

## ISA3089 | 2 포트 ISA RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드(16550 UART)

	<p><b>특징</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ RS-485 드라이버 활성화 자동으로 제어</li> <li>▶ 선택 가능한 COM: 포트 주소</li> <li>▶ 선택 및 공유 가능한 IRQ 수준(2-5, 7, 10-12 및 15)</li> <li>▶ 기존 통신 드라이버와 호환</li> <li>▶ 16-비트 주소 매김은 I/O 충돌 제거</li> <li>▶ 절연 제품도 가능</li> </ul>
--	--

### 개요

ISA3089는 2포트 ISA RS-422, RS-485 시리얼 통신카드이며, 호스트 시스템에 표준 COM으로 나타납니다. 드라이버 또는 추가 소프트웨어를 필요로 하지 않으며, 맞춤형 전송 속도, 등시성 통신 또는 9-비트 프로토콜을 필요로 하는 사용자를 위하여 Oxford 16C950 UART 제품도 가능합니다.

### 기능 및 구성

•호스트 인터페이스	ISA
•포트 수	2
•전기적 인터페이스	RS-422, RS-485
•UART	550 UART
•시리얼 커넥터	DB9M
•통신 칩	16550
•데이터 전송속도(최대)	115.2K bps
•데이터 전송거리(최대)	4000 피트
•RS-485 작동	Full Duplex(4선), Half Duplex(2선)
•습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축

### 용어 해설

\*Addressing(주소 매김): 컴퓨터의 명령에서 필요한 피 연산자가 들어 있는 기억 장치의 주소를 매김하고, 그 주소의 내용에 접근하는 데 관련된 기법. 주소 매김 방식은 크게 직접 매김 방식, 간접 매김 방식, 색인화 주소 매김 방식 등으로 나뉘며 이들 각각이 다른 방식이 있을 수 있어 매우 다양하다.

\*Full Duplex(양방향 통신 방식): 데이터 통신에서 양방향으로 동시에 데이터의 전송이 이루어지는 통신 방식.

\*Half Duplex(반 양방향 통신 방식): 접속된 두 장치 간에 교대로 데이터를 교환하는 통신 방식. 양방향 전송이 가능하지만 송수신 동시는 불가능하고 어떤 시점에서는 한 방향만 전송된다.

\*Isochronous(등시성): 데이터 통신에서 동기/비동기가 모두 가능함을 나타내는 말. 또한 송신 측에서 보낸 타이밍 신호를 그대로 유지해서 수신 측까지 데이터 프레임을 보내는 전송 모드를 등시성 전송이라 한다. IEEE 1394, 파이버 채널 및 유니버설 시리얼 버스(USB) 등의 규격에서는 육성이나 동화상 등 실시간성이 요구되는 데이터를 전송하기 때문에 등시성 전송 모드의 규격화를 규정하고 있다.

### 주문 정보

ISA3089	2포트 ISA RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드(16550 UART)
ISA3089-TB2	2포트 ISA RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드(16550 UART, 터미널 블록)
ISA3089-SN	2포트 ISA RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드(Oxford 16950 UART) 기타 케이블 및 터미널 블록 등 액세서리는 기술지원 팀으로 연락 주시기 바랍니다.

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양평동 3가 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 등록 상표입니다.