

NTM6900-XXX | MicroATX 임베디드 마더보드 | 2개의 쿼드-코어 인텔 제온 시리즈E5500 프로세서



- ▶ 확장 ATX 마더보드 폼 팩터 (SSI-EEB)
- ▶ 1개 또는 2개의 네할렘 코어 아키텍처 프로세서 지원
- ▶ 여러 개의 PCI 익스프레스 젠(Gen) 2 및 젠(Gen) 1.1 카드 슬롯
- ▶ 최대 DDR3 메모리 144GB, 온-보드 SATA II RAID, 오디오 및 비디오

개요

- 고-성능 서버 마더보드 컴퓨팅 애플리케이션용
- 2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서(시리즈 5500 포함) 옵션
- DDR3-1333 메모리 인터페이스는 12개의 DDR3 DIMM 소켓 (최대 144기가바이트) 지원
- PCI 익스프레스 젠(Gen) 2, PCIe 젠(Gen) 1.1 옵션 카드 및 PCI 옵션 카드 지원
- 온-보드 SATA II/300 RAID, 비디오, 오디오, PS/2, USB, 기가비트 이더넷 포트

기능 및 구성

폼 팩터

- Extended ATX-SSI-EEB 엔터프라이즈 일렉트로닉스 베이 사양 2008. 12인치(너비) x 13인치(깊이)

프로세서

- 2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서 E5540 (네할렘-EP)
- 2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서 E5504 (네할렘-EP)
- 2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서 L5518 (네할렘-EP)
- 인텔® VT 및 인텔® VT-d 지원

바이오스(플래시)

- AMI AMIBIOS®

칩셋

- 인텔® ICH10R I/O 컨트롤러 허브와 인텔® 5520 칩셋

메모리

- 144기가바이트(최대)
- 총 12개의 DDR3 DIMM 소켓, 프로세서 당 3개의 듀얼-채널 DDR3-1333 메모리 인터페이스

이더넷 인터페이스

- 2개의 인텔® 82575 이더넷 컨트롤러-4개의 10/100/1000Base-T LAN 커넥터

비디오 인터페이스

- 후면 VGA 커넥터는 아날로그 비디오 인터페이스 지원 • 비디오는 64K 색도로 1920x1200 (WUXGA)까지 화면 해상도를 지원하는 8메가바이트 비디오 메모리로 XGI® Volari™ Z11M 그래픽 처리 장치에 의해 제공

온-보드 인터페이스

- 10개의 USB 2.0 포트는 후면 I/O 패널 커넥터에 8개 및 온-보드 헤더를 통해 2개
- 6개의 SATA II/300 인터페이스는 RAID 0,1,5 및 10 지원
- PS/2 마우스 커넥터(1개), PS/2 키보드 커넥터(1개), 온-보드 헤더를 통한 시리얼 포트(2개), 오디오 포트(1개)

배터리

- 리튬-CMOS 데이터 보존

기관 승인 및 규정 준수

UL60950, CAN / CSA C22.2 번호 60950-00, EN55022: 1998 클래스 B, EN61000-4-2: 1995, EN61000-4-3: 1997, EN61000-4-4: 1995, EN61000-4-5: 1995, EN61000-4-6: 1996, EN61000-4-11: 1994 용으로 설계

전원 요구 사항-100% 스트레스

대표적인 값: 시스템 메모리 12기가바이트와 100%의 CPU 스트레스 상태

듀얼-프로세서 구성

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
2.53GHz	E5540 *	12 기가바이트	4.60A	12.79A	1.92A
2.0GHz	E5504 #	12 기가바이트	4.42A	11.67A	1.91A

대표적인 값: 시스템 메모리 6기가바이트와 100 %의 CPU 스트레스 상태

싱글-프로세서 구성

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
2.53GHz	E5540 *	6기가바이트	3.85A	7.12A	1.64A
2.0GHz	E5504 #	6기가바이트	3.73A	6.32A	1.65A

•인텔 하이퍼-스레딩과 *4-코어 프로세서 • 인텔 하이퍼-스레딩 없이 #4-코어 프로세서

전원 요구사항-유휴

대표적인 값: 시스템 메모리 12기가바이트와 정적 데스크탑 (시스템 유휴 상태)

듀얼-프로세서 구성

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
2.53GHz	E5540 *	12기가바이트	4.59A	7.87A	1.87A
2.0GHz	E5504 #	12기가바이트	4.41A	8.04A	1.93A

대표적인 값: 시스템 메모리 6기가바이트와 정적 데스크탑 (시스템 유휴 상태)

싱글-프로세서 구성

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
2.53GHz	E5540 *	6기가바이트	3.85A	4.95A	1.63A
2.0GHz	E5504 #	6기가바이트	3.71A	4.65A	1.66A

•인텔 하이퍼-스레딩과 *4-코어 프로세서 • 인텔 하이퍼-스레딩없이 #4-코어 프로세서

작동 온도

(350LFM의 지속적인 공기 흐름과 표준 냉각 솔루션), 0-50°C

옵션 카드 슬롯

- PCIe6, PCIe4 및 PCIe2: PCI 익스프레스 젠(Gen) 2.0<8배속(전기적)/16배속(기구적)> 슬롯
- PCIe7 및 PCIe5: PCI 익스프레스 젠(Gen) 2.0<4배속(전기적)/8배속(기구적)> 슬롯
- PCIe 3: PCI 익스프레스 젠(Gen) 1.1<4배속(전기적)/8배속(기구적)> 슬롯
- PCI 1: PCI(32-비트/33MHz) 슬롯

※ 참고: PCIe 카드 슬롯 2, 4, 5, 6 및 7은 PCIe 젠(Gen) 1.1 옵션 카드 지원

환경 조건

- 작동 온도: 0°C ~ 55°C.
- 비 작동 온도: -40°C ~ 70°C
- 습도: 5% ~ 90%(비-응축)
- 공기 흐름: 350LFM 지속적인 공기 흐름, 보관 온도

주문 정보

모델	프로세서	버스/캐시
NTM6900-211	2개의 4-코어 인텔® 제온® 프로세서(2.53GHz, E5540, 하이퍼-스레딩)	5.86GT/s/8MB
NTM6900-407	2개의 4-코어 인텔® 제온® 프로세서(2.13GHz-LV, L5518, 하이퍼-스레딩)	5.86GT/s/8MB
NTM6900-106	2개의 4-코어 인텔® 제온® 프로세서(2.0GHz, E5504, 하이퍼-스레딩 없음)	4.8GT/s/4MB

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양평동3가 16번지 우림 e-BIZ센터 309호
 전화: 02)2164-9933 팩스: 02)2164-9229 이메일: asanst@asanst.com
 “ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.