

## ISA3087 | 2 포트 ISA RS-232, RS-422, 485 시리얼(직렬) 통신 카드(16550 UART)

	<b>특징</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 2 또는 4개의 RS-485 와이어 작업</li><li>▶ 선택 가능한 COM: 포트 주소</li><li>▶ 개별적으로 선택 가능한 인터럽트(2-5, 7, 10-12 및 15)</li><li>▶ 윈도우 자동 RS-485 드라이버 소프트웨어 포함</li><li>▶ COM1, COM4 및 모든 I/O 주소(최대 3FF Hex) 선택 가능</li></ul>
---	---

### 개요

ISA3087은 2포트 ISA RS-232, RS-422 또는 RS-485 시리얼 통신카드이며, 2개의 RS-232 포트, 2개의 RS-422, RS-485 포트 또는 1개의 RS-232 포트와 1개의 RS-422, RS-485 포트의 조합으로 구성함으로 포트는 완전히 독립적으로 동작합니다. 확장 AT 인터럽트는 여러 직렬 포트를 다른 IRQ 라인에 할당할 수 있도록 하며, 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-232, RS-422, RS-485
•UART	550 UART
•시리얼 커넥터	DB9M
•통신 칩	16550
•데이터 전송 속도(최대)	115.2K bps
•데이터 전송 거리(최대)	4000 피트
•RS-485 작동	Full Duplex(4선), Half Duplex(2선)
•습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축

### 용어 해설

\*Interrupt(끼어들기, 인터럽트): 프로그램 실행 중에 중앙 제어 장치가 강제적으로 제어를 특정 주소로 옮기는 것. 프로그램 실행 중에 끼어들기가 발생하면 그 프로그램의 실행을 중단하고 그 시점에서의 중앙 제어 장치 내의 중요 데이터를 주 기억 장치로 되돌려 놓은 다음 특정 주소로부터 시작되는 프로그램에 제어를 옮긴다.

\*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

ISA3087	2포트 ISA RS-232, RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드(16550 UART)
ISA3087-SN	2포트 ISA RS-232, RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드(Oxford 16C950 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.