

물품 세부 규격서

품명 및 규격	수량	설치장소
인텔 제온 골드 CPU Intel Xeon Gold 6338 Tray(SRKJ9)	18	한누리관 I406C

1. 세부사양

■CPU 사양

- 코어 수: 32
- 스레드 수: 64
- 최대 터보 주파수: 3.20GHz
- 프로세서 기본 주파수: 2.00GHz
- 캐시: 48MB
- 인텔® UPI 속도: 11.2GT/s
- UPI 링크 수: 3
- TDP: 205W
- 출시일: 2021년 2분기
- PCI Express 개정판 4.0 지원
- 최대 PCI Express 레인 수: 64

■메모리 사양

- 최대 메모리 크기(메모리 유형에 따라 다름): 6 TB
- 메모리 유형: DDR4-3200
- 최대 메모리 속도: 3200 MHz
- 최대 메모리 채널 수: 8
- 인텔® OptaneW DC 영구 메모리 지원
- ECC 메모리 지원

■패키지 사양

- 소켓 지원: FCLGA4189
- 케이스 온도: 81° C
- 패키지 크기: 77.5mm x 56.5mm

■고급 기술

- 인텔® 딥 러닝 부스트 지원
- High Priority Core 수: 12
- High Priority Core 주파수: 2.20 GHz
- Low Priority Core 수: 20
- Low Priority Core 주파수: 1.80 GHz
- 인텔® 리소스 디렉터 기술 지원
- Intel® Speed Shift Technology 지원
- 인텔® 터보 부스트 기술 2.0 지원
- 인텔® 하이퍼 스레딩 기술 지원
- 인텔® TSX-NI 지원
- 명령 세트 확장 : Intel® SSE4.2, Intel® AVX, Intel® AVX2, Intel® AVX-512
- AVX-512 FMA 유닛 수: 2

■보안 및 신뢰성

- 인텔® Crypto Acceleration 지원
- 인텔® Platform Firmware Resilience 지원
- 인텔® Total Memory Encryption 지원
- Intel® AES New Instructions 지원
- 인텔® SGX용 최대 엔클레이브 페이지 캐시(EPC) 크기 : 64 GB

2. 기타조건

■모든 제품은 제조사 정품이어야 하며 동일한 제품으로 납품되어야 한다.

■무상유지보수기간은 1년 이상으로 한다.

■납품된 제품이 기운용중인 HPC 클러스터와 호환되지 않을 경우 전량 반품이 가능해야 한다.

3. 비고

해당없음