

SH7-2436B



압도적 스토리지 용량, 데이터 시대의 엔진

Intel® Xeon® 6 프로세서 기반의 스토리지 최적화 4U 듀얼 소켓 서버로, 최대 56개의 드라이브와 8채널 DDR5 메모리(최대 8000MT/s)를 지원합니다. 유연한 드라이브 구성으로 업계 선도적인 스토리지 용량을 제공하며, 데이터 집약적 워크로드와 AI 시대의 데이터 성장에 대응하는데 이상적입니다.



서버 기술적 특징

선도적인 스토리지 용량

최대 56개의 드라이브와 최대 18개의 NVMe U.2 드라이브를 지원하며, SATA·SAS·NVMe·EDSFF의 유연한 구성 가능. 신형 Mezz 폼팩터 RAID 컨트롤러 지원.

뛰어난 연산 성능

Intel® Xeon® 6 프로세서 최대 2개(프로세서당 최대 350W, 4UPI) 지원. 8채널 DDR5 메모리를 최대 8000MT/s까지 지원해 메모리 대역폭 42% 향상.

데이터 가속 기술 (Intel® QAT)

Intel® QAT 기술로 데이터 압축·해제 및 암호·복호화 시나리오를 가속. 컴퓨팅 자원을 절감하면서 처리 효율을 향상.

GPU 이기종 컴퓨팅

엔터프라이즈급 GPU 카드를 더블와이드 최대 2개 또는 싱글와이드 최대 10개까지 지원하여 애플리케이션 시스템에 강력한 이기종 컴퓨팅 성능 제공.

고효율·저전력 설계

지능형 드라이브 슬립, AI 기반 팬 속도 제어, 동적 전원 모드 조절을 통해 고효율·저탄소 운영 지원.

고가용성 관리 설계

에이전트리스 관리 도구(후면 독립 관리 포트·전면 전용 Type-C 포트)와 UniSystem 지원. U-Center 데이터센터 관리 플랫폼(옵션).

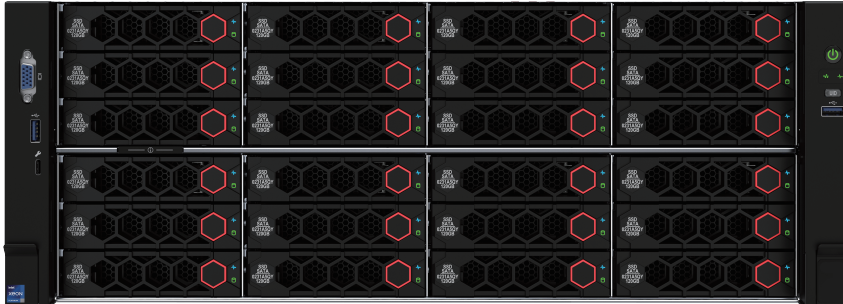
제품 사양

CPU	- Intel® Xeon® 6 프로세서 2개 지원 - 프로세서당 최대 350W, 4UPI 지원	I/O	- 전면: VGA 1개, USB 3.0 1개 + USB 2.0 1개, Type-C 1개 - 내부: USB 1개 - 후면: VGA 1개, USB 3.0 2개, 전용 HDM 관리 포트 1개, 시리얼 포트 1개(옵션)
Memory	- 최대 32개 DDR5 메모리 슬롯, 최대 6400MT/s - 최대 16개 MRDIMM 슬롯, 최대 8000MT/s	Cooling	8056/8038 핫스왑 팬 4개, N+1 지원
Storage	3.5인치 SAS/SATA 드라이브 최대 44개 2.5인치 SAS/SATA/NVMe 드라이브 4개 - NVMe U.2 드라이브 최대 18개 - 후면 E1.S/E3.S 드라이브 최대 8개 - SATA/NVMe M.2 확장 옵션 - 내장형 Mezz RAID 컨트롤러 (4GB/8GB 캐시 옵션, 전원 상실 보호) - RAID 0/1/10/5/6/50/60/1E 지원	Power	1300W / 1600W / 2000W PSU 옵션 - Platinum / Titanium 옵션
Expansion	- 최대 10개의 PCIe 5.0 표준 슬롯 - 전용 OCP 3.0 슬롯 2개, 전용 Mezz 슬롯 1개 - GPU: 더블와이드 최대 2개 또는 싱글와이드 최대 10개	Management	에이전트리스 관리 도구, UniSystem 지원
Network	- 온보드 1Gbps HDM 관리 이더넷 포트 1개 - OCP 3.0 이더넷 어댑터 2개 (NCSE·핫스왑 지원) - PCIe 표준 슬롯: 10/25/100/200Gb 이더넷 또는 100/200/400Gb InfiniBand 카드 지원	Chassis	4U 표준형 - 높이 174.8mm × 폭 447mm × 깊이 781mm (보안 베젤제외, 포함 시 깊이 809mm)

SH7-2436B

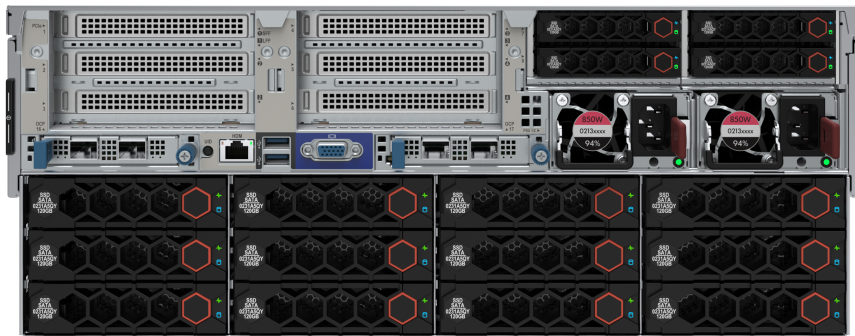


제품 구성안



36× 3.5-inch Drive

기본구성으로 이루어진 플래그십 스탠다드 솔루션



OS-Kit / PCIe Module Configuration

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

주요 기업 및 공공기관

다양한 공공기관 및 기업에서 검증된 성능 및 안전성

