최대 46베이 1PB급 4U 대용량 스토리지 서버

SP7-2436E

초대용량 스토리지와 강력한 컴퓨팅 성능

4·5세대 Intel® Xeon® 스케일러블 프로세서 2개와 32개의 DDR5 메모리 슬롯을 갖춘 4U 스토리지 서버입니다. 3.5인치 드라이브 최대 46개로 1PB급 저장 공간을 제공하고, PCIe 슬롯 최대 13개와 GPU 지원으로 I/O 확장성까지 갖췄습니다. 웜·콜드 데이터 저장, 영상 저장, 빅데이터 스토리지, 클라우드 스토리지 풀에 적합합니다.



서버 기술적 특징

최대 46베이, 1PB급 용량

전면 24개, 후면 16개, 내부 6개까지 3.5인치 드라이브 최대 46개를 장착해 단일 서버로 최대 1PB 저장.

뛰어난 연산 성능

4·5세대 Intel® Xeon® 스케일러블 프로세서 2개(프로세서당 최대 64코어, 최대 4.2GHz) 지원, DDR5 5600MT/s 32슬롯.

탁월한 I/O 확장성

PCIe 슬롯 최대 13개(RAID 전용 슬롯·OCP 3.0 2개 포함)로 스토리지·네트워크·GPU 모듈을 유연하게 구성.

GPU 가속 지원

듀얼 슬롯 GPU 2개 또는 싱글 슬롯 GPU 8개 장착으로 영상 분석(IVA)과 실시간 AI 처리를 현장에서 수행.

NVMe·EDSFF 지원

U.2 NVMe SSD 최대 16개와 후면 2.5인치 NVMe 4개, M.2 또는 E1.S 부팅 SSD 2개 지원.

고가용성·보안 설계

CRPS 전원 1+1 이중화, 핫스왑 팬 N+1, TPM 2.0·2단계 인증·BMC/BIOS 이중화, 5~45°C 동작.

제품 사양

CPU	• Intel® Xeon® 4세대 / 5세대 스케일러블 프로세서 1~2개 • 프로세서당 최대 64코어, 최대 4.2GHz • 최대 TDP 350W, Intel® C741 칩셋	I/O	• 전면: USB 2.0 1개, USB 3.0 1개, VGA 1개, USB Type-C 1개 • 후면: USB 3.0 2개, VGA 1개, COM(Micro USB) 1개, 관리 포트(RJ45) 1개 • 내부: USB 3.0 1개
Memory	• 32개 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 5600MT/s	Cooling	• 핫스왑 팬, N+1 이중화
Storage	• 전면: 3.5" SATA/SAS 24개(핫스왑) • 후면: 3.5" SATA/SAS 16개(핫스왑), 2.5" SATA/SAS/NVMe 4개 • 내부: 3.5" SATA/SAS 6개 • M.2 SATA/PCIe 2개 또는 E1.S 2개 • U.2 NVMe SSD 최대 16개	Power	• CRPS 1300W / 1600W / 2000W / 2700W • 1+1 이중화
GPU	• 듀얼 슬롯 GPU 최대 2개 • 싱글 슬롯 GPU 최대 8개	Management	• 전용 1GbE 포트 IPMI 원격 관리 • TPM 2.0, 2단계 인증 • 섀시 침입 경고, BMC/BIOS 이중화, 전력 제한
Expansion	• PCIe 슬롯 최대 13개 (RAID 전용 1개, OCP 3.0 2개 포함) • PCIe 5.0 카드·스마트 NIC 지원		
Network	• 핫스왑 OCP 3.0 카드 2개 • PCIe 5.0 네트워크 카드 확장	Chassis	4U 랙마운트 표준형 • 174.5 × 447 × 837.3mm (H × W × D) • 최대 약 62kg(드라이브 전체 장착 시)

최대 46베이 1PB급 4U 대용량 스토리지 서버

SP7-2436E

제품 구성안



24× 3.5-inch Drive

대용량 HDD 24베이로 구성된 플래그십 스탠다드 솔루션



12× Rear Drive + 4× 2.5-inch SSD · PCIe Expansion

후면 3.5인치 12베이와 2.5인치 SSD 4개, PCIe 라이저 8슬롯과 OCP 3.0 2개를 갖춘 확장형 후면 구조

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