

SP5-1212T



세계 최초 OCM 기반의 모듈형 랙 서버

OCM(Open Compute Module) 표준을 상용화한 2U 싱글/듀얼 싱글 소켓 랙서버로, 노드당 AMD EPYC™ 9005 프로세서(최대 500W)를 탑재합니다. 컴퓨팅·관리·스토리지 모듈의 완전한 분리를 지원하며, 장애 영향 범위를 최소화해 컨테이너 클라우드와 빅데이터 환경에 이상적입니다.



서버 기술적 특징

세계 최초 OCM 기반 설계

Open Compute Module 표준을 상용화한 랙 서버. 컴퓨팅·관리·스토리지 모듈의 완전한 분리(디커플링)와 온디맨드 교체·비동기 업그레이드를 지원.

자연 시간 최적화 아키텍처

단일 소켓 구조를 통해 소켓 간 통신과 크로스-NUMA 접근을 제거하여 지연 시간을 최소화하고 응답성을 향상.

유연한 노드 구성

하프폭 싱글 소켓 컴퓨팅 노드를 최대 2개까지 장착. 단일 소켓 또는 듀얼 싱글 소켓 시스템을 워크로드에 맞춰 유연하게 구성.

고장 격리와 높은 안정성

싱글/듀얼 싱글 소켓 설계로 데이터 블라스트 환경을 최소화. 장애 영향 범위를 좁히고 데이터 마이그레이션 시간을 단축해 고장 허용성을 향상.

대용량 스토리지 유연성

12 × 3.5인치 또는 24 × 2.5인치 SAS/SATA/NVMe 구성과 E1.S·E3.S EDSFF 올플래시 구성을 지원해 데이터 집약 워크로드에 대응.

GPU·I/O 확장

450W 더블와이드 GPU 최대 4개와 300W 더블와이드 Smart NIC 구성을 지원하며, PCIe 5.0 슬롯과 OCP NIC로 고밀도 I/O 확장 제공.

제품 사양

CPU	• AMD EPYC™ 9005 시리즈 프로세서 (노드당 1개, 시스템최대 2개) • TDP 최대 500W	I/O	• 전면: VGA 포트, USB 3.2(SuperSpeed), 전원 버튼, UID/상태 LED·매니지먼트 커넥터 • 후면: VGA 포트, USB 3.0 포트, BMC 관리 네트워크 포트, 시스템/BMC 직렬 포트(마이크로 USB)
Memory	• DDR5 RDIMM 최대 12개 • 최대 6,400MT/s	Cooling	• 공랭 (운영 온도 5~35°C)
Storage	• 12드라이브 구성: - 12 × 3.5인치 SAS/SATA/NVMe 또는 12 × E3.S/E1.S SSD • 24-드라이브 구성: - 24 × 2.5인치 SAS/SATA/NVMe 또는 24 × E1.S SSD	Power	• 최대 2개의 PSU, 1 + 1 리던던트 핫스왑 • 1,600W/2,000W/2,700W/3,200W Platinum/Titanium
Expansion	• 구성 1: 6 × FH3/4L PCIe 5.0 + 4 × HHHL PCIe 5.0 + 1 × PCIe 5.0 OCP NIC • 구성 2: 4 × FH3/4L 450W DW GPU + 3 × FHHL PCIe 5.0 + 1 × 300W DW Smart NIC	Management	• 온보드 BMC — 전용 관리 네트워크 포트, UID/BMC 리셋버튼·LED
Network	• PCIe 5.0 OCP 3.0 NIC 슬롯 (핫플러그 버튼·LED) • BMC 관리 네트워크 포트 1개	Chassis	2U 표준형 • 하프폭 싱글 소켓 컴퓨팅 노드 최대 2개 장착

SP5-1212T



제품 추가 구성안



12× 3.5-inch Drive

3.5인치와 2.5인치 베이로 결합한 하이브리드 솔루션



24× 2.5-inch Drive

고밀도 SFF 핫스왑 올플래시 구성



25× 2.5-inch Drive

SFF 핫스왑 25베이 확장 솔루션



24× 2.5-inch Drive

SAS·SATA·NVMe 혼용 가능한 SFF-24Bay 솔루션



Basic Configuration

후면 프레임으로 구성된 기본적인 솔루션(추가 옵션으로 구성 가능)



6× PCIe + 4× Drive Configuration

후면 드라이브 베이로 결합한 스토리지 확장 솔루션



Rear Storage Configuration (4× 3.5-inch + 2× PCIe)

후면 3.5인치 LFF 베이 4개 추가로 스토리지 밀도 극대화 확장 솔루션



GPU Configuration

더블와이드 GPU 장착을 위한 구성

다양한 구성으로 원하는 퍼포먼스를 경험해 보세요

주요 기업 및 공공기관

다양한 공공기관 및 기업에서 검증된 성능 및 안전성

