멀티 GPU·NPU AI 연산 최적화 6U 듀얼 소켓 서버

SC7-2612BG

최대 10장의 GPU·NPU, 학습·추론을 하나로

Intel® Xeon® 6 프로세서 2개와 8000MT/s DDR5 메모리를 기반으로 한 6U GPU·NPU 서버입니다. 더블 와이드 GPU·NPU를 최대 10장까지 지원하고, 13개의 PCIe 슬롯으로 유연하게 확장됩니다. 96% 전원 효율과 5°C~35°C 작동 온도 설계로 높은 에너지 효율을 제공합니다.



서버 기술적 특징

강력한 GPU·NPU 지원

6U 섀시에 더블 와이드 GPU·NPU 최대 10장 지원, 카드당 최대 600W.

멀티 컴퓨팅 파워 엔진

Intel® Xeon® 6 프로세서 2개·32개 DDR5 슬롯(MCR DIMM 최대 8000MT/s)으로 학습과 추론을 하나의 플랫폼에서 처리.

유연한 GPU·NPU 토폴로지

직결 모듈과 Switch 모듈(직렬·병렬·HPC 모드) 중 워크로드에 맞춰 선택.

풍부한 확장성

최대 13개 x16 PCIe 슬롯과 OCP 3.0 슬롯 1개, 최대 400GE 네트워크 카드·DPU 지원.

고효율 전원·냉각 설계

96% 효율 PSU 최대 8개(N+N)와 8056 팬 14개(N+1)로 고부하 환경에서도 안정적 운영.

고가용성 관리·보안

AST2600 BMC 기반 Redfish·KVM 원격 관리, Intel PFR 3.0·TPM 보안 지원.

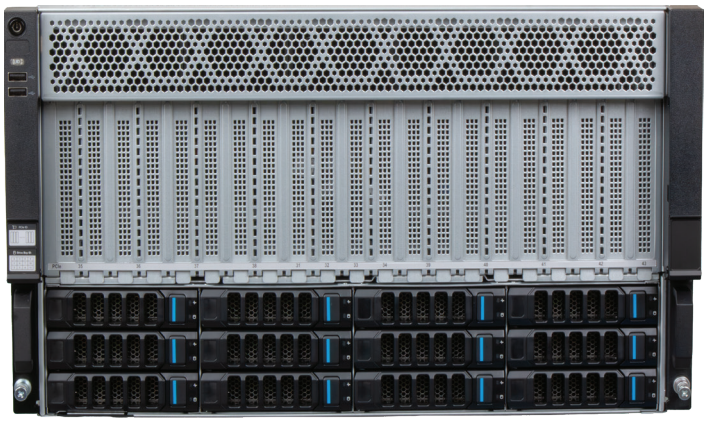
제품 사양

CPU	• Intel® Xeon® 6 프로세서 2개 지원 • 프로세서당 최대 350W	I/O	• 전면: USB 3.0 2개, VGA, BMC 관리 포트, Type-C 관리 포트 • 후면: USB 3.0 2개, VGA, BMC 관리 포트, Type-C 관리 포트
Memory	• 32개 DDR5 메모리 슬롯 • MCR DIMM 최대 8000MT/s • RDIMM 6400MT/s(1DPC) / 5200MT/s(2DPC)	Cooling	• 8056 팬 14개(하단 4개 + 중앙 10개) • N+1 핫스왑 이중화
GPU·NPU	• 더블 와이드 GPU·NPU 최대 10개 • 카드당 최대 600W, 직결 모듈 / Switch 모듈 선택	Management	• BMC(AST2600) 내장, IPMI 2.0·Redfish·SOL·KVM·가상 미디어 • Intel PFR 3.0, SGX 2.0 • TPM 보안 모듈, 섀시 침입 감지 • 데이터센터 통합 관리 플랫폼(옵션)
Storage	• 최대 12개 3.5인치 SAS/SATA 하드디스크(이 중 NVMe 최대 4개, 옵션) • 12Gb/s SAS HBA/SAS RAID 컨트롤러 옵션		
Expansion	• 직결 모듈: 최대 11개(x16 최대 10개) • Switch 모듈: 최대 13개 x16 • OCP 3.0 슬롯 1개	Power	• 2000~3200W 플래티넘·티타늄 PSU 최대 8개 • N+N / N+1 핫스왑 이중화
Network	• OCP 3.0 네트워크 카드 1개(옵션) • 1/10/25/50/100/200/400GE PCIe 네트워크 카드 옵션 • 더블 와이드 DPU 옵션	Chassis	6U 표준형 • 높이 263.7mm × 폭 447mm × 깊이 926.9mm(랙 이어 제외) • 최대 약 78.7kg

