

# ELK-4202 | 2포트 이더넷 시리얼 서버

## RS-422, RS-485 (이더넷 to 시리얼)



### 요약

- 이더넷 10/100BaseT(자동 감지)
- 호스트 머신에 가상 COM 포트로 나타남
- 최대 230.4Kbps의 데이터 속도
- 사용자 지정 전송 속도 및 9비트 프로토콜 지원
- 각 포트를 RS-422 또는 RS-485로 구성 가능

### 개요

ELK-4202 이더넷-시리얼 서버는 RS-422 또는 RS-485 시리얼 장치를 이더넷 네트워크에 연결하는 가장 쉬운 방법입니다. 업계 표준 RFC 2217 TCP/IP 프로토콜을 사용하여 가장 광범위한 애플리케이션 및 장치와의 호환성을 극대화합니다.

제공 소프트웨어 드라이버와 유틸리티는 Microsoft Windows 운영 체제를 사용하여 쉽게 설치 및 작동할 수 있습니다. 소프트웨어 설치 후 ELK-4202의 시리얼 포트는 호스트 머신에 가상 COM 포트로 나타납니다. 표준 시리얼 작동 호출은 ELK-4202로 리디렉션되어 기존 시리얼 장치와의 호환성을 보장하고 기존 소프트웨어와의 역호환성을 지원합니다. 시리얼 터널링도 지원되므로 두 개의 기본 직렬 장치가 네트워크를 통해 통신할 수 있습니다. 또는 원시 데이터 소켓 모드가 지원되므로 드라이버가 필요하지 않습니다.

### 사양

• 치수	5인치 (세로) x 4.2인치 (가로) x 1.1인치 (높이)
• 전기적 인터페이스	RS-422, RS-485
• 호스트 인터페이스	이더넷 (Ethernet)
• 데이터 전송 거리(최대)	4000피트
• 데이터 전송 속도(최대)	230.4K bps
• 시리얼 커넥터	DB9M
• 포트 수	2개
• 전력 요구사항	+5V @ 500mA
• 습도 범위	10 - 90% 상대 습도, 비-응축
• 작동 온도	0°C ~ 70°C
• 보관 온도	-50°C ~ 105°C

## 주요 특징

- 이더넷 10/100BaseT(자동 감지)
- 각 포트를 RS-422 또는 RS-485로 구성 가능
- 자동 RS-485 활성화/비활성화
- 호스트 머신에 가상 COM 포트로 나타남
- 최대 230.4Kbps의 데이터 속도
- 사용자 지정 전송 속도 및 9비트 프로토콜 지원
- 전체 모뎀 제어 신호가 구현된 DB9M 커넥터 2개 제공
- 핫스왑 가능
- 내장된 위치독/리셋 회로가 예기치 않은 오류 상태에서 컨버터를 자동으로 복구합니다.
- 5VDC @ 1A를 출력하는 120V AC 어댑터 포함 (TR107)
- 7' 이더넷 패치 케이블 (CA246) 및 7' 이더넷 크로스오버 케이블 (CA251) 포함
- 전용 소프트웨어는 마이크로소프트 윈도우 및 리눅스 운영체제를 지원합니다.

## 주문 정보

### 이더넷 시리얼 서버

- **ELK-4202**                      2포트 이더넷 시리얼 서버 (RS-422/485, 이더넷 to 시리얼)

### 기타 액세서리 - 추가 옵션

- **RJ9S8**                      DB9 Female to RJ45 모듈러 어댑터
- **DB103**                      DB9 Female (RS-422) to DB9 Female (Opto 22 Optomux) 컨버터
- **CA127**                      DB9 Female to DB9 Male 확장 케이블 (72인치)
- **CA246**                      CAT5 Patch Cable; 파란색 색상 (약 2.13 미터)
- **CA247**                      RJ45 이더넷 CAT5 패치 케이블 확장 케이블; 파란색 색상 (약 3.048 미터)
- **CA251**                      CAT5 크로스오버 케이블; 노란색 색상 (약 2.13미터)
- **TB05**                      터미널 블록 - DB9 Female to 9 스크류 터미널
- **TB34**                      터미널 블록 - DB90 Female to 5 스크류 터미널 (RS-422/485)
- **KT105**                      터미널 블록 키트: TB05 + CA127
- **4220**                      2포트 이더넷 서지 보호기 (Surge Suppressor)

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](mailto:asanst@asanst.com)  
"ELK"와 "JUPITER"는 아산에스티의 등록 상표입니다.