

# ELK-5402E | 4-포트 PCI Express 동기식 시리얼 통신 카드

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



## Summary

- 각 포트는 개별적으로 RS-232/422/485/530/530A, 또는 V.35로 구성 가능
- 향상된 Z85230 시리얼 통신 컨트롤러(ESCC)
- 데이터 전송속도: 128K bps (버스트 모드)
- 4개의 DB-25M 커넥터가 있는 온-보드 100핀 SCSI형 팬-아웃 케이블
- 1배속 PCI Express 준수 및 모든 모뎀 제어 신호 구현
- RoHS 규제 및 WEEE 지침 준수

## 개요

가장 잘 알려진 향상된 Zilog Z85230 시리얼 통신 컨트롤러(ESCC)를 이용하여 설계된 4-포트 PCI Express RS-232, RS-422, RS-485, RS-530, RS-530A 또는 V.35 동기식 시리얼(직렬) 통신 제품이며, 4개의 시리얼 포트는 각각 개별적으로 RS-232, RS-422, RS-485, RS-530, RS-530A 또는 V.35로 구성 할 수 있습니다.

이 제품은 강력한 동기식 통신을 필요로 하는 군사, 위성, 레이더, 은행 및 다른 애플리케이션에 이상적인 솔루션입니다. RS232 모드에서 모든 일반적인 모뎀 제어 신호는 다양한 주변 장치와 호환됩니다. 각 포트에 디지털 위상 잠금 루프(DPLL) 기능이 있으며, 이 제품은 버스트 모드에서 최대 128K bps의 데이터 전송속도를 지원합니다.

4개의 DB-25M 커넥터가 부착된 팬-아웃 케이블은 온-보드 100-핀 SCSI형에 연결하여 사용할 수 있도록 제품과 같이 기본으로 제공됩니다. 설치를 쉽게 할 수 있는 터미널 블록, 어댑터 케이블 및 기타 유용한 액세서리도 공급가능합니다. Monosync, Bi-sync(이중 동기식 전송) 및 Raw 모드의 특정 구성뿐만 아니라 HDLC/SDLC 프로토콜을 지원합니다.

## 기능 및 구성

• 호스트 인터페이스	PCI Express
• 포트 수	4
• 전기적 인터페이스	RS-232, RS-422, RS-485, RS-530, RS-530A
• V.35, RoHS	예
• 통신 컨트롤러	Z85230
• 통신 칩	Z85230
• 시리얼 커넥터	DB25M
• 브래킷	Low 및 Standard (기본)

## 기능 및 구성 (계속)

• 데이터 전송속도(최대)	128K bps (버스트)
• 데이터 전송거리(최대)	50 피트(RS-232), 4000 피트 (RS-485)
• 작동 온도	0°C - +70°C
• 보관 온도	-50°C - +105°C
• 습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축

## 용어 해설

### Bi-Sync(bisynchronous transmission, 이중 동기식 전송)

동기식 전송을 제어하기 위해 사용하는 방식으로, 메시지 형태나 회선의 프로토콜 등을 제어하기 위한 규칙과 절차의 집합체. 메시지 형태는 한 번에 같이 전송되는 데이터 블록의 구조를 결정하는 것으로서 어떤 제어 문자가 메시지의 시작과 끝을 나타내며, 전송상의 오류는 어떤 방식으로 검출할 것인가 하는 등의 규칙을 결정한다.

## 주문 정보

### 시리얼 카드

- ELK-5402E 4-포트 PCI Express RS-232/422/485/530/530A, V.35 동기식 시리얼 통신 카드 (Z85230)

### 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 DB25F to DB25M Twisted Pair 시리얼 케이블(72인치)
- CA178 DB25F(V.35) to ITU-T ISO-2593 Style Connector (V.35) 케이블(72인치)
- TBKT-104 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.

