고밀도 AI · GPU·NPU 4U 서버

SU7-2408BG/BN

차세대 고성능 AI 서버

Intel® Xeon® 6 프로세서 기반의 듀얼 소켓 AI 서버로, 최대 8개의 600W GPU·NPU와 NVIDIA® NVLink™를 지원합니다. 뛰어난 연산 성능과 고대역폭 확장성을 제공하여 AI 및 HPC 환경에 최적화된 플랫폼입니다.



서버 기술적 특징

고성능 CPU 아키텍처

최대 86코어를 지원하는 Intel® Xeon® 6 프로세서를 탑재하여 AI, HPC 및 엔터프라이즈 워크로드에 최적화된 연산 성능을 제공.

초고속 DDR5 메모리

8채널 DDR5 메모리를 최대 6400MHz까지 지원하여 데이터 처리 속도와 시스템 응답성 향상.

모듈형 AI 인프라 설계

NVIDIA MGX™ 아키텍처 기반의 모듈형 설계를 통해 다양한 구성 옵션과 대규모 AI 인프라 구축 지원.

GPU·NPU 및 NVLink 확장 지원

최대 8개의 듀얼 슬롯 600W GPU·NPU와 NVIDIA® NVLink™ 브리지, BlueField®-3 DPU를 지원하여 AI 학습 및 추론 성능을 극대화.

최적화된 OVX 플랫폼 구성

NVIDIA OVX™ 기반의 2-8-5 토폴로지를 적용, 고대역폭 PCIe NIC 및 DPU를 통해 네트워크 처리량과 시스템 효율을 향상.

툴리스 유지보수 설계

공구 없이 주요 부품의 점검 및 교체가 가능한 툴리스 설계를 적용하여 유지보수 시간을 최대 90%까지 절감.

제품 사양

CPU	◦ Intel® Xeon® 6 Processor (최대 2개 소켓)/(6500/6700) ◦ 최대 TDP 350W	Power	◦ 3+1 여분 3200W 80 PLUS Titanium 전원 공급 장치 ◦ 정격: 220-240V AC, 16A (4개) 50/60Hz
Memory	◦ 최대 32개 DDR5 메모리 슬롯 (최대 4TB), ◦ 최대 6400MT/s (1DPC), 5200MT/s (2DPC) ◦ 128GB, 96GB, 64GB, 32GB RDIMM 사용	Cooling	◦ 5개 CPU 팬 (8080) ◦ 5개 GPU·NPU 팬 (8080)
Storage	◦ 전면 최대 8개 2.5인치 핫스왑 드라이브 베이 ◦ 최대 2개 M.2 킷 지원 (Gen 5 x4 link) ◦ [BN] NVMe/SATA/SAS 지원(SAS/SATA는 HBA/RAID 카드 필요)	I/O	◦ USB: 총 3개 (전면 2, 후면 1) ◦ Video: 전면 Mini DP 포트 1개 ◦ Other: 후면[BG] USB 1, 관리 LAN(RJ-45) 1 + 10G LAN(RJ-45) 2 [BN] USB 1, 관리 LAN(RJ-45) 1
Expansion	[BG] ◦ 최대 14개의 PCIe 슬롯 - 8× Gen5 x16 FHFL (듀얼 슬롯 GPU) - 5× Gen5 x16 FHFL (NIC/DPU) - 1× Gen5 x16 (x8 링크) FHHL [BN] ◦ 최대 11개의 PCIe 슬롯 - 8× Gen5 x16 FHFL (듀얼 슬롯 NPU) - 1× Gen5 x16 FHHL (NIC/BlueField-3) - 1× Gen5 x8 FHHL (NIC) - 1× Gen5 x8 FHHL (HBA/RAID, 전면)	Management	◦ [BG] 10G LAN 2개(Intel X710) 온보드 + 관리 포트 1개 ◦ [BN] Management Port (UTP) 1개
		Network	◦ [BG] 10G LAN 2개(Intel X710) 온보드 + 관리 포트 1개 ◦ [BN] Management Port (RJ-45) 1개 - 옵션: PCIe 확장 슬롯을 통한 NIC / BlueField-3 DPU 카드 구성
		Chassis	4U 표준형 ◦ 높이 175mm × 폭 439.5mm × 깊이 800mm

고밀도 AI · GPU·NPU 4U 서버

SU7-2408BG/BN

제품 구성안



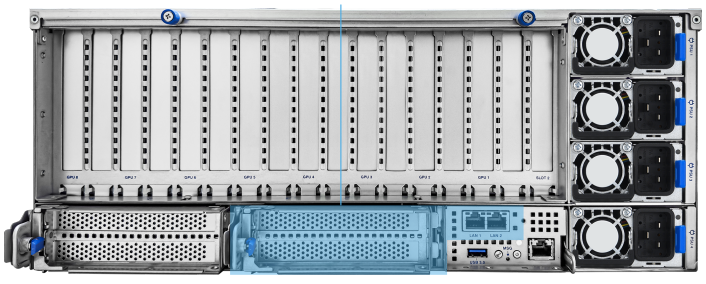
8× 2.5-inch Drive

기본구성으로 이루어진 플래그십 스탠다드 솔루션



8× GPU·NPU Slots

*2408BN 모델은 해당 기능을 지원하지 않습니다.



Basic Configuration

후면 프레임으로 구성된 기본적인 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

㈜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.