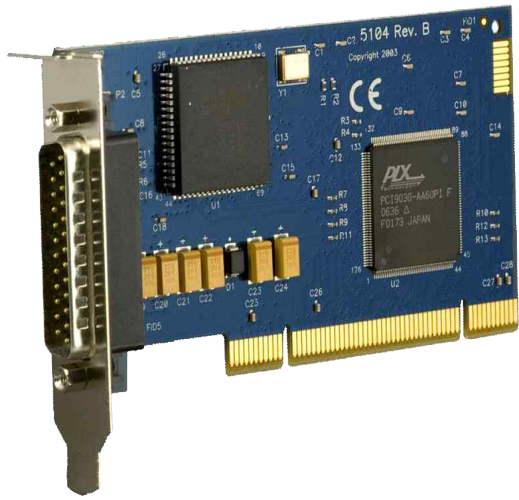


ELK-LP5104 | 1 포트 Low Profile PCI 동기식 시리얼 통신카드(Z16C32)

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



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
- MD1 Low Profile 및 범용 버스(3.3V 및 5V)와 호환
- PCI 버스에 3.3V 전원 필요
- DB-25M 커넥터
- RoHS 규제 및 WEEE 지침 준수

개요

ELK-LP5104는 RS-232, RS-422, RS-485, RS-530, RS-530A 또는 V.35로 구성할 수 있는 1 포트 Low Profile PCI 동기식 시리얼 통신 카드이며, 데이터 전송속도는 10M bps입니다. LP5104는 DMA 컨트롤러 및 32-바이트 FIFO 버퍼가 내장된 Z16C32 통합 범용 시리얼 컨트롤러(IUSC)를 사용하며, MD1 Low Profile 및 범용 버스 (3.3V 및 5V)와 호환됩니다.

기능 및 구성

• 호스트 인터페이스	PCI
• 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 Profile
• 통신 칩	Z16C32 IUSC
• 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
• 비-작동 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-LP5104** 1-Port Low-Profile PCI 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
- **CA178** DB25F(V.35) to ITU-T ISO-2593 Style Connector (V.35) 케이블(72인치)
- **TB-K104** 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.