NVMe RAID 지원 고성능 1U 듀얼 소켓 서버

SH7-2104W

워크로드를 위한 완벽한 파트너

3세대 Intel® Xeon® 스케일러블 프로세서 2개와 32개의 DDR4 메모리 슬롯을 1U 섀시에 담은 범용 서버입니다. 2.5인치 드라이브 12개(NVMe U.2 최대 8개)와 PCIe 4.0 슬롯 4개로 데이터센터 공간을 절약하면서도 뛰어난 연산 성능과 확장성을 제공합니다. 클라우드, 가상화, 데이터 분석 환경에 적합합니다.



서버 기술적 특징

검증된 연산 성능

3세대 Intel® Xeon® 스케일러블 프로세서 2개(프로세서당 최대 40코어) 지원, DDR4 3200MT/s 32슬롯으로 최대 6TB 메모리 확장.

고밀도 스토리지

1U에 2.5인치 드라이브 12개(전면 10 + 후면 2) 지원, NVMe U.2 최대 8개로 올플래시 구성 가능.

유연한 네트워크 확장

OCP 3.0 슬롯(1GE·10GE·25GE)과 PCIe 4.0 슬롯 4개로 최대 100GE·InfiniBand 어댑터까지 장착

GPU 가속 지원

단일 슬롯 GPU 최대 4장 장착으로 1U에서 추론·VDI 등 가속 워크로드 대응.

고효율·고가용성 전원

티타늄·플래티넘 등급 CRPS 전원 1+1 이중화, DC 전원 옵션, 핫스왑 이중화 팬.

강화된 보안·관리

TPM 2.0, Silicon Root of Trust, 섀시 침입 감지, BMC 2단계 인증과 전용 포트 기반 원격 관리.

제품 사양

CPU	• Intel® Xeon® 3세대 스케일러블 프로세서 2개 • 프로세서당 최대 40코어, 최대 270W • Intel® C621A 칩셋	I/O	• 전면: VGA 1개, USB 3.0 1개 • 후면: VGA 1개, USB 3.0 2개, 시리얼(RJ-45) 1개, 관리용 Type-C 1개 • 내부: USB 3.0 2개
Memory	• 32개 DDR4 DIMM 슬롯, 최대 3200MT/s • RDIMM 지원 • CPU 2개 장착 시 최대 6TB	Cooling	• 핫스왑 이중화 팬
Storage	• 2.5" 드라이브 12개(전면 10 + 후면 2) • SAS/SATA HDD·SSD, NVMe U.2 최대 8개 • SATA/PCIe M.2 SSD, SD 카드 키트 2개(모델별 상이)	Power	• 티타늄: 850W / 1600W • 플래티넘: 550W / 800W / 850W / 1300W / 1600W • 1+1 이중화, DC 전원 옵션
Expansion	• PCIe 4.0 표준 슬롯 4개 • 단일 슬롯 GPU 최대 4개	Management	• BMC 원격 관리(전용 관리 포트) • 내장 배포·진단 도구 • TPM 2.0, Silicon Root of Trust • 섀시 침입 감지, BMC 2단계 인증
Network	• 온보드 1GbE 관리 포트 1개 • OCP 3.0 슬롯 1개(4×1GE / 2×10GE / 2×25GE) • PCIe 1/10/25/40/100GE·IB 어댑터 지원	Chassis	1U 랙마운트 표준형 • 42.9 × 434.6 × 780mm(보안 베젤 제외)

NVMe RAID 지원 고성능 1U 듀얼 소켓 서버

SH7-2104W

제품 구성안



10× 2.5-inch Drive

NVMe U.2 최대 8개를 수용하는 고밀도 1U 스토리지 솔루션



2× Rear Drive · OCP 3.0 · 1+1 PSU

후면 드라이브 2개와 OCP 3.0, 이중화 전원을 갖춘 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.