

ELK-7804c | 8 포트 PCI 비동기식 시리얼 통신 카드 (XR17V358)

for RS-232, RS-422, RS-485



Summary

- 각 포트는 RS-232, RS-422 또는 RS-485에 맞게 개별 구성 가능
- 256바이트 Tx 및 Rx FIFO를 갖춘 초고속 UART
- 1Mbps를 초과하는 비동기 데이터 속도 지원
- 버스-파생 125MHz BRG 및 클록 프리스칼라로 광범위 전송 속도 지원
- 모든 모뎀 제어 신호가 RS-232 모드로 구현됨
- 하드웨어에서 자동 RS-485 활성화/비활성화
- 덤스위치로 각 포트의 RS-485, 폴업 및 폴 다운 저항을 선택 가능
- 덤스위치를 통해 RS-485 ECHO 활성화/비활성화 가능

개요

ELK-7804c는 산업 자동화 및 제어 애플리케이션을 위한 1Mbps 이상의 데이터 속도를 지원하며 단일 PCI 슬롯에서 8개의 RS-232/422/485 비동기식 시리얼(직렬) 포트가 있는 PCI 호환 인터페이스 어댑터입니다.

표준 시리얼 COM 포트 요구 사항에 맞게 시리얼 포트를 RS232로 구성하세요. 노이즈 내성 및 높은 데이터 무결성이 필수적인 최대 4000피트 거리의 장거리 장치 연결에는 RS-422 모드를 선택하세요. RS-485를 선택하면 RS485 멀티 드롭 네트워크에서 여러 주변기기로부터 데이터를 캡처할 수 있습니다. 각 포트에 최대 31개의 RS-485 호환 장치를 연결하여 데이터 수집을 자동화할 수 있습니다. 전기적 인터페이스 조합으로 포트를 혼합하여 애플리케이션에 최대한의 유연성을 제공할 수도 있습니다.

Windows에서는 RS-485 모드에서 송신기가 하드웨어에서 자동으로 활성화되므로 애플리케이션 소프트웨어 제어가 필요하지 않습니다. 따라서 7804c를 표준 시리얼 통신 애플리케이션과 함께 사용할 수 있으며 버스 경합 및 데이터 손상의 위험이 없습니다.

RS-232 모드에서는 모든 모뎀 제어 신호가 구현되어 다양한 시리얼 주변기기와의 호환성을 극대화합니다. Windows용 SeaCOM 소프트웨어 드라이버 및 유틸리티를 사용하면 Windows 7/10/11에서 쉽게 설치 및 작동할 수 있으며 7804c는 수많은 Linux 배포판에서 즉시 작동합니다.

기능 및 구성

• 호스트 인터페이스	PCI
• 포트 수	8
• 전기적 인터페이스	RS-232, RS-422, RS-485
• UART 시리즈	XR17V358 Series
• 시리얼 커넥터	DB9M
• 브래킷	Standard

기능 및 구성 (계속)

• 통신 칩	XR17V358 (16550 호환 UART)
• 데이터 전송속도(최대)	1 Mbps 초과
• 데이터 전송거리(최대)	4,000 피트
• 작동 온도	0°C - 70°C
• 보관 온도	-50°C - +105°C
• 습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축

주문 정보

시리얼 카드

- ELK-7804c 8포트 PCI RS-232, RS-422, RS-485 비동기식 시리얼(직렬) 통신 카드 (XR17V358; 16550 호환 UART)

기타 액세서리

- CA176 DB9 Female (RS-422) to DB25 Male (RS-530) 케이블, 10 인치
- CA177 DB9 Female to DB25 Male 표준 RS-232 모뎀 케이블, 72 인치
- CA233 DB78 Male to DB78 Female, 72 인치 확장 케이블
- TB05 터미널 블록: DB9 Female to 9 Screw 터미널
- TB06 터미널 블록: 듀얼 DB9 Female to 18 Screw 터미널
- TB34 터미널 블록 - DB9 Female to 5 Screw 터미널 (RS-422/485)
- KT105 터미널 블록 키트: 터미널 블록 키트: TB05 + CA127 케이블
- KT106 터미널 블록 키트: TB06 + 2개의 CA127 케이블
- DB103 DB9 Female (RS-422) to DB9 Female (Opto 22 Optomux) 컨버터

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양산로 43 우림 e-BIZ센터 309호
전화: 02-2164-9933 | Email: asanst@asanst.com
"ELK"와 "JUPITER"는 아산에스티의 등록 상표입니다.