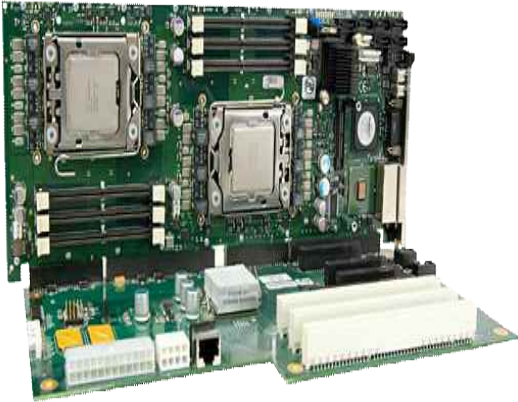


JXT6966-XXX | PICMG 1.3 시스템 호스트 보드



Summary

- 인텔® 3420 플랫폼 컨트롤러 허브(PCH)를 사용한 절전형 SBC 설계
- 6채널, DDR3-1333 메모리 인터페이스에 미니-DIMM 기술 적용
- 유연한 PCIe Gen 2 / PCIe Gen 1.1 인터페이스로 x16, x8, x4 및 x1 PCI Express 카드 지원
- 백플레인 랜을 포함한 3개의 기가비트 이더넷 랜 인터페이스 지원
- PEX10 모듈로 x16 PCI Express 2.0 링크 추가 확장 지원
- SBC 안정성 및 부품 보호 기능 제공.

기능 및 구성

폼 팩터 및 치수

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

프로세서

- 2개의 4중(Quad)-코어 인텔® 제온® 프로세서 EC5549 (하이퍼-스레딩 2.53GHz, 8메가바이트 캐시)
- 2개의 2중(Dual)-코어 인텔® 제온® 프로세서 EC5539 (하이퍼-스레딩 없이 2.27GHz, 4메가바이트)
- 2개의 4중(Quad)-코어 인텔® 제온® 프로세서 EC5509 (하이퍼-스레딩 없이 2.0GHz, 8메가바이트)
- 2개의 4중(Quad)-코어 인텔® 제온® 프로세서 LC5528 (하이퍼 스텀딩 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

비디오 인터페이스

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

이더넷 인터페이스

- 인텔® 82575 이더넷 컨트롤러: I/O 브라켓 커넥터에 10/100/1000Base-T 2개
- 인텔® 82577LM 이더넷 PHY: 10/100/1000Base-T 인터페이스 1개

온-보드 인터페이스

- **USB 2.0 포트(8개):** I/O 브래킷에 각 2개 총 4개, 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:** 2 x DB9 RS232 시리얼 포트, PS/2 마우스&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: 1994용으로 설계

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
ASHB6966-125	2 x 쿼드코어 인텔® 제온 (2.53GHz, EC5549, 하이퍼-스레딩)	4.8GT/s/8MB
ASHB6966-224	2 x 쿼드코어 인텔® 제온 (2.13GHz-LV, LC5528, 하이퍼-스레딩)	4.8GT/s/8MB
ASHB6966-053	2 x 쿼드코어 인텔® 제온 (2.0GHz, EC5509, 하이퍼-스레딩 없음)	4.8GT/s/8MB