


JXT6966-XXX | PICMG 1.3 시스템 호스트 보드(SHB) | 인텔 멀티-코어 제온 프로세서

	<ul style="list-style-type: none">▶ 네할렘 코어 아키텍처의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서▶ 5배의 시스템 메모리 성능 향상▶ PCI 익스프레스 젠2(Gen 2) 링크 더블 카드 인터페이스 속도▶ 최신 CPU 절전 기술로 싱글 부품 칩셋 설계▶ 강력한 시스템 운영을 보장하는 전체 길이 보드 보강재 바
---	---

개요

- 인텔® 3420 플랫폼 컨트롤러 허브(PCH)를 사용한 절전 시스템 호스트 보드 설계
- 최신 DDR3 미니-DIMM 기술을 적용한 6-채널의 DDR3-1333 메모리 인터페이스
- PCI 익스프레스 Gen2와 Gen 1.1 인터페이스는 16배속, 8배속, 4배속 및 1배속 PCI 익스프레스 카드 지원
- PEXXX 모듈과 PCI Express 백플레인으로 PCI Express Gen2.0 16배속 링크 확장 지원
- 전체 길이 보드 보강재 바는 향상된 시스템 호스트 보드 안정성 및 부품 보호
- 시스템 투자 수익 극대화

기능 및 구성

폼 팩터 및 치수

- PICMG® 1.3 시스템 호스트 보드(SHB) • 13.330인치(길이) x 4.976인치(높이) • 표준 냉각장치 높이(2.15인치)
- 1개의 16배속과 1개의 4배속/4개의 1배속 또는 2개의 8배속과 1개의 4배속/4개의 1배속 PCI 익스프레스 링크 구성

프로세서

- 2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서 EC5549 (하이퍼-스레딩 2.53GHz, 8메가바이트 캐시)
 - 2개의 듀얼-코어 인텔® 제온® 프로세서 EC5539 (하이퍼-스레딩 없이 2.27GHz, 4메가바이트)
 - 2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서 EC5509 (하이퍼-스레딩 없이 2.0GHz, 8메가바이트)
 - 2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서 LC5528 (하이퍼-스레딩 2.13GHz, 8메가바이트)
- ※ 재스퍼 포레스트 프로세서는 인텔® VT-X2 및 인텔® VT-D2 지원

바이오스(플래시)

- AMI-Aptio® 4.x

칩셋

- 인텔® 3420 플랫폼 컨트롤러 허브(PCH)

메모리

- 6개의 미니-DIMM소켓(CPU당 3개)이 있는 8기가바이트 DDR3 미니-DIMM 및 6채널 DDR3(DDR3-1333) 인터페이스를 사용할 경우 최대 192기가바이트(이론적) 및 48기가바이트

이더넷 인터페이스

- 인텔® 82575 이더넷 컨트롤러: I/O 브라켓 커넥터에 10/100/1000Base-T 2개
- 인텔® 82577LM 이더넷 PHY: SHB 에지 커넥터 "C"로 경로는 지정하는 10/100/1000Base-T 인터페이스 1개

비디오 인터페이스

- XGI® Volari™ Z11M 그래픽 처리 장치
- 비디오 메모리(8메가바이트)
- 해상도: 1920x1200(WUXGA), 64K 색상 농도

온-보드 인터페이스

- USB 2.0 포트(8개): I/O 브래킷에 각각 2개, 온-보드 헤더 및 시스템 호스트 보드(SHB) 에지 커넥터 "C"로 경로가 지정된 USB 포트 4개.
- RAID 0, 1, 5와 10을 지원하는 SATA II/300 인터페이스(6개)
- 선택 사양인 IOBXX는 다음과 같은 I/O 확장을 제공합니다.
 - » IOBXX I/O 커넥터: 2개의 DB9 RS232 시리얼 포트, PS/2 마우스 및 키보드용 PS/2 Mini-DIN 커넥터 1개
 - » IOBXX 헤더 커넥터: 플로피 드라이브, 병렬(패러렐) 포트, PS/2 키보드와 PS/2 마우스

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

MTBF

•Bellcore 당 40°C에서 가동 시간(POH) 174,814

환경 조건

•작동 온도: 0°C ~ 50°C

•비 작동 온도: -20°C ~ 70°C

•습도: 5% ~ 90%, 비-응축

•공기 흐름: 350LFM 지속적인 공기 흐름, 보관 온도

주문 정보

모델	프로세서	버스/캐시
JXT6966-125	2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서(2.53GHz, EC5549, 하이퍼-스레딩)	4.8GT/s/8MB
JXT6966-224	2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서(2.13GHz-LV, LC5528, 하이퍼-스레딩)	4.8GT/s/8MB
JXT6966-053	2개의 쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서(2.0GHz, EC5509, 하이퍼-스레딩 없음)	4.8GT/s/8MB

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양평동3가 16번지 우림 e-BIZ센터 309호
 전화: 82-2-2164-9933 팩스: 82-2-2164-9229 이메일: asanst@asanst.com
 “ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.