

## USB2407-RJ45 | 4포트 USB RS-232, RS-485 시리얼 통신 어댑터(RJ45, VersaCom)



- ▶ 128바이트 Tx FIFO와 384바이트 Rx FIFO가 내장된 고속 UART
- ▶ 견고하고 매력적인 플라스틱 케이스
- ▶ USB 전원 사용
- ▶ Tx/Rx 상태 LED와 4개의 RJ45 시리얼 포트 제공
- ▶ 각 개별 포트에 케이블을 통해 RS-232 또는 2선식 RS 485를 선택할 수 있는 VersaCom 디자인
- ▶ USB 타입 B 커넥터는 USB 케이블의 연결 끊김 방지
- ▶ 각 포트에 대해 전송 및 수신 LED indicator
- ▶ 72인치 USB 케이블 포함
- ▶ RoHS와 WEEE 지침 준수

### 개요

USB2407-RJ45는 4포트 USB RS-232 또는 RS-485 시리얼 통신 어댑터이며, 독특한 VersaCom 멀티 인터페이스 커넥터 설계로 RS-232와 2선식 RS-485 신호는 RJ45 시리얼 커넥터에 항상 존재하고 동작 중입니다. 간단히 각 개별 포트에 RS-232 또는 2선식 RS-485에 대한 적절한 핀 아웃을 선택합니다. 내부 점퍼 또는 스위치를 설정하기 위하여, 새시를 열 필요 없이 현장 설치 및 서비스가 용이합니다. 상태 LED는 전송 및 수신 데이터 활동을 표시합니다. 제품과 함께 제공되는 USB 소프트웨어 드라이버와 유틸리티는 마이크로소프트 윈도우 및 리눅스 운영체제에서 설치와 운용이 용이하며, 소프트웨어 설치 후 시리얼 포트는 호스트 시스템에 표준 COM포트로 나타납니다. 동시에 여러 포트를 통하여 통신할 때 호스트 컴퓨터의 오버 헤드를 크게 줄이기 위하여 상태 머신 아키텍처(state machine architecture)를 사용하며, 최대 데이터 전송속도는 921.6K bps입니다. USB2407-RJ45는 USB 전원을 사용하며, 외부전원공급장치는 필요하지 않습니다. 편리한 시리얼 주변기기 전원 사용에 대하여 장치 후면의 DC 잭에 외부 전원은 연결될 수 있으며 선택사양입니다. 공급된 전원은 각 4개의 RJ45 커넥터에 핀 5로 연결될 수 있습니다. 추가로 VersaCom RJ45 커넥터에 연결을 단순화하기 위하여, RJ45 모듈러 어댑터를 포함한 다양한 액세서리를 제공합니다. 이러한 도움되는 어댑터로 시리얼 커넥터 형식이나 젠더(Gender)에 관계없이 모든 컴퓨터, PLC 또는 주변기기의 시리얼 포트에 쉽게 연결할 수 있습니다.

### 기능 및 구성

•호스트 인터페이스	USB
•포트 수	4
•전기적 인터페이스	RS-232, RS-485
•USB 전원 공급	예
•높은 보존 USB	예
•RoHS	예
•시리얼 커넥터	RJ45, VersaCom
•통신 칩	USB/UART
•데이터 전송속도(최대)	921.6K bps
•데이터 전송거리(최대)	50 피트(RS-232), 4000 피트(RS-485)
•전원 요구사항	+5V@300mA
•USB 사양	1.1 준수, 2.0 호환
•치수	9.2x5.3x1.7 인치
•작동 온도	0°C ~ +70°C
•비-작동 온도	-50°C ~ +105°C
•습도 범위	10% ~ 90% 상대습도, 비-응축

### 용어 해설

\*Indicator(표시기): 장치 내에 특정 상태가 발생할 때, 어떤 처리 결과를 가시적인 방법으로 나타내는 것.

\*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

USB2407-RJ45	4포트 USB RS-232/485 시리얼(직렬) 통신 어댑터(RJ45, VersaCom)
USB2407-RJ45-DC05	4포트 USB RS-232/485 시리얼(직렬) 통신 어댑터(RJ45, VersaCom, 5VDC)
USB2407-RJ45-DC12	4포트 USB RS-232/485 시리얼(직렬) 통신 어댑터(RJ45, VersaCom, 12VDC)
USB2407-RJ45-DC24	4포트 USB RS-232/485 시리얼(직렬) 통신 어댑터(RJ45, VersaCom, 24VDC)

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.