

# 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.