


PCIE-SH7205-DB9M | 2포트 PCI 익스프레스 RS-232/422/485 시리얼 통신카드(16C850 UART)

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 각 포트는 RS-232, RS-422 또는 RS-485로 구성 가능 ▶ 버퍼<128-바이트 FIFO(First In First Out)>가 내장된 16C850 UART ▶ Oscillator와 clock prescalar는 폭넓은 데이터 전송속도 지원 ▶ 9-비트 프로토콜 framing 지원 ▶ 각 포트의 데이터 전송속도: 921.6K bps ▶ RS-232 모드에서 모든 모뎀 제어 신호 ▶ 2개의 DB9M 커넥터가 있는 36인치 케이블 포함
---	---

개요

PCIE-SH7205는 RS-232, RS-422 또는 RS-485로 구성이 가능한 2포트 시리얼 통신 카드이며, 데이터 집약적 애플리케이션에서 신뢰할 수 있는 고속 통신을 위하여 921.6K bps의 데이터 전송속도와 128-바이트 Tx/Rx FIFOs(First In First Out)가 내장된 16C950 UART를 사용합니다. 이 고성능 UART는 9-비트 Framing을 지원하며 기존 16550 애플리케이션과 완전히 호환됩니다. 또한, 14.7456 Oscillator 및 UART의 유연한 Clock Prescalar는 매우 폭넓은 범위의 표준 및 비-표준 전송속도를 지원합니다. RS-485 모드에서 애플리케이션 소프트웨어 제어에 대한 필요성을 제거하므로, 송신기는 하드웨어에서 자동으로 활성화됩니다. 이것은 PCIE-SH7205가 표준 시리얼 통신 애플리케이션을 사용할 수 있고 버스 경합 및 데이터 손상의 위험을 제거합니다. RS-232 모드에서 다양한 시리얼 주변기와 호환성을 극대화하기 위하여 모든 모뎀 제어 신호를 구현합니다. 제품과 같이 제공되는 소프트웨어 드라이버 및 유틸리티는 마이크로소프트 윈도우 및 리눅스 운영 체제에서 설치 및 작업이 용이합니다. PCIE-SH7205는 1배속 PCI Express 슬롯과 호환되며, PCIE-SH7205는 표준 크기의 PCI Express 슬롯용입니다. Low Profile PCI Express 슬롯용은 PCIE-LP7205입니다. 2개의 DB9M 커넥터가 있는 36인치 케이블은 기본으로 제공됩니다.

기능 및 구성	
•호스트 인터페이스	PCI 익스프레스
•포트 수	2
•전기적 인터페이스	RS-232, RS-422, RS-485
•UART	950 UART
•시리얼 커넥터	DB9M
•PC 브래킷	표준 높이
•통신 칩	16C950
•Oscillator	14.7456 MHz
•데이터 전송속도(최대)	921.6K bps
•데이터 전송거리(최대)	50 피트(RS-232), 4000 피트(RS-485)
•케이블 커넥터	DB9M(2)
•보드 커넥터	DB25M
•치수	5.75x2.54인치
•작동 온도	0 - +70°C
•비-작동 온도	-50 - +105°C
•습도	10% ~ 90% 상대습도, 비-응축

용어 해설

- *Oscillator(발진기): 전자관 또는 반도체 등을 이용하여 전기적 진동을 발생시키는 장치. 진동을 발생시키는 방법에 따라서 자러 발진기, 수정 발진기, 조율(調律) 발진기 등으로 나뉜다. 또 진동 파형에 따라서 사인파 발진기, 톱니파 발진기, 펄스 발진기 등이 있다.
- *Framing(짜맞추기): 송신 측이 비동기 직렬 방식으로 데이터를 송신하고 있을 때, 수신 측에서 한 데이터의 시작 비트와 종료 비트를 검출할 수 없는 상태.
- *Contention(경합): 데이터 통신에서 동일 회선으로 동시에 2개 이상의 장치가 전송을 개시하려 할 때의 통신 채널의 상태. 다중 처리기 시스템에서 2개의 처리기가 동시에 똑같은 기억 장치로 접근하려 할 때도 발생한다.

주문 정보	
PCIE-SH7205-DB9M	2포트 PCI Express RS-232/422/485 시리얼 통신 카드(16C950, DB9M 케이블)
PCIE-LP7205-DB9M	2포트 Low Profile PCI Express RS-232/422/485 시리얼 통신 카드(16C950, DB9M 케이블)

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
 “ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.