

강력한 연산 성능과 확장성으로 워크로드에 최적화

# SH7-2212E



## 클라우드와 빅데이터를 위한 솔루션

데이터센터 공간 활용을 효율적으로 하여 ROI(투자 대비 수익률)를 높이는 데 최적화된 설계를 제공합니다. 또한 데이터 센터, 대기업, 클라우드 서비스 제공업체를 위한 이상적인 선택입니다. 뛰어난 성능과 효율성을 통해 다양한 비즈니스를 충족시킬 수 있습니다.



### 서버 기술적 특징

#### 코어당 성능 향상

CPU당 최대 64Cores 스토리지, 네트워크 사용과 관련해 컴퓨팅 집약적 워크로드에 필요한 우수한 성능과 확장성

#### 높은 메모리 대역폭

최대 5600Mhz/s 속도로 작동하며, 최신 DDR5 메모리 및 Intel Optane Memory 300 Series(Crow Pass) 지원

#### I/O 확장성 증가

CPU당 최대 80 Lanes 구성 및 PCIe 5.0로 폭넓은 대역폭 및 확장성 제공

#### 딥러닝 부스트

AVX-512를 통해 모델링과 시뮬레이션, 데이터 분석, 마신 러닝 등 다양한 분야의 까다로운 컴퓨팅 작업 지원

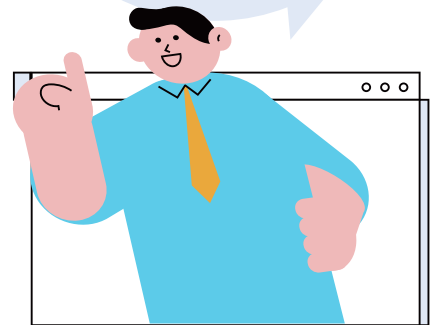
#### 새로운 토폴로지

M.2 / E1.S / E3.S와 같은 새로운 연결방식의 스토리지 지원

#### 보안 및 데이터 보호

칩셋 기반 하드웨어 가속화를 통해 압축 및 암호화 워크로드를 효율적으로 처리하며, 인프라 전반에서 데이터 보호 및 전송률 향상 클라우드 컴퓨팅, 데이터베이스 보안 및 강화된 응용 프로그램에서 코드와 데이터의 무결성 보호 및 외부 액세스를 방지하여 보안성 강화

고성능 서버도  
네트워크 장비도  
IT 인프라는 역시  
**이슬림코리아!**



### 제품 사양

CPU	Intel® Xeon® 4세대/5세대 Scalable Processors 최대 64코어, 프로세서당 최대 385W HBM(High Bandwidth Memory) 지원	Expansion Slots	10개 PCIe 슬롯 (6개 PCIe 5.0, 4개 PCIe 4.0) 2개 OCP 3.0 슬롯 CXL 1.1 지원
Memory	최대 32개 DDR5 DIMM 슬롯 (속도 최대 5600 MT/s) CPU 2개 장착 시 최대 8TB 지원	FBWC	최대 8GB 캐시 슈퍼 캐패시터 보호 지원
Storage	최대 29개 드라이브 지원 SAS/SATA HDD/SSD, 24개 U.2 NVMe 드라이브 SATA/NVMe M.2 키트 및 SD 모듈 지원 4 드라이브 Tri-Mode 백플레인 전면: 12 LFF / 25 SFF 후면: 4 LFF / 4 SFF	Management	HDM (에이전트 없는 도구, 전용 관리 인터페이스 포함) ESLIM FIST 64MB LCD 스마트 관리 모듈 지원
Network	1Gbps 관리 포트 1개 OCP 3.0 슬롯 2개 (최대 2x 100GE NIC) PCIe 슬롯을 통한 1/10/25/100/200GE 지원	Raid Controller	기본 임베디드 RAID 컨트롤러 SATA RAID 0, 1, 5, 10 지원 PCIe 기반 HBA 및 지능형 스토리지 컨트롤러 슬롯 제공
Ports	VGA 포트 (후면 1개) USB 3.0 (전면 1개, 후면 2개) USB 2.0 내부 포트 1개 관리 포트 1개 (옵션) 후면 관리 포트, 타입-C 포트 포함 마운팅 브래킷 키트	Security	지능형 전면 보안 베젤 새시 침입 감지 TPM 2.0 HDM용 2단계 인증 (2FA) Intel SGX 2.0
Power supply	2개 전원 공급 장치 (N+1 이중화 지원) 티타늄 등급: 850W / 1600W 플래티늄 등급: 800W / 1300W / 1600W / 2000W / 2400W / 2700W		
Dimensions (H x W x D)	보안 베젤 미포함: 87.5 x 445.4 x 780mm 보안 베젤 포함: 87.5 x 445.4 x 808mm		E1.S 모델은 담당자에게 문의하여 주시기 바랍니다.

강력한 연산 성능과 확장성으로 워크로드에 최적화

# SH7-2212E



## 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



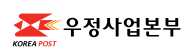
### 2.5-inch / PCIe / E1.S Module Configuration

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



(주)이슬림코리아 | 서울시 금천구 가산디지털2로 14, 1305호 | Tel. 02-715-1588 | Fax. 02-715-0430

· 상기 내용은 사전 경고 없이 일부 변경될 수 있사오니 구매 시 주요 사항을 확인 바랍니다.

· Intel®, Xeon®, Intel® 로고 및 Intel® Xeon® 로고는 미국과 다른 나라에 있는 인텔 혹은 인텔 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

· 2025 ESLIM KOREA INC. ALL rights reserved. ESLIM, ESLIM KOREA, ESLIM 로고는 ESLIM KOREA의 상표 또는 등록상표입니다.

www.eslim.co.kr