2933MHz DPC
드라이브 베이	최대 4개의 3.5인치 또는 16개의 2.5인치 드라이브, 1:1 연결로 16개의 NVMe 드라이브 지원(no oversubscription)
RAID 지원	하드웨어 RAID, 플래시 캐시 포함; HBAs
전원 공급 장치	2개의 핫스왑/중복 구성 전원 공급 장치: 550W/750W/1100W AC 80 PLUS Platinum 또는 750W AC 80 PLUS Titanium
네트워크 인터페이스	OCP 3.0 Mezz 어댑터, PCIe 어댑터
슬롯	3개의 PCIe, 16개의 후면 슬롯, 1개의 OCP 3.0 어댑터 슬롯, 1개의 PCIe 8개의 내부 슬롯
포트	전면: 2x USB 3.1 G1 포트, 1x VGA(옵션) 후면: 1개의 VGA, 2개의 USB 3.1 G1, 1개의 시리얼 포트; 1개의 관리 전용 RJ-45 1Gb
시스템 관리	ASPEED AST2500 BMC, 부분 XClarity 지원
운영 체제	Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware vSphere. 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

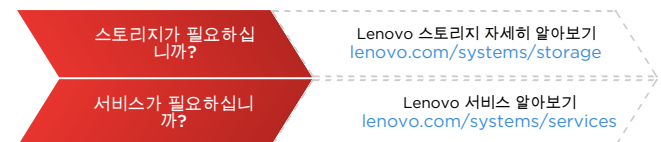
왜 Lenovo인가

Lenovo는 데이터 센터를 위한 선도적인 x86 시스템 제공업체입니다. Lenovo의 포트폴리오는 랙, 타워, 블레이드, 고밀도 통합 시스템을 포함하며, 엔터프라이즈급 성능, 안정성, 보안을 포함합니다.

또한 Lenovo는 전체 범위의 네트워킹, 스토리지, 소프트웨어, 솔루션, IT 수명 주기 내내 비즈니스 요구사항을 지원하는 포괄적인 서비스를 제공합니다.

추가 정보

IThinkSystem SR635에 대한 자세한 사항은 Lenovo 담당자 또는 비즈니스 파트너사에 문의하거나 또는 lenovo.com/thinksystem을 참조하십시오. 자세한 사항은 lenovopress.com/lp1160에서 SR635 제품 가이드를 참조하십시오.



© 2019 Lenovo. All rights reserved.

구매 관련 참조: 제한, 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, Lenovo XClarity 및 ThinkSystem은 Lenovo의 상표 또는 등록 상표입니다. Linux®는 미국 및/또는 기타 국가에서 사용되는 Linus Torvalds의 상표입니다. Microsoft®, Windows Server® 및 Windows®는 미국, 기타 국가 또는 둘 다에서 사용되는 Microsoft Corporation의 상표입니다. 기타 회사, 제품 또는 서비스 명칭은 해당 회사의 상표 또는 서비스표입니다. 문서 정보 DS0099, 출간일: August 7, 2019. 최신 버전은 lenovopress.com/ds0099로 이동하십시오.