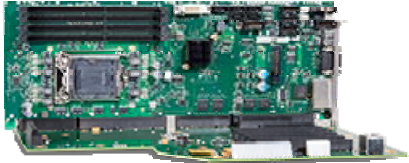


TSB7053-XXX | PICMG 1.3 시스템 호스트 보드(SHB) | 인텔 제온 E3-1200 시리즈 프로세서

	<ul style="list-style-type: none">▶ 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
- PCIe Gen2 및 PCIe Gen 1.1 인터페이스는 16배속, 8배속, 4배속 및 1배속의 PCI 익스프레스 카드 지원
- 인텔® v프로™를 통하여 인텔® AMT 7.0을 통한 대역 외 클라이언트 시스템 보안, KVM 액세스 및 제어를 포함한 원격 네트워크 관리 및 보안 지원
- PCI 익스프레스 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 기가비트 이더넷 랜 인터페이스
- 투자 수익률 극대화

기능 및 구성

폼 팩터 및 치수

- PICMG® 1.3 시스템 호스트 보드(SHB) • PCI 익스프레스 링크(1개의 16배속 및 1개의 4배속, 4개의 1배속 또는 2개의 8배속 및 1개의 4배속, 4개의 1배속)
- 13.330인치(길이) x 4.976인치(높이) • 표준 냉각 솔루션 높이: 2.77인치 • Low Profile 냉각 솔루션: 2.38인치

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® C206 플랫폼 컨트롤러 허브(PCH) (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

이더넷 인터페이스

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

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

온-보드 인터페이스

- USB 2.0 포트(10개): I/O 브래킷에 2개, 2개의 듀얼-인터페이스 온보드 헤더에 4개 및 시스템 호스트 보드 에지 커넥터 "C"로 라우팅 된 4개
- 6개의 SATA 포트는 초당 300메가바이트 데이터 전송 지원. SATA 포트 1과 2는 초당 600메가바이트로 전송이 필요한 애플리케이션에 사용할 수 있습니다. 포트 1과 2는 SATA 젠(Gen) 3.0과 SATA 젠(Gen) 2.0 장치를 둘 다 지원하는 반면 모든 포트는 SATA 젠(Gen) 2.0 장치를 지원. 포트는 독립적인 SATA 드라이브 작동이나 또는 RAID 0, 1, 5 및 10 드라이브 어레이 시스템 구성에서 사용될 수 있습니다.
- 시리얼 포트 1 헤더 - RS422/RS485 • 시리얼 포트 2 헤더 - RS232 • PS/2 마우스 및 키보드 헤더

워치독 타이머

•프로그램 할 수 있는 타임아웃 주기 100 밀리 초, 1초, 10초 또는 보드 부품 U11을 통해 1분으로 프로그램 할 수 있는 워치독 타이머를 제공합니다. 워치독 타이머(WDT)(예 U11)가 활성화되면 시스템 재설정을 생성합니다. 워치독 타이머(WDT)제어는 인텔® C206 플랫폼 컨트롤러 허브(PCH)에서 범용IO 핀을 통해 제공됩니다. 플랫폼 컨트롤러 허브(PCH)의 범용IO_LVL2(GPIO_LVL2) 레지스터는 각 범용IO(GPIO) 신호의 상태를 제어합니다. 이 32-비트 레지스터는 범용IO(GPIO) 입출력(IO) 공간 내에 위치하고 있습니다. 범용IO_기저(GPIO_BASE) 입출력(IO) 주소는 오프셋 48-4B(h)에서 플랫폼 컨트롤러 허브(PCH)의 LPC 브리지 PCI 구성에 프로그래밍된 값에 의해 결정됩니다.

배터리

•리튬-CMOS 데이터 보존

전원 요구 조건-100% 스트레스

•대표적인 값: 시스템 메모리 16기가바이트와 100 % 스트레스

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
3.4GHz	E3-1275	16기가바이트	0.78A	5.68A	2.92A
3.1GHz	E3-1225	16기가바이트	0.75A	5.24A	2.89A
3.3GHz	i3-2120	16기가바이트	0.79A	3.44A	2.77A
3.4GHz	i7-2600	16기가바이트	0.81A	5.85A	2.94A
3.1GHz	i5-2400	16기가바이트	0.81A	5.08A	2.91A
2.4GHz	E3-1260L	16기가바이트	0.75A	3.93A	2.89A

전원 요구사항-유휴

•대표적인 값: 시스템 메모리 16기가바이트와 정적 데스크 탑 (시스템 유휴 상태)

CPU	인텔® No.	메모리	+5 V	+12 V	+3.3 V
3.4GHz	E3-1275	16기가바이트	0.68A	1.54A	2.79A
3.1GHz	E3-1225	16기가바이트	0.67A	1.54A	2.77A
3.3GHz	i3-2120	16기가바이트	0.71A	1.36A	2.68A
3.4GHz	i7-2600	16기가바이트	0.72A	1.56A	2.81A
3.1GHz	i5-2400	16기가바이트	0.73A	1.56A	2.81A
2.4GHz	E3-1260L	16기가바이트	0.67A	1.51A	2.78A

기관 승인 및 규정 준수

UL60950, CAN/CSA C22.2 No. 60950-00, EN55022:1998 Class 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 설계됨.

MTBF

•Bellcore 당 40°C에서 가동시간(POH) 173,443

환경 조건

•작동 온도: 0°C ~ 50°C
•습도: 5% ~ 90%, 비-응축

•비 작동 온도: -20°C ~ 70°C
•공기 흐름: 350LFM 지속적인 공기 흐름, 보관 온도

주문 정보

모델	프로세서	버스/캐시
TSB7053-034	인텔® 제온® 쿼드-코어 프로세서(3.4GHz, E3-1275, 하이퍼-스레딩)	HRVT8/8MB
TSB7053-042	쿼드-코어 인텔® 제온® 프로세서(3.1GHz, E3-1225, 하이퍼-스레딩)	HVT6/6MB
TSB7053-004	인텔® 제온® 쿼드-코어 프로세서(3.4GHz, i7-2600, 하이퍼-스레딩)	QRVT8/8MB
TSB7053-012	인텔® 제온® 쿼드-코어 프로세서(3.1GHz, i5-2400, 하이퍼-스레딩 없이)	QVT6/6MB
TSB7053-022	인텔® 제온® 듀얼-코어 프로세서(3.3GHz, i3-2120, 하이퍼-스레딩)	DRV3/3MB

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.