

## BXMI8504 | ATX 마더보드 | 인텔 코어 i7 시리즈



- ▶ 3개의 16배속 PCIe 3.0 카드 슬롯이 있는 ATX 마더보드
- ▶ 2세대 인텔 코어 i7 프로세서 지원
- ▶ 2개의 PCI 익스프레스 Gen2 옵션 카드 슬롯
- ▶ 최대 64GB DDR3-1600 메모리, 온보드 SATA RAID 및 비디오
- ▶ 고성능 비디오, 그래픽 및 GPU 컴퓨팅 분야에 이상적

### 개요

- 2세대 인텔® 코어™ i7 프로세서(Sandy Bridge-E)
- 4개의 듀얼 채널 DDR3 1600 메모리 인터페이스는 8개의 DDR3 DIMM 소켓 지원
- 4기가바이트 DDR3-1600 DIMM을 사용할 경우 최대 시스템 메모리 용량은 64GB
- PCI 익스프레스 Gen3, Gen2, Gen1.1 옵션 카드 지원
- 온-보드 SATA III/600, SATAII/300 RAID, 오디오, IEEE 1394a, USB 및 기가비트 이더넷 포트
- 3개의 16배속 PCI 익스프레스 3.0 카드 슬롯
- 3U(20인치) 및 4U(16.25인치, 20인치, 26.4인치) 랙마운트 컴퓨터로 구성

### 기능 및 구성

#### 폼 팩터

ATX(12인치 x 9.6인치)

#### 프로세서

- 1개의 3.3GHz, 15메가바이트 캐시, 6-코어 인텔® 코어™ i7 3960X(Sandy Bridge-E, Extreme Edition)
- 1개의 3.2GHz, 12메가바이트 캐시, 6-코어 인텔® 코어™ i7-3930K (Sandy Bridge-E)
- 1개의 3.6GHz, 10메가바이트 캐시, 4-코어 인텔® 코어™ i7-3820 (Sandy Bridge-E)

※ 데스크 탑 마더보드에서 사용 가능한 모든 프로세서 옵션은 인텔® 하이퍼-스레딩과 6-코어 및 4-코어 익스트림 프로세서 성능을 가진 비-임베디드 프로세서입니다. 3개의 BXMI8504 프로세서 옵션 모두 인텔® AES-NI, 인텔® VT-x 및 인텔® 스피드 스텝 기술을 지원합니다.

#### 칩셋

- 인텔® X79 익스프레스 칩셋(인텔® X79 플랫폼 컨트롤러)

#### 메모리

- 4GB 표준 DDR3-1600 DIMM을 사용 하는 경우 최대 64 기가바이트
- 4개의 듀얼 채널 DDR3 1600 메모리 인터페이스는 i7 프로세서에 직접 연결할 총 8개의 DDR3 DIMM 소켓 제공

#### 이더넷 인터페이스

- 2개의 인텔®82579L과 82574L 기가비트 이더넷 컨트롤러는 2개의 10/100/1000base-T 랜 커넥터 지원

#### 비디오 인터페이스

- 하이 엔드 비디오 및 그래픽 카드 지원 • 사용 가능한 카드 슬롯에 연결
- 그러나 ATI CorsfireX™ 또는 NVIDIA SLI™와 같은 하이 엔드 카드는 3개의 16배속 PCI 익스프레스 3.0 슬롯 중 1개를 사용하는 것이 이상적

#### 온-보드 인터페이스

- USB 2.0 포트 14개: 후면 커넥터 6개와 온-보드 헤더를 통한 포트 8개
- 온-보드 헤더를 통한 USB 3.0 포트(6) • RAID 0, 1, 5 및 10을 지원하는 SATA III/300 인터페이스 4개
- RAID 0, 1, 5 및 10을 지원하는 SATA II/600 인터페이스 4개
- 2개의 IEEE 1394a (Firewire) 인터페이스 중 IEEE 1394a를 통한 인터페이스(1)와 온-보드 헤더 Five 오디오 포트+S/PDIF Out(1)

#### 배터리

- 리튬-CMOS 데이터 보존

#### 옵션 카드 슬롯

- 기본 PCIe x16: PCI 익스프레스 Gen3<(16배속(전기적)16배속(기구적)> 슬롯
- 보조 PCIe x16: PCI 익스프레스 Gen3<(16배속(전기적)16배속(기구적)> 슬롯
- PCIe x8: PCI 익스프레스 Gen3 <8배속(전기적)16배속(기구적)> 슬롯
- PCIe x1\_1: PCI 익스프레스 Gen2 <1배속(전기적)1배속(기구적)> 슬롯
- PCIe x1\_1: PCI 익스프레스 Gen2 <1배속(전기적)1배속(기구적)> 슬롯
- PCI(32비트/33MHz)

※ 참조: 또한 PCI 익스프레스 카드 슬롯은 PCIe Gen1.x 옵션 카드 지원

#### 환경 조건

- 작동 온도: 0°C ~ 55°C.
  - 습도: 5% ~ 90%(비-응축)
  - 비 작동 온도: -20°C ~ 70°C
  - 공기 흐름: 350LFM 지속적인 공기 흐름, 보관 온도
- 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](mailto:asanst@asanst.com)  
“ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.