

ELK-7803EC | 8 포트 PCI Express 비동기식 시리얼 통신 카드 (초고속 UART) for RS-232



Summary

- RoHS 및 WEEE 지침 준수
- 256바이트 Tx 및 Rx FIFO를 갖춘 초고속 UART
- 최대 230.4Kbps의 RS-232 데이터 속도 지원
- 버스 파생 125MHz BRG, 클럭 프리스케일러로 광범위 전송 속도 지원
- 모든 RS-232 모뎀 제어 신호 구현
- PCI Express X1 호환. 모든 로우 프로파일 PCI Express 슬롯과 호환
- 표준 프로파일 브래킷도 포함되어 있습니다
- 8개의 DB25M(CA202) 또는 DB9M(CA231) 커넥터로 종단되는 36인치 케이블이 포함되어 있습니다.

개요

ELK-7803ec 로우 프로파일 PCI Express 직렬 인터페이스는 8개의 RS-232 직렬 포트를 제공합니다. 모든 모뎀 제어 신호는 다양한 직렬 주변기기와의 호환성을 극대화하기 위해 구현되었습니다. 각 직렬 포트에는 초고속 UART, 유연한 클럭 프리스케일러, 대용량 256바이트 Tx/Rx FIFO가 탑재되어 있어 어댑터가 230.4Kbps의 광범위한 표준 및 비표준 전송 속도를 지원할 수 있습니다. 이러한 기능 덕분에 7803ec는 안정적이고 빠른 처리 속도가 필요한 데이터 집약적 애플리케이션에 이상적입니다.

전용 SeaCOM 소프트웨어 드라이버 및 유틸리티를 사용하면 Microsoft Windows 운영 체제를 사용하여 쉽게 설치하고 작동할 수 있습니다.

7803ec PCI Express X1 보드는 모든 로우 프로파일 PCI Express 슬롯과 호환됩니다. 표준 프로파일 브래킷도 포함되어 있습니다. 보드는 8개의 DB25M(CA202) 또는 DB9M(CA231) 커넥터로 종단되는 36인치 스파이더 케이블 중 하나를 선택할 수 있습니다.

기능 및 구성

• 호스트 인터페이스	PCI Express
• 포트 수	8
• 전기적 인터페이스	RS-232
• 보드 커넥터	MDB68F
• 시리얼 커넥터	DB25M, DB9M
• 케이블 커넥터	DB25M x 8 or DB9M x 8
• Oscillator(발진)	125 MHz BRG
• 치수	3.54" (세로) x 2.71" (높이) w/ 골드 핑거

• PC 브래킷	Low 및 Standard
• 통신 칩	초고속 UART
• 데이터 전송속도(최대)	230.4K bps
• 데이터 전송거리(최대)	50 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-7803EC 8포트 PCI Express RS-232 비동기식 시리얼(직렬) 통신 카드(초고속 UART)
- * **Option:** DB25M으로 종단되는 (CA202) 커넥터 혹은 DB9M (CA231) 커넥터 둘 중에 한 개 선택

주문 정보 (계속)

기타 액세서리

- RJ25S8 DB25 Female to RJ45 모듈러 어댑터
- CA104 DB25 Female to DB25 Male 확장 케이블, 72 인치
- CA140 DB25 Female to DB9 Male: RS-232 컨버터
- TB04-KT DB25 Female to 25 스크류 터미널, 6 인치 스냅 트랙 + DIN-RAIL 마운팅 클립 (터미널 블록 키트)
- KT104 터미널 블록 키트: TB04 + CA104 케이블

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.