

SP5-2508TG



NVIDIA B300 8-GPU, 수냉식 AI

NVIDIA Blackwell Ultra 플랫폼 기반의 5U AI 서버로, NVIDIA HGX™ B300 8-GPU를 지원합니다. CPU·GPU·N·VSwitch에 다이렉트-투-칩(Direct-to-Chip) 수냉을 적용해 공간절약형 5U 폼팩터에서 고효율·고밀도 AI 인프라를 구현하며, 다양한 AI 워크로드 전반에서 최적의 성능을 제공합니다.



서버 기술적 특징

NVIDIA HGX™ B300 8-GPU

NVIDIA Blackwell Ultra 8-GPU와 NVLink·NVSwitch 인터커넥트를 지원해 고밀도 AI 성능과 확장 가능한 인프라를 제공.

다이렉트-투-칩 수냉 설계

CPU·GPU·NVSwitch에 쿨드 플레이트 수냉을 적용해 서버의 80% 이상을 수냉으로 커버. 80×86mm 핫스왑 팬 5개가 보조 공랭을 담당해 고효율 냉각을 구현.

유연한 전원 설계

듀얼 입력 전원으로 용량을 높이고, GPU 수량에 따라 PSU 구성을 유연하게 조정. 무중단 전원 공급과 비용 효율적인 에너지 관리를 지원.

모듈형 유지보수 설계

GPU·메인보드 컴퓨터 노드의 전면 인출(Front-Pull) 모듈형 설계와 외부 팬 정비 구조를 적용해 손쉬운 구축과 원활한 유지보수를 지원.

고대역폭 I/O 확장

8개의 CX8 포트와 4개의 PCIe 5.0 x16(FHFL) 슬롯을 제공해 GPU 클러스터 네트워킹과 카드 확장에 대응.

강화된 관리·보안

ASPEED AST2600 BMC와 듀얼 ROM(BMC+BIOS) 리던던시, TPM 2.0(Trusted Platform Module)을 지원해 안정적인 운영과 하드웨어 보안을 제공.

제품 사양

CPU	◦ AMD EPYC™ 9005 2개 ◦ TDP up to 500W	I/O	◦ 후면: VGA 1개, USB 3.0 3개, USB-C 1개, RJ45 1개, MicroUSB 1개
GPU	◦ NVIDIA HGX™ B300 8-GPU (Blackwell Ultra) ◦ GPU당 270GB, TDP 최대 1100W ◦ NVLink·NVSwitch 인터커넥트	Cooling	◦ 수냉: CPU·GPU·NVSwitch 다이렉트-투-칩 쿨드 플레이트 ◦ 공랭: 80×86mm 핫스왑 팬 5개
Memory	◦ 24x DDR5-6400 RDIMMs ◦ up to 3TB DDR5 ECC	Power	◦ 5× 3300W 54V 듀얼 AC, N+1 또는 N+N 리던던트 ◦ 2× 3200W 12V, N+1 리던던트
Storage	◦ 8× NVMe U.2 + 2× SATA/NVMe M.2 ◦ 4× SAS/SATA 2.5인치 드라이브 (RAID, 옵션)	Management	◦ ASPEED AST2600 BMC ◦ 듀얼 ROM(BMC+BIOS) 리던던시, TPM 2.0
Expansion	◦ CX8 포트 8개 ◦ PCIe 5.0 x16 슬롯 4개 (FHFL)	Chassis	5U 표준형 ◦ 폭 447mm × 높이 220mm × 깊이 995mm

수냉식 고밀도 AI·GPU 5U 서버

SP5-2508TG

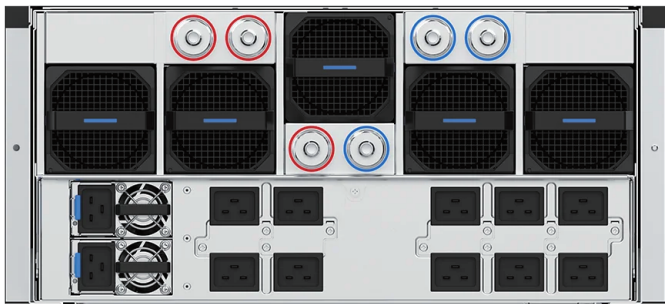


제품 추가 구성안



8× U.2 NVMe + 4× 2.5-inch Drive

기본구성으로 이루어진 플래그십 스탠다드 솔루션



Rear Cooling & Power Configuration

수냉 쿼드플링과 핫스왑 팬 5개, 이중화 전원으로 구성된 후면 기본 구성

주요 기업 및 공공기관

다양한 공공기관 및 기업에서 검증된 성능 및 안전성



(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.

· 2026 ESLIM KOREA INC. ALL rights reserved. ESLIM, ESLIM KOREA, ESLIM 로고는 ESLIM KOREA의 상표 또는 등록상표입니다.

www.eslim.co.kr