

TSB7053-XXX | PICMG 1.3 시스템 호스트 보드



Summary

- 인텔® 제온® E3-1200 또는 인텔® 코어 프로세서 지원
- 32기가바이트: DDR133 메모리 DIMM 사용
- 1개의 PCIe 미니 카드 슬롯
- 여러 개의 비디오, 통신 및 I/O 옵션 카드 지원

개요

- 샌디 브릿지 마이크로 아키텍처의 고급 서버 프로세서 지원
- 2개의 듀얼 채널 DDR3-1333 DIMM 메모리 인터페이스
- PCI Express Gen2 및 Gen 1.1 인터페이스는 16배속, 8배속, 4배속 및 1배속의 PCI Express 카드 지원
- 인텔® v프로™를 통하여 인텔® AMT 7.0를 통한 대역 외 클라이언트 시스템 보안, KVM 액세스 및 제어를 포함한 원격 네트워크 관리 및 보안 지원
- PCI Express 미니 커넥터는 플러그 인 WiFi, SSD 스토리지 및 다른 종류의 PCI 미니 카드 지원
- 온-보드 디지털 및 아날로그 비디오 인터페이스와 다양한 I/O 통신 인터페이스
- 3개의 기가 비트 이더넷 랜 인터페이스
- 투자 수익률 극대화

기능 및 구성

폼 팩터 및 치수

- PICMG® 1.3 시스템 호스트 보드(SHB)
- 표준 냉각장치 높이 (2.77인치) x 13.330인치(가로) x 4.976인치 (높이)
- 1개의 16배속과 1개의 4배속 | 4개의 1배속 또는 2개의 8배속과 1개의 4배속 | 4개의 1배속 (이상 PCI 익스프레스 링크 구성)

프로세서

- 인텔® 제온® E3-1275 프로세서, 쿼드-코어 3.4GHz 하이퍼-스레딩, 8메가바이트 캐시
- 인텔® 제온® E3-1225 프로세서, 쿼드-코어 3.1GHz 하이퍼-스레딩 없이, 6메가바이트 캐시
- 인텔® 코어® i7-2600 프로세서, 쿼드-코어 3.4GHz 하이퍼-스레딩, 8메가바이트 캐시
- 인텔® 코어® i5-2400 프로세서, 쿼드-코어 3.1GHz 하이퍼-스레딩 없이, 6메가바이트 캐시
- 인텔® 코어® i3-2120 프로세서, 듀얼-코어 3.3GHz 하이퍼-스레딩, 3메가바이트 캐시
 - » 긴-수명, 고급 서버, 샌디 브릿지 프로세서는 보드의 C206 PCH, 800MHz 통합 그래픽 주파수 및 인텔 AMT 7.0 시스템 어플리케이션 지원에 2.5GT/s DMI 인터페이스 기능이 있습니다.

바이오스(플래시)

- AMI-Aptio® 4.x

칩셋

- 인텔® C604 플랫폼 컨트롤러 허브 (Cougar Point)

메모리

- 표준 8기가바이트 DDR3 DIMM을 사용할 때 최대 32기가바이트
- 2개의 듀얼-채널 DDR3-1333 메모리 인터페이스는 Unbuffered ECC, PC3-8500 또는 PC3-10600 DDR3 메모리 DIMM을 지원하는 4개의 DIMM 소켓

비디오 인터페이스

- **아날로그 비디오 포트:** 보드의 I/O 브래킷에 위치하고 있으며 표준 15-핀 VGA 비디오 케이블 지원
- **디지털 비디오 포트:** DVI-D 포트는 표준 디지털 비디오 케이블 연결 지원

이더넷 인터페이스

- **인텔® 82580DB 이더넷 컨트롤러:** I/O 브래킷 커넥터에 2개의 10/100/1000Base-T
- **인텔® 82579 이더넷 PHY:** SHB 에지 커넥터 C로 1개의 10/100/1000Base-T 인터페이스 라우팅

온-보드 인터페이스

- **USB 2.0 포트(10개):** I/O 브래킷 x 2, 듀얼-인터페이스 온-보드 헤더 x 4, 시스템 호스트 보드 x 4
- 6개의 SATA 포트는 300mb/s 데이터 전송 지원. SATA 포트 1과 2는 600mb/s. 포트 1과 2는 SATA 3.0과 2.0을 둘 다 지원. 포트는 독립적인 SATA 드라이브 또는 RAID 드라이브 어레이 시스템 구성(0, 1, 5, 10)에서 사용될 수 있습니다.
- **시리얼 포트 헤더 1:** RS422/RS485
- **포트 헤더 2:** RS232
- PS/2 마우스 및 키보드 헤더

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

워치독 타이머

- 타임아웃 주기 100 밀리 초, 1초, 10초 또는 보드 부품 U11을 통해 1분으로 프로그램 할 수 있는 워치독 타이머를 제공합니다. 활성화되면 시스템 재설정을 생성합니다. 워치독 타이머(WDT)제어는 인텔® C200 플랫폼 컨트롤러 허브(PCH)에서 범용IO 핀을 통해 제공됩니다.
- 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
ASHB7053-034	인텔® 제온® 쿼드-코어 프로세서(3.4GHz, E3-1275, 하이퍼-스레딩)	HRVT8/8MB
ASHB7053-042	쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서(3.1GHz, E3-1225, 하이퍼-스레딩)	HVT6/6MB
ASHB7053-004	인텔® 제온® 쿼드-코어 프로세서(3.4GHz, i7-2600, 하이퍼-스레딩)	QRVT8/8MB
ASHB7053-012	인텔® 제온® 쿼드-코어 프로세서(3.1GHz, i5-2400, 하이퍼-스레딩 x)	QVT6/6MB
ASHB7053-022	인텔® 제온® 듀얼-코어 프로세서(3.3GHz, i3-2120, 하이퍼-스레딩)	DRV3/3MB