

SH7-2212B



대용량 스토리지와 AI를 위한 솔루션

AI·HPC·엔터프라이즈 고성능 연산에 최적화된 단일 코어 최고 성능과 AVX-512·AMX Gen2 AI 가속을 기반으로, PCIe 5.0 광대역 확장성과 MRDIMM 초고속 메모리를 통해 데이터센터의 집약적 워크로드를 완벽하게 처리합니다.



서버 기술적 특징

압도적인 연산 성능

Intel® Xeon® 6500/6700P 2소켓 지원, 최대 128코어 구성. 하이퍼스레딩 및 AVX-512 지원으로 연산 집약형 워크로드에 최고 단일 코어 성능 지원.

초고속 메모리 대역폭

총 32개의 DDR5 DIMM 6400MT/s 지원하며, 고속 MRDIMM 탑재 시 8000MT/s의 압도적인 대역폭을 제공.

AI 내장 가속 (AMX Gen2)

내장형 Intel® AMX Gen2로 별도 가속카드 없이 FP16·BF16·INT8 행렬 연산 가속. 추론 워크로드를 서버 단독으로 처리 가능.

광대역 GPU·PCIe 5.0 확장

PCIe 5.0 슬롯 최대 14개, OCP 3.0 x16 지원. Dual-Slot GPU 4개 또는 Single-Slot GPU 12개 구성으로 다중 GPU 학습 환경 구축.

대용량 스토리지 유연성

SAS/SATA 최대 29개, U.2 NVMe 24개 또는 E3.S SSD 36개 지원. RAID 0/1/5/6/10/50/60 및 슈퍼캐패시터 보호로 데이터 무결성 확보.

고가용성 관리 설계

BMC 물리적 분리 독립 모듈, iFIST·UniSystem 내장. 전 주기 장애 예측 진단 (정확도 96% 이상), 시스템 안정성 40% 향상.

제품 사양

CPU	- 최대 2개의 인텔® 제온® 6 프로세서 - 소켓당 최대 86코어 / TDP 350W 4개의 UPI링크 연결 (최대 24GT/s)	I/O	- USB: 총 4개 (전면 1, 후면 2, 내부 1) - Video: 후면 VGA 포트 1개 - Option: 전면 시리얼/VGA/USB 포트, 전면 관리 포트 추가 가능
Memory	- 최대 32 × 6400MT/s DDR5 RDIMM - 최대 8TB DDR5 8채널	Cooling	- 핫-스왑 가능 팬 8개 구성, N+1(이중화 구성) - 공냉 / 수냉 모두 지원
Storage	- 최대 29개 SAS/SATA 드라이브 지원 - 전면: 최대 12개 LFF(3.5") 또는 25개 SFF(2.5") - 후면: 최대 4개 LFF(3.5") 또는 4개 SFF(2.5") - 최대 24개 U.2 NVMe 또는 36개 E3.S SSD 지원 - SATA/NVMe M.2 키, DSD 모듈(듀얼 SD카드) 지원 - RAID 0/1/5/6/10/50/60 및 슈퍼캐패시터 보호 지원	Power	- 선택 가능, 이중화 구성(N+1) - 티타늄 1600W / 3200W PSU - 플래티넘 800W / 1300W / 1600W / 2000W / 2700W - DC 전원 공급 지원
Expansion	- 최대 14개 PCIe 5.0 표준 슬롯 지원 2개 온보드 OCP 3.0 슬롯, 1개 전용 Mezz 슬롯, CXL 2.0 지원 - GPU: 최대 4개(Dual-Slot) 또는 12개(Single-Slot) 지원	Management	- HDM 에이전트, iFIST(내장), UniSystem 지원 - 전면 LCD 터치 스마트 관리 모듈 (옵션)
Network	- 온보드 1Gbps 관리 포트 1개 2개 온보드 OCP 3.0 NIC (핫스왑, PCIe 5.0 지원) - PCIe 표준 슬롯을 통한 Ethernet/IB 어댑터 추가 가능	Chassis	2U 표준형 - 높이 87.5mm × 폭 445.4mm × 깊이 800mm (보안 덮개 제외)

SH7-2212B



제품 추가 구성안



12× 3.5-inch Drive

기본구성으로 이루어진 플래그십 스탠다드 솔루션



24× 2.5-inch Drive

분리된 3개의 B/P으로 복합적인 작업을 위한 솔루션



25× 2.5-inch Drive

공간과 열처리 효율에 중점을 둔 SFF-25Bay 솔루션



32× E1.S Module

데이터 센터 환경에 맞춰 설계된 미래를 위한 맞춤 솔루션



Basic Configuration

후면 프레임으로 구성된 기본적인 솔루션(추가 옵션으로 구성 가능)



OS-Kit / PCIe Module Configuration

후면 OS-Kit 및 PCIe Module을 통해 다양한 구성이 가능한 솔루션



OS-Kit / 2.5-inch / PCIe Module Configuration

후면 2.5-inch Drive 추가 및 PCIe Module을 사용 가능한 복합 솔루션



2.5-inch / PCIe / E1.S Module Configuration

다양한 Drive Module 및 특정 비즈니스를 위한 맞춤 솔루션

다양한 구성으로 원하는 퍼포먼스를 경험해 보세요

주요 기업 및 공공기관

다양한 공공기관 및 기업에서 검증된 성능 및 안전성

