

## ROBEN-3TM-XX | 새시에 Mac Mini를 내장하여 3개의 PCI Express 카드 사용 가능한 제품



- ▶ 길이가 길고 높이가 높은 3 슬롯 PCI Express 카드 사용 가능
- ▶ 도구 없이 커버 제거
- ▶ 전면 패널 표시등에 흰색 전원
- ▶ 1개의 80mm 33.4 CFM 확장 카드/Backplane 팬
- ▶ 가변 속도 Thermistor 제어 옵션(또는 최고 속도)
- ▶ 최대 Thunderbolt 속도 10Gbps(1.25GBps) 양방향(Bi-directional)

### 개요

ROBEN-3TM-XX는 시스템 새시에 Apple Mac mini를 장착하여 3개의 Full-length, Full-height PCI Express 슬롯을 사용 가능한 흥미로운 새로운 차원의 확장 컴퓨팅입니다. Thunderbolt에서 3-슬롯 PCI Express 슬롯 사용이 가능한 이 놀라운 기능은 인류에게 알려진 가장 역동적인 제품입니다. 여러분은 창조적인 자산에 많이 투자했습니다. 그래서, ROBEN-3TM-XX는 선택사양인 전면 패널 USB iLok으로 여러분의 귀중한 플러그-인 보안을 유지할 수 있습니다. 랙 장착형 알루미늄 새시는 540와트 전원공급장치, 보조 전원 및 조용한 온도 제어 냉각 기능이 있도록 설계 되었습니다. ROBEN-3TM-XX는 이상적으로 Apple Mac mini를 보조 역할 하도록 정밀하게 제작되었습니다. 아산에스티는 고객 여러분의 프로젝트에 우수하며, 고성능의 워크스테이션이 필요하므로, ROBEN-3TM-XX는 국방 및 항공 우주 산업 고객 여러분을 위하여 'Mission Critical'용으로 설계 되었습니다. 제품의 고장은 선택사항이 아니므로, 최고의 첨단 기술 및 최상급 새시에 최고 품질의 구성 요소로 제작되었습니다. 간단히 Apple Mac mini에 PCI Express 카드의 호스트를 추가 하십시오. ROBEN-TM-XX의 성능은 최적화된 Backplane에 완벽하게 PCI Express 확장, 스토리지 및 Thunderbolt 연결을 통합하여, 각 시스템 장치는 최대 성능 및 속도에서 작동을 보장합니다. Apple Mac mini를 새시에 장착, 새로운 iLok 기능 및 3 슬롯 용량의 선택 사양이 있는 ROBEN-TM-XX는 최고급 Thunderbolt 기반 컴퓨팅의 표준입니다.

### 이점:

- Thunderbolt 사용 가능한 컴퓨터에 PCI Express 카드 연결
- 컴퓨터 외부에서 PCI Express 신호 확장
- Daisy-chain(직렬 연결 방식) 또는 End-point(종점) 장치
- 내장 가능한 Mac mini
- 전면 패널 USB 포트의 하나를 사용하여 (자물쇠는 별도 판매)
- Lockable iLok secure location using one of the front panel USB ports (자물쇠는 별도 판매)
- 확장 슬롯 및 Mac mini용 1개의 전원 코드(Thunderbolt용 케이블 포함)

### 특징:





- 쉬운 플러그 앤 플레이 설치
- 1배속, 4배속, 8배속 및 16배속 PCI Express카드를 조합하여 사용 가능
- QTC(Quiet Temperature Controlled) 냉각
- 보조 전원 케이블
- 전원공급장치(540와트)

### 사양

•백플레인	3개의 Full Length/Full Height PCI Express 슬롯<8배속(전기적)/16배속(기계적) PCI 2.0 슬롯>
•케이블	별도 판매
•상호접속 대역폭	10 Gbps 양방향(Bi-directional)
•새시	재료: 알루미늄, 치수: 17인치(길이)x14.25인치(폭)x3.48인치(높이), (432mmx363mmx88.4mm)
•냉각 시스템	80mm 33.4 CFM 확장 카드/Backplane 팬(1개), 1개의 가변 속도 Thermistor 제어 옵션(또는 최고 속도)
•파트너 승인	Avid( Universal Audio), Lynx Studio(Apogee)
•전원공급장치	540W 표준, 100-240 VAC, 50-60HZ, 보조전원케이블: 4-핀 Molex 커넥터(4개), 6-핀(2개) + PCIe 커넥터(2개), PCIe 커넥터(2개)

### 환경 조건

•주위 온도	0°C ~ 50°C
•저장 온도	-40°C ~ 125°C
•상대 습도	10% ~ 90% 비-응축
•규정 준수	FCC Class A 확인, RoHS 준수, CE 인증
•지원 운영체제	Mac OS X 10.6.8 또는 그 이상
•무상보증기간	1년(공장 반환 조건)

			
<p>1. 전원 표시기 2. 랙마운트 새시 3. iLok</p>	<p>3. HDMI 포트 4. Ethernet 포트 5. USB 3.0 포트 6. 전원코드 소켓</p>	<p>7. Thunderbolt 포트 8. Thunderbolt 케이블</p>	<p>9. 전원 코드</p>

## 용어

- ▶ **Thermistor(서미스터):** Thermally sensitive resistor의 합성어로, 온도 변화에 대해 저항값이 민감하게 변하는 저항기. 자기(ceramic) 재료에 불순물을 첨가하여 만든다. 온도 상승에 저항값이 떨어지는 부성 온도 특성(NTC) 서미스터는 온도 감지기에 사용되는 일반적인 부품이고, 이와 반대로 온도가 올라가면 저항값도 올라가는 정온도 특성(PTC) 서미스터는 자기 가열(self-heating) 때문에 발열체 또는 스위칭 용도로 사용된다.
- ▶ **Interconnect(상호접속):** 사업자 또는 서비스 유형이 다른 통신망 상호 간 전기 통신 역무의 제공이 가능하도록 전기 통신 설비를 물리적, 전기적, 기능적으로 연결하는 것.
- ▶ **Bandwidth(대역폭):** ① 일반적으로 주파수 특성 곡선상의 최고 이득점으로부터 3dB만큼 이득이 내려간 두 점 사이의 폭. ② 송신기에서 점유 주파수의 폭. NTSC의 경우 6MHz, PAL의 경우 8MHz, FM의 경우 200kHz, AM 라디오의 경우 9kHz 등이다. ③ 대역 필터의 통과 주파수 범위.
- ▶ **Daisy-chain(직렬 연결 방식):** 끼어들기 요구를 발생하는 장치가 많을 때 요구 처리 회로를 직렬로 정렬시켜 중앙 처리 장치(CPU)에서 가까운 것부터 우선적으로 처리하는 방식.
- ▶ **End-point device**

## 주문 정보

- ROBEN-3TM-RM Rack Mount형 3 슬롯용 Thunderbolt to PCI Express 확장 시스템
- ROBEN-3TM-DT Desktop형 3 슬롯용 Thunderbolt to PCI Express 확장 시스템

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양평동 3가 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 등록 상표입니다.