

주의 사항

반드시 본 사용설명서를 모두 읽은 후 제품을 사용하십시오.

- 제품의 분해, 개조 등을 하지 마십시오.
- 제품에 진동, 충격을 가하지 마십시오.
- 손상되거나 피복이 벗겨진 cable은 사용하지 마십시오.
- 제품을 야외에서 사용하지 마십시오.
- 제품의 외관, 내용물, 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

A/S 정보

- 무상 A/S
 - 정상적인 사용 중 설계, 제조상의 결함으로 발생한 불량에 대하여 구입일로부터 1년간 A/S를 보증 합니다.
 - 무상 A/S기간 중이라도 천재지변 등 불가 항력적인 요인으로 인한 제품의 고장 및 파손은 무상 A/S대상에서 제외 됩니다.
- 유상 A/S
 - 무상 A/S기간이 지난 제품.
 - 소비자 과실로 인한 제품의 고장.
 - 사고로 인한 제품 고장.
 - 지진, 수해, 낙뢰 등 천재지변으로 인한 제품의 고장
 - 유상 A/S의 경우 운송비는 소비자 부담 입니다.
- 소비자 과실 유형
 - 제품의 분해, 개조 등을 한 제품
 - 사용설명에 명시된 사용방법 미 준수로 인한 불량
- A/S를 의뢰하기 전 본 사용설명서와 홈페이지 제품 상세 페이지의 Q&A항목을 충분히 검토 하시기 바랍니다.

기본 구성품

- tX-USBexp 본체(slim size 브라켓 장착)
- Standard size 브라켓
- tX-USBexp 사용 설명서

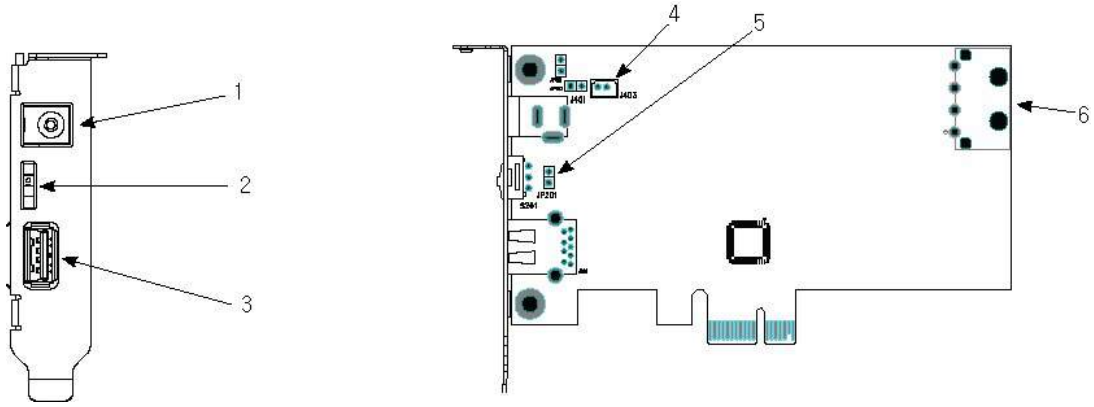


Ultimate High Performance Audio

제품 사양

- PCI express USB interface chip set
 - USB 3.0 Compliant xHCI host controller
 - Support SS(5Gbps),HS(480 Mbps),FS (12 Mbps),LS (1.5 Mbps)
 - PCIe x1 Gen2 interface
 - Internal power input
 - Input voltage : +12.0V(+0.5V, -0.5V)
 - Input current : 2A
 - 4pin IDE power connector
 - External power input
 - Input voltage : +6.5V ~ +9Vdc
 - Input current : 2A max
 - 5.5mm OD, 2.1mm ID DC adaptor jack
 - USB port output power
 - Output voltage : +5.0V(+0.5V, -0.25V)
 - Over current protection : 1.5A at 20°C
 - Recommend output current : 0.5A >
 - Operating environment
 - Operating temperature: 0 ~ 30°C
 - Storage temperature: -10 ~ +50°C
 - Operating & storage humidity : 10% ~ 90%
 - OS support
 - Windows 7 or higher version
 - Linux
- Windows OS 용 드라이버는 홈페이지의 제품정보 내에서 다운로드 할 수 있습니다.
홈페이지 주소 : www.sotm-audio.com

제품 외관



- ① 외부 전원 입력용 잭입니다.
- ② USB port 의 +5.0V 전원을 on/off 제어 합니다.
- ③ USB 기기 연결용 커넥터 입니다.

