

SU7-2408BG



차세대 고성능 AI 서버

Intel® Xeon® 6 프로세서 기반의 듀얼 소켓 AI 서버로, 최대 8개의 600W GPU와 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 및 NVLink 확장 지원

최대 8개의 듀얼 슬롯 600W GPU와 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.

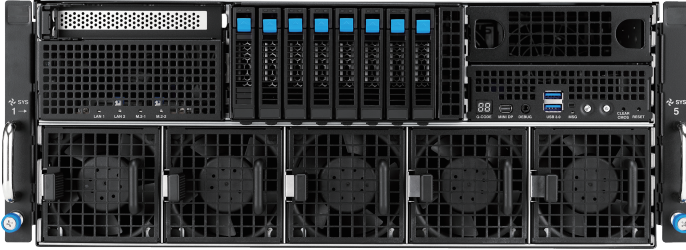
제품 사양

CPU	<ul style="list-style-type: none"> Intel® Xeon® 6 Processor (최대 2개 소켓)/(6500/6700) 최대 TDP 350W 	I/O	<ul style="list-style-type: none"> USB: 총 3개 (전면 2, 후면 1) Video: 전면 Mini DP 포트 1개 Option: 후면 관리 포트 1개, UTP 랜 포트 1개, 전면 디버그 포트 1개
Memory	<ul style="list-style-type: none"> 최대 32개 DDR5 메모리 슬롯 (최대 4TB), 최대 6400MT/s (1DPC), 5200MT/s (2DPC) 128GB, 96GB, 64GB, 32GB RDIMM 사용 	Cooling	<ul style="list-style-type: none"> 5개 CPU 팬 (8080) 5개 GPU 팬 (8080)
Storage	<ul style="list-style-type: none"> 최대 8개 SAS/SATA/NVMe 드라이브 지원 - 전면: 최대 8개 SFF(2.5") 최대 2개 M.2 칩 지원 (Gen 5 x4 link) 	Power	<ul style="list-style-type: none"> 3+1 여분 3200W 80 PLUS Titanium 전원 공급 장치 정격: 220-240V AC, 16A (4개) 50/60Hz
Expansion	<ul style="list-style-type: none"> 최대 14개의 PCIe 슬롯 - 8개 PCIe x 16 포트 듀얼 슬롯 GPU 카드 Gen5 x16 링크 지원(FHFL) - 5개 PCIe x 16 포트 NIC/BlueField-3 카드용 Gen5 x16 링크 지원(FHFL) - 1개 PCIe x 16 Gen 5.0 x8 지원(FHHL) 	Management	<ul style="list-style-type: none"> 1개의 전용 1,000Mbps 네트워크 포트를 통한 IPMI 원격 관리 지원
Network	<ul style="list-style-type: none"> 10Gbps Lan Port(UTP) 2개 Management Port (UTP) 1개 	Chassis	<ul style="list-style-type: none"> 4U 표준형 높이 175mm × 폭 439.5mm × 깊이 800mm

SU7-2408BG

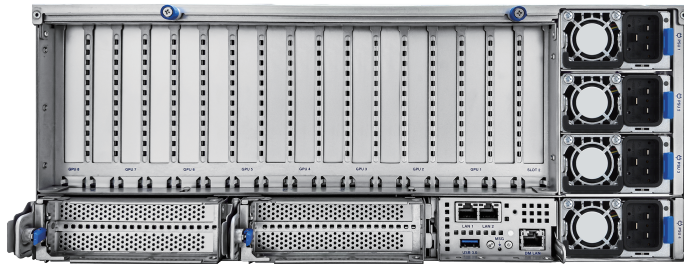


● 제품 구성안



8x 2.5-inch Drive

기본구성으로 이루어진 플래그십 스탠다드 솔루션



Basic Configuration

후면 프레임으로 구성된 기본적인 솔루션



8x GPU Slots

● 주요 기업 및 공공기관

다양한 공공기관 및 기업에서 검증된 성능 및 안전성

