4·5세대 Intel® Xeon® 기반 4U 8-GPU AI·HPC 서버

SU7-2408EG

AI 및 고성능 컴퓨팅(HPC)을 위한 솔루션

4·5세대 Intel® Xeon® 스케일러블 프로세서 2개와 듀얼슬롯 GPU 최대 8개를 4U 섀시에 담은 AI·HPC 서버입니다. PCIe 5.0 기반 GPU 확장, NVLink Bridge, DDR5 5600MT/s 메모리로 기업용 AI 인프라를 구축할 수 있습니다.



서버 기술적 특징

듀얼슬롯 8-GPU 확장

액티브·패시브 듀얼슬롯 GPU 최대 8개 장착. NVIDIA NVLink® Bridge로 GPU 간 대역폭을 높여 대규모 AI 학습과 HPC 연산에 대응.

PCIe 5.0 광대역 확장

GPU용 x16 8개를 포함해 PCIe 5.0 슬롯 총 11개 제공. PCIe 4.0 대비 2배인 32GT/s 대역폭으로 GPU·NIC 성능 극대화.

듀얼 소켓 호스트 성능

4·5세대 Intel® Xeon® 스케일러블 프로세서 2개 지원, 소켓당 최대 TDP 350W. CPU당 8채널, DDR5 32슬롯으로 최대 4TB 메모리 구성.

3.5인치 대용량 스토리지

전면 3.5인치 핫스왑 베이 8개에 NVMe·SATA·SAS 모두 지원. SAS HBA·하드웨어 RAID 카드 옵션으로 데이터 보호 구성 가능.

80 PLUS 티타늄 이중화 전원

2600W / 3000W 80 PLUS 티타늄 PSU를 2+2 이중화로 구성. 고효율 전원으로 운영 비용을 줄이고 8-GPU 고전력 환경에 안정적으로 공급.

원격 관리·하드웨어 보안

KVM-over-IP를 지원하는 온보드 BMC로 원격 모니터링·제어 가능. TPM 2.0 암호화 키로 하드웨어 보안 강화.

제품 사양

GPU	• 듀얼슬롯 GPU 최대 8개 (액티브/패시브) • NVIDIA NVLink® Bridge 지원	I/O	• 전면: USB 3.2 Gen1 2개, VGA 1개 • 후면: COM 포트 1개 • 전원·위치 버튼, POST 코드 LED
CPU	• 최대 2개의 4·5th Gen Intel® Xeon® Scalable Processor • 소켓당 최대 TDP 350W	Cooling	• 핫스왑 시스템 팬 4개 (80 × 80 × 38mm) • 공랭
Memory	• 32개 DDR5 DIMM 슬롯 (CPU당 8채널), 최대 4TB • 5600 / 5200 / 4800 / 4400MT/s • RDIMM, 3DS RDIMM 지원	Power	• 2+2 이중화 2600W / 3000W 80 PLUS 티타늄 • 2+1 이중화 3000W 80 PLUS 티타늄 (옵션) • 220~240Vac
Storage	• 전면 3.5인치 핫스왑 베이 8개 (NVMe/SATA/SAS) • M.2 1개 (PCIe 3.0 x4, 최대 22110) • SATA 6Gbps 8포트, SAS HBA·RAID 카드 옵션	Network	• 10GbE 또는 1GbE LAN 포트 2개 (RJ45, 주문 사양) • 관리 포트(RJ45) 1개 • OCP 3.0 슬롯 1개 (PCIe 5.0 x16, 옵션)
Expansion	• 총 11개 PCIe 5.0 슬롯 (GPU용 x16 8개 포함) • NIC용 x16 1개, HBA/RAID용 x8 1개, OCP 3.0 1개 • (옵션) PCIe 5.0 스위치 적용 시 총 13개, 전 슬롯 x16	Chassis	4U 랙마운트 표준형 • 440 × 174.5 × 800mm (W × H × D) • 전용 BMC(IPMI 2.0), TPM 2.0

4·5세대 Intel® Xeon® 기반 4U 8-GPU AI·HPC 서버

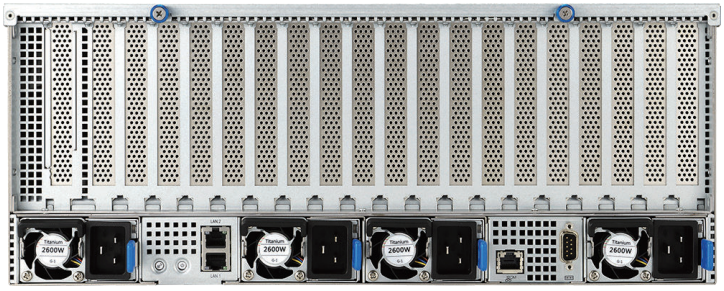
SU7-2408EG

제품 구성안



8× 3.5-inch Drive

3.5인치 핫스왑 8베이로 구성된 대용량 스토리지 솔루션



8× Dual-Slot GPU · 4× PSU Configuration

듀얼슬롯 GPU 8개와 PSU 4개(2+2 이중화)를 갖춘 AI 학습 솔루션

주요 기업 및 공공기관

다양한 공공기관 및 기업에서 검증된 성능 및 안전성

책임운영기관 국가정보자원관리원 · 서울특별시 · 국세청 · 우정사업본부 · NIA 한국정보화진흥원

조달청 · 행정안전부 · 산업통상자원부 · 특허청 · 병무청 · KLID 한국지역정보개발원

kakao · kt · LG U+ · NHN · wins · 쌍용정보통신

(주)이슬림코리아 서울시 금천구 가산디지털2로 14, 1305호 | Tel. 02-715-1588 | Fax. 02-715-0430

· 상기 내용은 사전 경고 없이 일부 변경될 수 있사오니 구매 시 주요 사항을 확인 바랍니다.
· Intel®, Xeon®, Intel® 로고 및 Intel® Xeon® 로고는 미국과 다른 나라에 있는 인텔 혹은 인텔 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다.
· 2025 ESLIM KOREA INC. ALL rights reserved. ESLIM, ESLIM KOREA, ESLIM 로고는 ESLIM KOREA의 상표 또는 등록상표입니다.