


## USB2113I-DB9M | 1포트 USB Isolated RS-232/422/485 시리얼 통신 어댑터(DB9M)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ 128바이트 Tx FIFO와 384바이트 Rx FIFO가 내장된 고속 UART</li> <li>▶ RS-232, RS-422 또는 RS-485로 구성 가능</li> <li>▶ 광학적 절연은 최대 2,000VAC 서지 및 접지 루프 보호</li> <li>▶ 데이터 전송속도 921.6K bps</li> <li>▶ RS-485 활성화/비활성화 자동</li> <li>▶ 시리얼 전송 및 수신 활동 상태 LED 표시</li> <li>▶ DB9M 커넥터</li> <li>▶ 금속 손잡이 나사로 케이블 연결 보안</li> <li>▶ 6인치 USB 타입A to 타입B 케이블 기본 제공</li> </ul>
---	--

### 개요

USB2113I-DB9M은 절연된 1포트 USB RS-232/422/485 시리얼 통신 어댑터이며, DB9M 시리얼 포트는 케이스에 있는 DIP-스위치를 통하여 RS-232, RS-422 또는 RS-485를 구성할 수 있습니다. USB2113I-DB9M은 현장 설치 및 서비스를 하기 위하여 케이스를 열 필요가 없습니다. 광학적 절연은 산업 현장에서 흔히 나타나는 서지와 그라운드 루프에 의하여 일어날 수 있는 피해를 방지할 수 있습니다. 전송 및 수신 활동 상태는 LED로 표시되며, 921.6K bps 데이터 전송속도가 지원됩니다. 제품과 같이 제공되는 USB 소프트웨어 드라이버와 유틸리티는 윈도우 및 리눅스 운영체제에서 설치 및 운용이 용이합니다. 소프트웨어 설치 후 사용 가능한 USB 포트에 USB2113I-DB9M을 연결하면 호스트 시스템에서 즉시 시리얼 포트를 표준 COM 포트로 인식합니다. USB 전원을 사용하므로, 별도의 외부 전원은 필요하지 않습니다. USB 유형B 커넥터가 있는 USB 케이블을 사용할 때 금속 손잡이 나사는 케이블 연결을 보호하며, 케이블 단선을 방지합니다. 35mm DIN-레일에 잡아주는 착탈식 플라스틱 클립으로 DIN 레일을 장착할 수 있습니다. 벽, 카운터 아래 또는 패널 옆에 나사로 부착할 수 있습니다.

### 기능 및 구성

•호스트 인터페이스	USB
•포트 수	1
•전기적 인터페이스	RS-232, RS-422, RS-485
•광학적 절연	예
•USB 전원 공급	예
•USB 잠금 기능	예
•시리얼 커넥터	DB9M
•통신 칩	USB/UART
•데이터 전송속도(최대)	921.6K bps
•데이터 전송거리(최대)	50 피트(RS-232), 4,000 피트(RS-485)
•전원 요구사항	+5V@300mA
•USB 사양	1.1 준수, 2.0 호환
•치수	4.5x3.5x1.3 인치
•작동 온도	0°C ~ +70°C
•비-작동 온도	-50°C ~ +105°C
•습도 범위	10% ~ 90% 상대습도, 비-응축

### 용어 해설

\***Isolation(격리 또는 절연)**: 이중화 구성 시스템인 경우 2대의 중앙 제어 장치에서 교차하는 제어선을 한쪽의 장치와 전기적으로 격리시키는 것. 이중화되어 있는 장치의 한쪽에 문제가 발생하여 틀린 정보가 정상적인 장치로 전달되어도 정상적인 작동을 방해하지 않도록 한다.

### 주문 정보

USB2113I-DB9M 1포트 USB Isolated RS-232/422/485 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](mailto:asanst@asanst.com)  
 “ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.