

## USB2167-RJ45 | 16포트 USB RS-232, RS-485 시리얼 통신 어댑터(RJ45, VersaCom)



- ▶ 128바이트 Tx FIFO와 384바이트 Rx FIFO가 내장된 고속 UART
- ▶ 전면 또는 후면 랙마운 또는 데스크탑용 지원
- ▶ Tx/Rx 상태 LED와 16개 RJ45 시리얼 포트 제공
- ▶ 각 포트는 케이블을 통해 RS-232 또는 2선식 RS 485를 선택할 수 있는 VersaCom 디자인
- ▶ RS-232 전송속도는 115.2K bps, 반 양방향 전송속도는 921.6K bps
- ▶ 완전 정격 (500mA) USB 1.1 다운스트림 포트 2개 포함
- ▶ 전면 및 후면 전원 LED
- ▶ 72인치 USB 케이블 및 220V AC 어댑터(5VDC@2.4A) 기본 제공
- ▶ 윈도우 및 리눅스 운영 체제 지원
- ▶ RoHS와 WEEE 지침 준수

### 개요

USB2167-RJ45는 16포트 USB RS-232 또는 RS-485 시리얼 통신 어댑터이며, 독특한 VersaCom 멀티인터페이스 커넥터 설계는 RS-232와 2선식 RS-485 신호는 RJ45 시리얼 커넥터에 항상 존재하고 활성화됩니다. 간단히 각 개별 포트에 RS-232 또는 2선식 RS-485에 대한 적절한 핀 아웃을 선택합니다. 내부 점퍼, 스위치 또는 분류기(Shunt) 설정을 위하여, 인클로저를 열 필요 없이 현장 설치 및 서비스가 용이합니다. 또한 Tx와 Rx Activity LED는 상태 표시 및 문제 해결에 도움이 됩니다. 제품과 함께 제공되는 USB 소프트웨어 드라이버와 유틸리티는 마이크로소프트 윈도우 및 리눅스 운영체제에서 설치와 운용이 용이하며, 소프트웨어 설치 후 각 시리얼 포트는 호스트 시스템에 표준 COM포트로 나타납니다. 1U 랙마운트 호환 시스템은 동시에 여러 포트를 통하여 통신할 때 호스트 컴퓨터의 오버 헤드들을 크게 줄이기 위하여 상태 머신 아키텍처(state machine architecture)를 사용하며, 최대 데이터 전송속도는 921.6K bps입니다. 또한 두 개의 편리한 USB 1.1 다운스트림 연결은 Daisy Chain 장치 또는 표준 USB 주변 장치를 인터페이스 할 수 있도록 합니다. VersaCom RJ45 커넥터에 연결을 쉽게 하기 위하여 RJ45 모듈식 어댑터를 포함한 여러 액세서리들이 제공됩니다. 도움이 되는 어댑터들은 시리얼 커넥터 유형이나 또는 암수에 상관없이 가상의 모든 컴퓨터, PLC 또는 주변기기의 시리얼 포트에 쉽게 연결할 수 있습니다.

### 기능 및 구성

|               |  |
|---------------|--|
| •호스트 인터페이스    | USB                                    |
| •포트 수         | 16                                     |
| •전기적 인터페이스    | RS-232, RS-485                         |
| •USB 잠금 기능    | 예                                      |
| •높은 보존 USB    | 예                                      |
| •RoHS         | 예                                      |
| •시리얼 커넥터      | RJ45, VersaCom                         |
| •통신 칩         | USB/UART                               |
| •데이터 전송속도(최대) | 115.2K bps(RS-232), 921.6K bps(RS-485) |
| •데이터 전송거리(최대) | 50 피트(RS-232), 4000 피트(RS-485)         |
| •전원 요구사항      | +5V@ 3A                                |
| •USB 사양       | 1.1 준수, 2.0 호환                         |
| •치수           | 7.0x16.8x1.7 인치                        |
| •작동 온도        | 0°C ~ +70°C                            |
| •비-작동 온도      | -50°C ~ +105°C                         |
| •습도 범위        | 10% ~ 90% 상대습도, 비-응축                   |

### 용어 해설

- \*Half duplex(반 양방향 통신): 접속된 두 장치 간에 교대로 데이터를 교환하는 통신 방식.
- \*Shunt(분류기): 전류계에 병렬로 접속시켜서 전류의 측정 범위를 넓히기 위해 사용하는 일종의 저항기. 예를 들어, 1mA까지 측정할 수 있는 전류계를 이용하여 100mA까지 측정 범위를 확대시키려고 할 때, 100mA의 전류 중 전류계로는 1mA의 전류가, 분류기로는 나머지 99mA의 전류가 흐르게 하면 된다.
- \*Activity(활동): 문서의 전송과 같이 응용 프로세스에 의해 주어진 작업의 단위를 구성하는 한 단위의 데이터를 처리하는 것. 활동에는 개시와 종료가 있으며, 그 사이에는 소(小)동기점, 대(大)동기점이 존재한다.

### 주문 정보

USB2167-RJ45    16포트 USB RS-232, RS-485 시리얼(직렬) 통신 어댑터(RJ45, VersaCom)

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](mailto:asanst@asanst.com)  
 “ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.