멀티 GPU·NPU AI 연산 최적화 6U 듀얼 소켓 서버

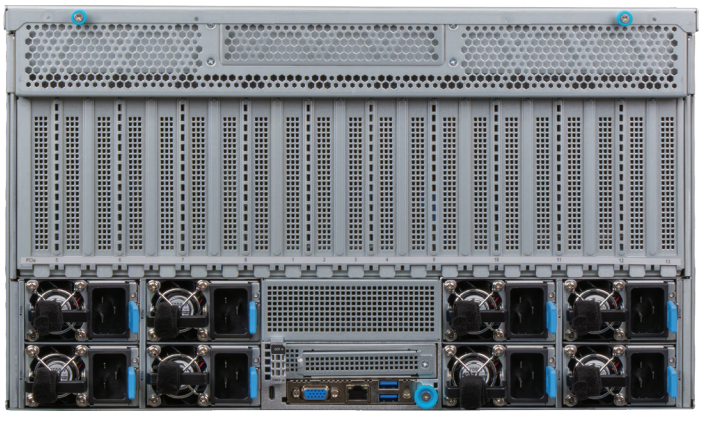
SC7-2612BG

제품 구성안



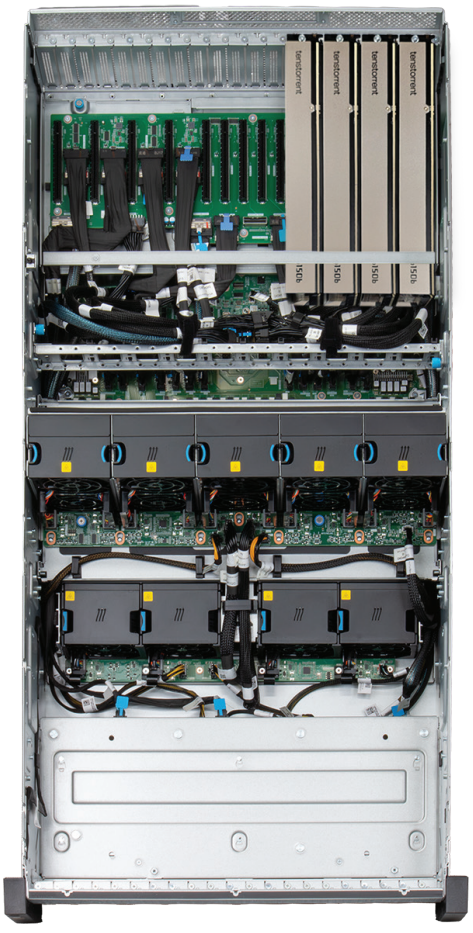
12× 3.5-inch Drive · Front PCIe Slot

전면 PCIe 슬롯으로 GPU·NPU·네트워크 카드를 장착하는 고집적 솔루션



8× PSU · Rear PCIe Expansion

N+N 이중화 전원과 후면 확장 슬롯을 갖춘 고가용성 구조



8× GPU·NPU Slots

주요 기업 및 공공기관

다양한 공공기관 및 기업에서 검증된 성능 및 안전성

㈜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.