

PC3540 | 4 포트 PC/104 RS-232, RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드(16C864 UART)



특징

- ▶ RS-232, RS-422 또는 RS-485 소프트웨어로 구성 가능
- ▶ 버퍼<128-바이트 FIFO(First In First Out)>가 내장된 16C864 UART
- ▶ 데이터 전송속도 921.6K bps
- ▶ RS-485 활성화/비활성화 자동
- ▶ 40-핀 수직 헤더 커넥터는 표준(직각 커넥터 OEM으로 가능)
- ▶ 각 포트에 대한 종단, 폴-업 및 폴-다운 저항기는 소프트웨어 선택 가능

개요

PC3540은 RS-232, RS-422 또는 RS-485 모드는 독립적으로 소프트웨어 명령을 통하여 각각 4개의 포트를 설정할 수 있으며, 점퍼 또는 DIP 스위치 설정이 필요 없습니다. 16C550 호환 UART로 설계된 보드보다 8배 더 큰 128-바이트 FIFO가 내장된 XR16C864 UART를 사용하여 설계 제작되었습니다. 큰 버퍼는 고속 응용 프로그램에서도 오류 없이 작업이 가능하며, RS-485 모드에서 네트워크 마스터 중재에 문제가 없도록 RS-485 드라이버는 자동으로 제어합니다. 또한, 간단한 소프트웨어 명령을 통하여 RS-485 Network termination, 강력한 multi-drop 통신 기능 등을 추가할 수 있습니다.

기능 및 구성

•호스트 인터페이스	PC/104
•포트 수	4
•전기적 인터페이스	RS-232, RS-422, RS-485
•소프트웨어 구성	예
•UART	850 UART
•통신 칩	16C864
•보드 커넥터	40핀 헤더
•데이터 전송속도(최대)	921.6K bps
•데이터 전송거리(최대)	4000 피트
•RoHS	예
•작동 온도	0°C - +70°C
•비-작동 온도	-50°C - +105°C
•확장 온도	연락 주시기 바랍니다.
•습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축

용어 해설

*Network termination(망 종단): 종합 정보 통신망(ISDN)과 가입자 구내 통신 설비와의 인터페이스에서 구내 설비와 가입자 회선을 상호 접속하는 데 필요한 기능군 또는 그러한 기능군을 가진 장치. ISDN과 가입자 구내 통신 설비의 인터페이스인 ISDN 망-사용자 인터페이스 표준화를 진행하고 있는 ITU-T에서는 구내 통신 설비를 몇 개의 기능 군으로 나누고, 이것을 다시 몇 개의 참조점으로 구분하여 각 참조점에서의 인터페이스 표준을 작성하고 있다. 망 종단(NT)장치는 물리적/전기적 종단 기능을 하는 1종 망 종단 장치(NT1), 교환/집중 기능을 하는 2종 망 종단 장치(NT2), 1종 망 종단 장치와 2종 망 종단 장치를 결합한 1, 2종 망 종단 장치(NT12)로 분류된다.

*Multi-drop(다분기): 컴퓨터 등에 접속되는 통신 회선에 많은 단말이 접속되는 방식. 분기라고도 한다. 통신 회선을 경제적, 효과적으로 사용하기 위한 방식이다.

주문 정보

PC3540 4포트 PC/104 RS-232, RS-422, RS-485 시리얼(직렬) 통신 카드(16C864 UART)
기타 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
"ELK"와 "JUPITER"는 아산에스티의 등록 상표입니다.