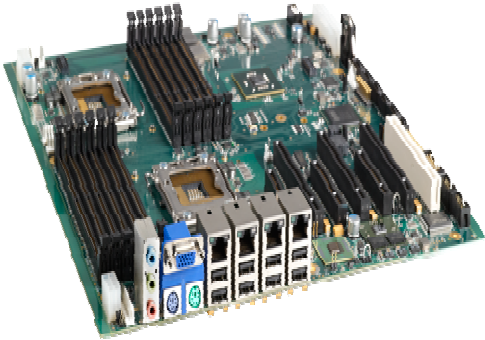


# WTM7026-XXX | MicroATX 임베디드 마더보드

## 2개의 6-코어 인텔 제온 시리즈 E5600 프로세서



### 특징

- 확장 ATX 마더보드 폼 팩터 (SSI-EEB)
- 쿼드 및 6 코어 웨스트미어-클래스 프로세서 지원
- 여러 개의 PCI 익스프레스 젠(Gen) 2 및 젠(Gen) 1.1 카드 지원
- 최대 DDR3 메모리 144GB, 온-보드 SATA II RAID, 오디오 및 비디오

### 개요

- 고성능 서버 마더보드 컴퓨팅 애플리케이션용
- 2개의 쿼드 또는 6 코어 인텔® 제온® 프로세서, 5600 시리즈를 포함한 프로세서 옵션
- DDR3-1333 메모리 인터페이스: 12개의 DDR3 DIMM 소켓 (최대 144기가바이트)
- PCIe 젠(Gen)2, PCIe 젠(Gen)1.1 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 6-코어 인텔® 제온® 프로세서 E5645 (Westmere-EP)
- 2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서 E5620 (Westmere-EP)
- 2개의 6-코어 인텔® 제온® 프로세서 L5638 (Westmere-EP)
- 인텔® TXT, AES-NI (암호화), 인텔® VT 및 인텔® VT-d 지원

#### 바이오스 (플래시)

- AMI AMIBIOS8®

#### 메모리

- 최대(144기가바이트)
- 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

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

## 온-보드 인터페이스

- **USB 2.0 포트:** 10개 (후면 I/O 패널 커넥터에 8개; 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 2개의 시리얼 포트
- DVI 비디오 포트 (1개), 오디오 포트 (1개)

## 배터리

- 리튬-CMOS 데이터 보존

## 기관 승인 및 규정 준수

- UL69050 CAN / CSA C22.2 No.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

## 옵션 카드 슬롯

- **PCIe 6, PCIe 4 및 PCIe 2:** PCI 익스프레스 젠(Gen) 2.0 (16배속 기구적/8배속 전기적)
- **PCIe 7 및 PCIe5:** PCI 익스프레스 젠(Gen) 2.0 (8배속 기구적/4배속 전기적)
- **PCIe 3:** PCI 익스프레스 젠(Gen) 1.1 (8배속 기구적/4배속 전기적)
- **PCI 1:** PCI(32-비트/33MHz)

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

## 작동 환경

- **작동 온도:** 0 ~ 50°C
- **보관 온도:** -40°C ~ 70°C
- **습도:** 5% ~ 90 %(비-응축)
- **공기 흐름:** 350LFM 지속적인 공기 흐름, 보관 온도

(다음 페이지에서 계속)

## 전원 요구 사항

### 전원 요구 사항 - 100% 스트레스

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

듀얼-프로세서 구성

Ⓐ: 6-코어 프로세서 | Ⓑ: 4-코어 프로세서

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
2.4 GHz	E5645 Ⓐ	12GB	4.61A	13.70A	2.15A
2.4 GHz	E5620 Ⓑ	12GB	4.62A	13.39A	2.08A
2.0 GHz (LV)	L5638 Ⓐ	12GB	4.61A	11.21A	2.04A

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

싱글-프로세서 구성

Ⓐ: 6-코어 프로세서 | Ⓑ: 4-코어 프로세서

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
2.4 GHz	E5645 Ⓐ	6GB	3.85A	7.58A	1.75A
2.4 GHz	E5620 Ⓑ	6GB	3.87A	6.87A	1.75A
2.0 GHz (LV)	L5638 Ⓐ	6GB	3.85A	6.87A	1.71A

### 전원 요구 사항 - 유틸

대표적인 값: 시스템 메모리 12GB와 정적 데스크탑 (시스템 유틸 상태)

듀얼-프로세서 구성

Ⓐ: 6-코어 프로세서 | Ⓑ: 4-코어 프로세서

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
2.4 GHz	E5645 Ⓐ	12GB	4.59A	7.77A	1.98A
2.4 GHz	E5620 Ⓑ	12GB	4.62A	7.11A	1.96A
2.0 GHz (LV)	L5638 Ⓐ	12GB	4.60A	7.60A	2.06A

대표적인 값: 시스템 메모리 6GB와 정적 데스크탑 (시스템 유틸 상태)

싱글-프로세서 구성

Ⓐ: 6-코어 프로세서 | Ⓑ: 4-코어 프로세서

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
2.4 GHz	E5645 Ⓐ	6GB	3.84A	5.00A	1.69A
2.4 GHz	E5620 Ⓑ	6GB	3.86A	4.69A	1.70A
2.0 GHz (LV)	L5638 Ⓐ	6GB	3.82A	5.01A	1.73A

## 주문 정보

모델	프로세서	버스/캐시
WTM7026-610	2개의 6-코어 인텔® 제온® 프로세서(2.4GHz, E5645, 하이퍼-스레딩)	5.86GT/s/12MB
WTM7026-633	2개의 6-코어 인텔® 제온® 프로세서(2.26GHz-LV, L5640, 하이퍼-스레딩)	5.86GT/s/12MB
WTM7026-631	2개의 6-코어 인텔® 제온® 프로세서(2.0GHz-LV, L5638, 하이퍼-스레딩)	5.86GT/s/12MB

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양산로 43 우림 e-BIZ센터 309호  
전화: 02-2164-9933 | Email: [asanst@asanst.com](mailto:asanst@asanst.com)  
"ELK"와 "JUPITER"는 아산에스티의 등록 상표입니다.