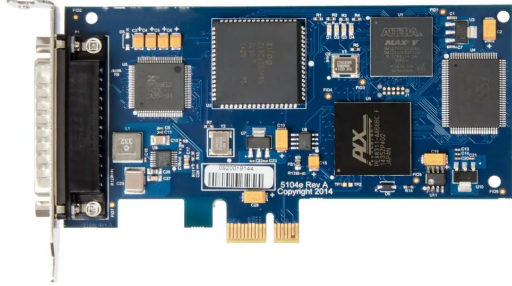


ELK-5104E | 1 포트 Low Profile PCI Express 동기식 시리얼 통신카드

for RS-232/422/485/530/530A/V.35 (Z16C32)



Summary

- RS-232, RS-422, RS-485, RS-530, RS-530A 또는 V.35로 구성 가능
- DMA 컨트롤러 및 32-바이트 FIFO 버퍼가 내장된 Z16C32 범용 시리얼 컨트롤러(IUSC)
- 256K 바이트의 온-보드 RAM / 링크 목록 DMA 지원
- 데이터 전송속도: 10M bps
- 모든 로우 프로파일 PCI Express 슬롯과 호환되며 표준 프로파일 브래킷도 제공합니다.
- DB-25M 보드 커넥터 및 옵션으로 OEM 보안 기능 제공
- RoHS 규제 및 WEEE 지침 준수

개요

해당 카드는 RS-232, RS-422, RS-485, RS-530, RS-530A 또는 V.35용으로 구성 가능합니다. RS-232 모드에서는 광범위한 주변 장치와의 호환성을 위해 모든 공통 모뎀 제어 신호가 구현됩니다. 다양한 옵션 케이블 액세서리를 통해 추가 직렬 인터페이스가 제공됩니다.

이 보드는 온칩 DMA 컨트롤러 및 256K 온보드 메모리와 결합된 32바이트 FIFO 버퍼가 있는 Zilog® Z16C32 통합 범용 직렬 컨트롤러(IUSC™)를 활용하여 버스트 데이터 속도를 10Mbps까지 지원합니다. DMA 컨트롤러는 단일 버퍼, 파이프라인, 배열 및 링크 목록 데이터 전송 모드를 지원합니다. 이러한 기능 덕분에 WAN 연결, 레이더, 원격 측정 및 기타 시리얼 직렬 애플리케이션에 이상적입니다.

모든 Low Profile PCI Express 슬롯과 호환되며 표준 프로파일 브래킷도 포함되어 있습니다.

기능 및 구성

• 호스트 인터페이스	PCI Express
• 포트 수	1
• 전기적 인터페이스	RS-232, RS-422, RS-485, RS-530, RS-530A
• V.35	예
• RoHS	예
• 통신 컨트롤러	Z16C32
• 시리얼 커넥터	DB25M
• 브래킷	Low 및 Standard
• 통신 칩	Z16C32 IUSC

기능 및 구성 (계속)

• 데이터 전송속도(최대)	10M bps (버스트)
• 데이터 전송거리(최대)	50 피트 (RS-232), 4000 피트 (RS-485)
• RS-485 작동	양방향 통신 (4선), 반 양방향 통신 (2선)
• 작동 온도	0°C - +70°C
• 보관 온도	-50°C - +105°C
• 습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축

용어 해설

Full duplex(양방향 통신)

데이터 통신에서 양방향으로 동시에 데이터의 전송이 이루어지는 통신 방식. 가정용 전화나 주 컴퓨터와 단말기 간의 통신 등이 있다. 회선의 비용은 많이 드나 송수신 방향을 바꾸기 위한 반전 시간이 필요 없으므로 전송 효율이 높다. 4선식 회선으로 동시에 송수신되는 전신 또는 데이터 통신 방식.

Half duplex(반 양방향 통신)

접속된 두 장치 간에 교대로 데이터를 교환하는 통신 방식. 양방향 전송이 가능하지만 송수신 동시는 불가능하고 어떤 시점에서는 한 방향만 전송된다.

주문 정보

시리얼 카드

- **ELK-5104E** 1-Port PCI-Express RS-232/422/485/530/530A, V.35 동기식 시리얼 통신카드 (Z16C32)

기타 액세서리

- **CA104** 표준 DB25F to DB25M 시리얼 확장 케이블 (72인치)
- **CA107** DB25F(RS530) to DB37M(RS-449 DTE) 시리얼 케이블 (10인치)
- **CA159** DB25 Female(RS530) to DB15 Male(X.21) 케이블
- **CA174** DB25 Female to DB25 Male (RS-530) 트위스티드 페어 케이블 (72인치)
- **CA178** DB25F(V.35) to ITU-T ISO-2593 Style Connector (V.35) 케이블 (72인치)
- **KT104** 터미널 블록(DB25 Female 커넥터 to 25 Screw Terminal) 및 CA104

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.