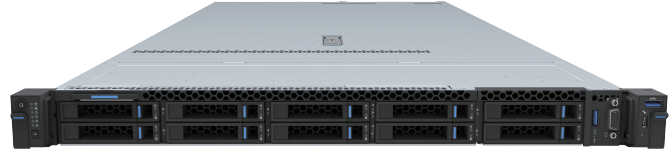


SP7-1104B



고밀도·고가성비 단일 소켓 랙 서버

Intel Birch Stream 기반 1U 1소켓 랙 서버로 소·중규모 컴퓨팅과 스토리지를 위한 솔루션입니다. 전력 효율과 성능 대비 비용을 개선해 합리적인 업그레이드 경로를 제공하며 TCO를 절감합니다. 윌플래시부터 GPU까지 다양한 구성을 지원하고 풍부한 I/O 확장으로 듀얼 소켓 수준의 확장성을 제공합니다.



서버 기술적 특징

지연 시간 최적화 아키텍처

단일 소켓 구조를 통해 소켓 간 통신, UPI 인터커넥트, 크로스-NUMA 접근을 제거하여 지연 시간을 최소화하고 응답성을 향상.

향상된 시스템 효율성과 확장성

시스템 지연 감소를 통해 사용자 경험을 개선하고, 동시 처리 성능과 시스템 효율을 높여 더 많은 워크로드를 안정적으로 지원.

고밀도 I/O 확장 지원

최대 6개의 I/O 확장을 지원하여 윌플래시 및 GPU 기반 고 I/O 환경 등 다양한 확장 시나리오를 유연하게 대응.

강력한 냉각 설계

고효율 열 설계를 적용해 1U 폼팩터에서도 최고 TDP의 CPU를 안정적으로 구동할 수 있는 뛰어난 발열 제어 성능을 제공.

모듈형 유연 설계 아키텍처

유연한 모듈형 구조를 통해 새시 깊이를 최적화, 다양한 적용 환경에 맞춘 구성 변경과 확장이 용이.

손쉬운 유지보수 및 호환성

보드 분리형 설계를 통해 독립 개발 및 교체 가능. 다양한 I/O SKU와 호환되어 메인보드 교체 없이도 시스템 업그레이드가 가능.

제품 사양

CPU	- Intel® Xeon® 6 Processor (최대 1개 소켓)-SP - 최대 TDP 350W	I/O	- USB: 총 2개 (전면 1, 후면 1) - Video: 총 2개 (전면 VGA 포트 1개, 후면 VGA 포트 1개) - Option: 전용 BMC 관리 포트 및 전면 관리 네트워크 포트 추가 가능
Memory	- 최대 16개 DDR5 메모리 슬롯, 최대 6400MT/s - 최대 8개 MRDIMM 슬롯, 최대 8000MT/s(P-Core 전용)	Cooling	하트-스왑 가능 4056 팬 7개 구성, N+1(이중화 구성)
Storage	- 최대 10 × 2.5인치 SAS/SATA HDD 지원 - 최대 4 × 3.5인치 SAS/SATA HDD 지원 - 최대 12 × NVMe U.2 드라이브 지원 - 최대 4 × E3.S 드라이브 지원 - 선택 가능: SATA/NVMe M.2 모듈, DSD 모듈	Power	- 최대 2 500/800/1,300 W PSUs (options: 110 VAC, 230 VAC, and -48 VDC), 1+1 redundancy 지원 - Platinum: 550W / 800W / 1,300W / 1,600W / 2,000W - Titanium: 800W / 1,300W
Expansion	- 최대 6개 PCIe 확장 슬롯 지원 - PCIe 5.0 표준 슬롯 5개, OCP 3.0 슬롯 1개, CXL 2.0 지원	Management	UEFI, BMC, NC-SI
Network	- 온보드 1Gbps 관리 포트 1개 - 최대 1개 OCP 3.0 슬롯 지원 (하트-스왑 가능, PCIe 5.0 지원) - 옵션: PCIe 네트워크 카드, Infiniband 카드, 전용 BMC 관리 포트	Chassis	1U 표준형 - 높이 43.05mm × 폭 438mm × 깊이 800mm

SP7-1104B



제품 추가 구성안



4× 3.5-inch Drive

기본구성으로 이루어진 플래그십 스탠다드 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)



PCIe Module Configuration

후면 PCIe Module을 통해 다양한 구성이 가능한 솔루션

다양한 구성으로 원하는 퍼포먼스를 경험해 보세요

주요 기업 및 공공기관

다양한 공공기관 및 기업에서 검증된 성능 및 안전성

