클라우드·가상화 최적화 1U 듀얼 소켓 서버

SP7-2104E

믿을 수 있는 안정성, 최적화된 확장성

4·5세대 Intel® Xeon® 스케일러블 프로세서 2개와 32개의 DDR5 메모리 슬롯을 1U 섀시에 담은 범용 서버입니다. 전면 2.5인치 드라이브 최대 12개와 NVMe 하드웨어 RAID, OCP 3.0 슬롯 2개를 갖춰 클라우드, 가상화, 데이터 스토리지, ERP 등 다양한 워크로드에 대응합니다.



서버 기술적 특징

뛰어난 연산 성능

4·5세대 Intel® Xeon® 스케일러블 프로세서 2개(프로세서당 최대 64코어) 지원, DDR5 32슬롯으로 최대 8TB 메모리 확장.

유연한 스토리지 구성

전면 2.5인치 최대 12개 또는 3.5인치·E1.S 혼합 구성, 후면 2.5인치 2개와 내부 M.2 2개 추가 지원.

NVMe 하드웨어 RAID

최대 8GB 캐시·슈퍼커패시터 보호 Mezz RAID 컨트롤러로 NVMe 드라이브까지 하드웨어 RAID 구성.

풍부한 네트워크 확장

핫스왑 OCP 3.0 슬롯 2개와 최대 6개 PCIe 확장 슬롯, 듀얼 CPU 구성 시 밸런스 모드·NC-SI 지원.

고가용성 설계

CRPS 전원 1+1 이중화, 듀얼 로터 핫스왑 팬 8개(N+1), BIOS/BMC 칩셋 레벨 이중화.

강화된 보안·관리

TPM 2.0, 이중 인증, 섀시 침입 경고, 보안 패널과 전용 포트 기반 IPMI 원격 관리 지원.

제품 사양

CPU	• Intel® Xeon® 4세대 / 5세대 스케일러블 프로세서 2개 • 프로세서당 최대 64코어, 최대 385W • Intel® C741 칩셋	I/O	• 전면: USB 2.0 1개, USB 3.0 1개, VGA 1개 • 후면: USB 3.0 2개, VGA 1개, COM(Micro USB) 1개, BMC 관리 포트 1개
Memory	• 32개 DDR5 DIMM 슬롯, 최대 5600MT/s • RDIMM 지원 • CPU 2개 장착 시 최대 8TB	Cooling	• 핫스왑 듀얼 로터 팬 8개 • N+1 이중화
Storage	• 전면: 2.5" 10개 또는 12개 3.5" 4개 + 2.5" 4개 3.5" 4개 + E1.S 2개 + SATA M.2 2개 • 후면: 2.5" SAS/SATA 2개(핫스왑) • 내부: SATA 또는 PCIe x4 M.2 2개	Power	• CRPS 550W / 800W / 1300W / 1600W / 2000W • 1+1 이중화
RAID	• Mezz RAID 컨트롤러(최대 8GB 캐시, 슈퍼커패시터 보호) • NVMe 하드웨어 RAID 지원 • 온보드 SATA 14포트, Intel® NVMe RAID Key(옵션)	Management	• 전용 1GbE 포트 IPMI 원격 관리 • TPM 2.0, 이중 인증 • 보안 패널, 섀시 침입 경고 • BIOS/BMC 칩셋 레벨 이중화, 전력 제한
Expansion	• 최대 6개 PCIe 확장 슬롯 (FHHL 1개 + HHHL 2개 + Mezz RAID 1개 + OCP 3.0 2개) • 핫스왑 OCP 3.0 SFF 2개	Chassis	1U 랙마운트 표준형 • 10 SFF: 43 × 438 × 815mm • 12 SFF: 43 × 438 × 858mm • 기타: 43 × 438 × 865mm (보안 베젤·랙 이어 제외)

클라우드·가상화 최적화 1U 듀얼 소켓 서버

SP7-2104E

제품 구성안



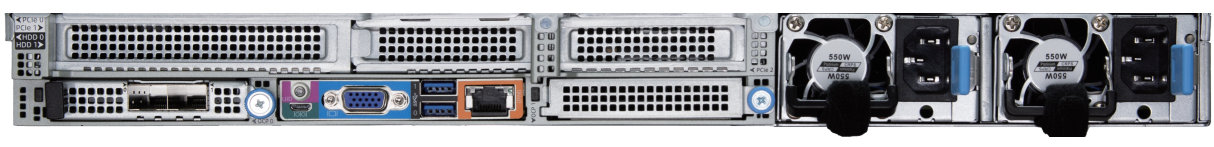
4× 3.5-inch + 4× 2.5-inch Drive

대용량 HDD와 SSD를 혼합한 하이브리드 스토리지 솔루션



12× 2.5-inch Drive

NVMe 하드웨어 RAID를 지원하는 올플래시 구성 솔루션



2× OCP 3.0 · Rear Drive · 1+1 PSU

핫스왑 OCP 3.0 2개와 후면 드라이브 2개, 이중화 전원을 갖춘 후면 구조

다양한 구성으로 원하는 퍼포먼스를 경험해 보세요

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.