

USB2433-DB9M | 4포트 USB RS-232/422/485 시리얼 통신 어댑터(DB9M)



- ▶ RoHS와 WEEE 지침 준수
- ▶ 각 포트는 RS-232, RS-422 또는 RS485를 소프트웨어로 구성
- ▶ 128바이트 Tx FIFO와 384바이트 Rx FIFO가 내장된 고속 UART
- ▶ 전기적 인터페이스 설정은 여러 컴퓨터에 걸쳐 유지
- ▶ 데이터 전송속도 921.6K bps
- ▶ RS-485 작동 가능/작동 불가능 자동
- ▶ 잠금 기능이 있는 USB포트는 금속 손잡이 나사를 통하여 연결 보안
- ▶ 잠금 기능이 있는 USB포트는 표준 USB 케이블과 완벽하게 호환
- ▶ USB Type B 커넥터는 표준 USB 케이블의 단선 사고 방지
- ▶ 완전 정격(500mA) USB 1.1 downstream 허브 포트 포함
- ▶ 각 포트의 전기적 인터페이스 선택 및 시리얼 데이터 activity 상태 LED로 표시
- ▶ 전원 LED는 호스트에 연결 표시
- ▶ RS-232 모드에서 전체 모뎀 제어 신호가 구현된 4개의 DB9M 커넥터
- ▶ 윈도우 98SE/ME/2000/XP 및 비스타 운영체제 지원
- ▶ 잠금 기능이 있는 DC 커넥터가 있는 AC 전원공급장치 포함(5VDC@4A)
- ▶ 6인치 USB Type A to USB Type B 케이블 포함

개요

USB2433-DB9M은 RS-232, RS-422 또는 RS-485를 소프트웨어로 구성 가능한 4포트 USB RS-232, RS-422 또는 RS-485 시리얼 통신 어댑터이며, 점퍼 설정 또는 DIP-스위치를 변경하기 위하여 케이스를 열 필요는 없습니다. 호스트 컴퓨터는 시리얼 포트를 재구성 하지 않고 수리 또는 업그레이드가 가능하며, 전기 인터페이스 설정을 유지합니다. 또한 USB2433-DB9M은 하대의 컴퓨터에서 구성하고 다른 컴퓨터에서 사용할 수 있습니다. 제품과 같이 제공되는 USB 소프트웨어 드라이버 및 유틸리티는 마이크로소프트 윈도우 운영 체제에서 설치 및 운용이 용이합니다. 소프트웨어 설치 후 사용 가능한 USB 포트에 USB2433-DB9M을 연결하면 호스트 시스템에서 즉시 시리얼 포트를 표준 COM 포트로 인식합니다. 모든 USB 시리얼 어댑터는 데이터 전송속도 921.6K bps를 지원하며 동시에 여러 개의 시리얼 포트를 통하여 통신할 때 호스트 컴퓨터의 오버 헤드를 크게 감소시키는 상태 머신 아키텍처(state-machine architecture)를 사용합니다. 인클로저 전면에 있는 상태 표시 LED는 전원, 시리얼 데이터 Activity 및 전기적 인터페이스를 나타냅니다. 견고한 금속 새시로 제작되었으며, 추가 장치 및 기타 표준 USB 주변기기를 쉽게 연결하기 위하여 2개의 편리한 USB 1.1 허브 포트가 포함되어 있습니다. 잠금 기능이 있는 Type B 커넥터가 있는 USB 케이블을 사용하면 금속 손잡이 나사는 장치 연결을 보안하며 케이블의 단선 사고를 방지합니다. 또한 실수로 표준 USB 케이블이 분리되는 것을 방지합니다. 양 쪽 USB 허브 포트는 USB 케이블을 사용하여 보안할 수 있으며, 선택 사양입니다. DC 커넥터에 잠금 기능이 있는 5VDC@4A의 산업용 월-마운트 전원공급장치는 기본으로 제공됩니다. 입력 전원은 바코드 스캐너, 영수증 프린터, 서명 입력된 장치 등과 같은 일반적인 5V 시리얼 주변 장치를 각 DB9 커넥터의 핀 9에 연결됩니다. 각 시리얼 포트는 시리얼 주변 장치를 연결하는데 최대 500mA입니다. 표준 작동 온도 범위는 0°C ~ +70°C, 확장 온도 범위는 40°C ~ +85°C이며, 선택 사양입니다.

기능 및 구성

•호스트 인터페이스	USB
•포트 수	4
•전기적 인터페이스	RS-232, RS-422, RS-485
•USB 잠금 기능	예
•소프트웨어 구성	예
•높은 보존 USB	예
•RoHS	예
•시리얼 커넥터	DB9M
•통신 칩	USB/UART
•데이터 전송속도(최대)	921.6K bps
•데이터 전송거리(최대)	50 피트(RS-232), 4000 피트(RS-485)
•전원 요구사항	+5V@ 4A max
•USB 사양	1.1 준수, 2.0 호환
•치수	7.5x5.1x1.8 인치
•작동 온도	0°C ~ +70°C
•비-작동 온도	-50°C ~ +105°C
•습도 범위	10% ~ 90% 상대습도, 비-응축

용어 해설

*downstream(하향 스트림): 통신의 흐름에서 상위로 지정한 통신 매체에서 보내어져 하위의 통신 매체로 전해지는 데이터. 이의 반대는 상향 스트림(upstream)이다. 일반적인 서버-클라이언트 전송 방식에서는 서버는 상위, 클라이언트는 하위로 지정하며 서버에서 클라이언트로 가는 데이터를 하향 스트림이라 한다.

주문 정보

USB2433-DB9M 4포트 USB RS-232, RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 어댑터(DB9M)

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양평동3가 16번지 우림 e-BIZ센터 309호
 전화: 02)2164-9933 팩스: 02)2164-9229 이메일: asanst@asanst.com
 "ELK"와 "JUPITER"는 아산에스티의 등록상표입니다.