주의 사항 : USB 포트의 권장 출력 전류는 0.5A 이하 입니다. 이보다 더 많은 전류를 사용하는 기기는 가급적 사용을 하지 마십시오.

- ④ J403 : 외부 전원 입력 잭과 연결되어 있는 보조 전원 커넥터 입니다.
- ⑤ JP201 : USB 포트 전원 off 상태를 설정 합니다.
- ⑥ 내부 전원 입력 커넥터 입니다. PC power supply 의 4pin IDE 전원 케이블과 연결 합니다.

주의 사항 : 설명되어 있지 않는 커넥터와 점퍼핀은 사용하거나 설정 상태를 변경 하지 마십시오.

JP201	USB port power off status setting
on	Connect to ground via 100 ohm
open	Open

제품 설치

- 제품 설치 시 주의 사항

- 반드시 제품 설치 방법을 모두 읽은 후 제품을 설치 하십시오..
- 일부 USB케이블은 고속 전송을 하지 못하는 케이블이 있습니다. 반드시 USB 2.0 인증을 획득한 케이블을 사용해야 하며 USB 3.0을 지원하는 기기를 사용 할 경우에는 반드시 USB 3.0케이블을 사용해야 합니다.
- 외부 전원을 이용하여 제품을 사용할 경우, PC의 전원이 켜져 있을 동안에는, 외부 전원이 차단되지 않도록 해야합니다. 외부전원이 갑자기 차단될 경우 tX-USBexp 또는 PC내부의 부품이 파손 될 수 있습니다.
- 외부 전원을 이용하여 tX-USBexp를 사용할 경우에도 PC내부의 IDE 전원 케이블을 제품의 IDE전원 입력 커넥터에 연결하여 사용하면 갑작스런 외부 전원의 차단 시에도 제품과 PC부품의 파손 가능성을 줄일 수 있습니다.
- 본 제품의 오디오 성능은 사용하는 OS와 PC의 상태에 따라 차이가 날 수 있습니다.
- USB port 최대 출력 전류는 1.0A이지만 제품의 발열이 심해 음질이 떨어질 수 있으므로 0.5A이상의 전류를 사용하는 제품은 가급적 사용을 하지 않는 것이 좋습니다..

- 설치 방법

- PC의 전원을 반드시 off 합니다.
- PC의 AC전원 코드를 분리 한 후 PC 케이스를 엽니다.
- 비어 있는 PCI express slot을 찾아 제품을 삽입 하고 완전히 삽입 되어 있는지 확인 합니다.
- tX-USBexp의 브라킷과 PC케이스를 나사로 단단히 고정 합니다.
- PC 전원 장치의 4핀 IDE 전원케이블을 tX-USBexp의 내부 전원 입력 커넥터와 연결 합니다.
- 외부 전원을 사용할 경우에는 외부 전원 입력 잭에 전원을 연결 합니다.
- PC의 케이스를 닫고 AC 전원 코드를 연결 한 후 PC의 전원을 켭니다.
- Windows OS를 사용하는 PC는 windows OS device driver설치 방법에 따라 device driver를 설치 하십시오. Linux OS의 경우 별도의 device driver설치가 필요치 않습니다. Windows 10 OS에서도 별도의 드라이버 설치가 필요하지 않습니다.
- Foobar2000, JRiver, Jplay와 같은 음악 재생 프로그램을 이용하여 음악을 재생합니다.

- Windows OS 용 tX-USBexp 드라이버 설치

- 홈페이지의 tX-USBexp 제품 상세 페이지에서 Windows OS device driver를 다운로드 합니다, www.sotm-audio.com.
- 다운로드된 파일의 압축을 풀고, Texas_Instruments_xHCI_Driver_v1.16.3. folder 에 Setup.exe file을 실행합니다.
- 드라이버 설치가 시작될 것이며, Next 버튼을 눌러 드라이버 설치를 진행해 줍니다.
- 드라이버 설치가 완료 될 때까지 기다려 줍니다.