

USB2823-DB9M | 8포트 USB RS-232/422/485 시리얼 통신 어댑터(DB9M)



- ▶ 128바이트 Tx FIFO와 384바이트 Rx FIFO가 내장된 고속 UART
- ▶ 각 포트는 RS-232, RS-422 또는 RS485를 소프트웨어로 구성
- ▶ 데이터 전송속도 921.6K bps
- ▶ RS-485 작동 가능/작동 불가능 자동
- ▶ 잠금 기능이 있는 USB포트는 금속 손잡이 나사를 통하여 연결 보안
- ▶ 전기적 인터페이스 설정은 여러 컴퓨터에 걸쳐 유지
- ▶ 전기적 인터페이스 선택 및 시리얼 데이터 activity 상태 LED로 표시
- ▶ 전원 LED는 호스트에 연결 표시
- ▶ USB 전원 사용
- ▶ USB B형 커넥터는 표준 USB 케이블의 단선 사고 방지
- ▶ 8개의 DB9M 커넥터는 RS-232 모드에서 모든 모뎀 신호 구현
- ▶ 6인치 USB A형 to USB B형 케이블 포함
- ▶ RoHS와 WEEE 지침 준수

개요

USB2823-DB9M은 8포트 USB RS-232, RS-422 및 RS-485 시리얼 통신 어댑터이며, 모든 구성 및 전기적 인터페이스는 드라이버를 통하여 처리되며, 점퍼 또는 스위치를 설정하기 위하여 케이스를 열 필요는 없습니다. 각 포트는 전기적 인터페이스 설정이 유지되도록 소프트웨어로 RS-232, RS-422 또는 RS-485 설정 가능하며, 호스트 컴퓨터는 재구성할 필요 없이 수리 또는 업그레이드도 가능합니다. 또한 현대의 컴퓨터에서 구성하고 다른 컴퓨터에서 사용할 수도 있습니다. 제품과 같이 제공되는 USB 소프트웨어 드라이버 및 유틸리티는 마이크로소프트 윈도우 운영 체제에서 설치 및 운용이 용이합니다. 소프트웨어 설치 후 사용 가능한 USB 포트에 USB2823-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. 잠금 유형B 커넥터가 있는 USB 케이블을 사용하면 금속 손잡이 나사는 장치 연결을 보호하며 케이블의 단선 사고를 방지합니다. 또한 실수로 표준 USB 케이블이 분리되는 것을 방지합니다. USB 전원을 사용함으로써 외장형 전원공급장치는 필요하지 않습니다. 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	8
•전기적 인터페이스	RS-232, RS-422, RS-485
•USB 전원 공급	예
•소프트웨어 구성	예
•높은 보준 USB	예
•잠금 기능 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@ 500mA
•USB 사양	1.1 준수, 2.0 호환
•치수	9.2x5.3x2.4 인치
•작동 온도	0°C ~ +70°C
•비-작동 온도	-50°C ~ +105°C
•습도 범위	10% ~ 90% 상대습도, 비-응축

용어 해설

*Activity(활동): 문서의 전송과 같이 응용 프로세스에 의해 주어진 작업의 단위를 구성하는 한 단위의 데이터를 처리하는 것.

주요 정보

USB2823-DB9M 8포트 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.