

SH7-2104B



압도적 밀도, 비즈니스 혁신의 엔진

Intel® Xeon® 6 프로세서 기반의 1U 서버로, 최대 288코어 지원과 향상된 연산 성능을 제공합니다. 고밀도 GPU 확장, 최대 490TB 스토리지 구성, 강화된 보안 및 안정성을 통해 클라우드·엔터프라이즈 환경에 최적화된 차세대 데이터센터 플랫폼입니다.



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.

유연한 PCIe 5.0 확장

PCIe 5.0 슬롯 최대 7개, OCP 3.0 x2 지원하며, 전용 Mezz 슬롯 1개 및 CXL 2.0 지원으로 유연하게 확장 가능.

대용량 스토리지 유연성

SAS/SATA 최대 12개, U.2 NVMe 12개 또는 E3.S SSD 12개 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	- Intel® Xeon® 6 Processor (최대 2개 소켓)-SP - 최대 TDP 350W	I/O	- USB: 총 4개 (전면 1, 후면 2, 내부 1) - Video: 후면 VGA 포트 1개 - Option: 전용 BMC 관리 포트 및 전면 관리 네트워크 포트 추가 가능
Memory	- 최대 32개 DDR5 메모리 슬롯, 최대 6400MT/s - 최대 16개 MRDIMM 슬롯, 최대 8000MT/s (P-Core 전용)	Cooling	- 핫-스왑 가능 팬 8개 구성, N+1 (이중화 구성) - 공냉 / 수냉 모두 지원
Storage	- 최대 12 × 2.5인치 SAS/SATA HDD 지원 - 최대 4 × 3.5인치 SAS/SATA HDD 지원 - 최대 12 × NVMe U.2 드라이브 지원 - 최대 32 × E1.S 드라이브 지원 - 최대 12 × E3.S 드라이브 지원 - 선택 가능: SATA/NVMe M.2 모듈, DSD 모듈	Power	800W / 1300W / 1600W / 2000W / 2400W / 2700W / 3200W PSU - 선택 가능, 이중화 구성 (N+1) 48V / 336V 배터리 전원 모듈 선택 가능 - CQC31-46128 인증 고효율 PSU 지원
Expansion	- 최대 7개 PCIe 확장 슬롯 지원 - PCIe 5.0 표준 슬롯 4개, OCP 3.0 슬롯 2개, 전용 Mezz 슬롯 1개 - CXL 2.0 지원	Management	- HDM 에이전트, iFIST (내장), UniSystem 지원 - 전면 LCD 터치 스마트 관리 모듈 (옵션)
Network	- 온보드 1Gbps 관리 포트 1개 - 최대 2개 OCP 3.0 슬롯 지원 (핫스왑 가능, PCIe 5.0 지원) - 옵션: PCIe 네트워크 카드, Infiniband 카드, 스마트 NIC 지원	Chassis	1U 표준형 - 높이 42.9mm × 폭 434.6mm × 깊이 777mm (보안 덮개 제외)

SH7-2104B



제품 추가 구성안



4× 3.5-inch Drive

기본구성으로 이루어진 플래그십 스탠다드 솔루션



8× 2.5-inch Drive

분리된 복합적인 작업을 위한 솔루션



10× 2.5-inch Drive

공간과 열처리 효율에 중점을 둔 SFF-10Bay 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

다양한 구성으로 원하는 퍼포먼스를 경험해 보세요

주요 기업 및 공공기관

다양한 공공기관 및 기업에서 검증된 성능 및 안전성

