

## PCI7107S | 1 포트 PCI RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드(16C950 UART)

	<p><b>특징</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ RS-422, RS-485로 구성 가능</li> <li>▶ 버퍼&lt;128-바이트 FIFO(First In First Out)&gt;가 내장된 16C950 UART</li> <li>▶ 데이터 전송 속도 921.6Kbps</li> <li>▶ MD1 Low Profile 및 Universal Bus (3.3V 및 5V) 호환</li> <li>▶ DB-9M 커넥터</li> <li>▶ 9-비트 프로토콜 및 등시성 전송(isochronous)모드 지원</li> </ul>
--	---

### 개요

PCI7107S는 RS-422 또는 RS-485로 구성 가능한 1포트 PCI RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드이며, 전송속도는 921.6K bps입니다. 데이터 집약적 응용 프로그램에서 최대의 신뢰성을 보장하기 위하여 버퍼<128-바이트 FIFO(First In First Out)>가 내장된 16C950 UART를 사용하며 9-비트 프로토콜 및 등시성 전송(isochronous) 모드를 지원합니다. 온-보드 커넥터는 DB-9 M 커넥터를 통해 호스트 내부 전원에서 전원 경로를 지정합니다. 이렇게 하면 RS-485 모듈, RS-422 및 RS-485 POS 시스템 또는 다른 실제 장치를 포함한 주변 장치에 + 5VDC 또는 + 12VDC 연결이 용이합니다. Universal PCI(3.3V 및 5V)와 호환되며, 표준 크기의 PCI 브래킷은 기본으로 제공합니다.

### 기능 및 구성

•호스트 인터페이스	PCI
•포트 수	1
•전기적 인터페이스	RS-422, RS-485
•UART	950 UART
•시리얼(직렬) 커넥터	DB9M
•PC 브래킷	표준 높이
•통신 칩	16C950
•데이터 전송 속도(최대)	921.6K bps
•데이터 전송 거리(최대)	4,000 피트
•작동 온도	0°C - +70°C
•비-작동 온도	-50°C - +105°C
•습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축

### 용어 해설

\*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

PCI7107S-DB9M	1포트 PCI RS-422/485 시리얼(직렬) 통신 카드(16C950 UART)
LP7107-DB9M	1포트 Low Profile PCI RS-422/485 시리얼(직렬) 통신 카드(16C950 UART)
PCI7107S-KT-DB9M	1포트 PCI RS-422/485 시리얼(직렬) 통신 카드(16C950 UART) Kit
LP7107-KT-DB9M	1포트 Low Profile PCI RS-422/485 시리얼(직렬) 통신 카드(16C950 UART) Kit
PCI7107S-TB-DB9M	1포트 PCI RS-422/485 시리얼(직렬) 통신 카드(16C950 UART), 터미널 블록
LP7107-TB-DB9M	1포트 Low Profile PCI RS-422/485 시리얼(직렬) 통신 카드(16C950 UART), 터미널 블록

케이블 및 터미널 블록은 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.