

물품 세부 규격서

소속: 소프트웨어학과

연구책임자: 성광제

품명 및 규격	수량	설치장소
인텔 제온 골드 6338 Tray (SRKJ9)	14	식물과학관 403호

1. 세부사양

- CPU 사양
 - 코어 수 : 32
 - 스레드 수 : 64
 - 최대 터보 주파수 : 3.20 GHz
 - 프로세서 기본 주파수 : 2.00 GHz
 - 캐시 : 48 MB
 - 인텔® UPI 속도 : 11.2 GT/s
 - UPI 링크 수 : 3
 - TDP : 205 W
 - 출시일 : 2021년 2분기
 - PCI Express 개정판 4.0 지원
 - 최대 PCI Express 라인 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® Optane™ 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. 옵션(추가사항)

- 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