

# sLAN/all- PoE

RS232/422/485 to Ethernet Convertor



sLAN/all-PoE는 IEEE 802.3af Power over Ethernet(PoE)표준에 부합하는 Twisted Pair Category 5 Ethernet 케이블로부터 전원을 공급 받는 Power Device(PD) 기능이 내장된 제품으로 RS232/422/485를 지원하는 장비에 이더넷 유선 통신 기능을 제공하는 초소형 유선 게이트웨이 컨버터이다. 통신 규격은 IEEE 802.3 10/100Base-TX를 지원하고, RS232 표준 규격 DE9 커넥터를 장착하여, RS232 또는 RS422/485 포트가 적용된 장비에서 손쉽게 적용 가능한 세계 최소형 컨버터이다.

당사의 sLAN/all-PoE는 네트워크(TCP/IP)를 통하여 연결된 장치의 원격 제어, 모니터링, 데이터 통신을 지원하기 위하여 COM Redirector 프로그램을 제공하며, 연결된 시리얼 장치를 별도의 프로그램 수정 없이 바로 사용할 수 있다.

## Features

### COM Port Redirection

네트워크로 연결된 sLAN/all PoE의 가상 시리얼 포트를 PC의 COM 포트처럼 사용할 수 있다.

### RS232/422/485 지원

시리얼 통신 규격 RS232/422/485를 지원하고, 최고 통신 속도 921.6Kbps를 지원한다..

### 간편한 설정 방법

Web과 설정 유틸리티를 이용하여 손쉽게 장비를 설정 및 테스트 할 수 있다.

## sLAN/all PoE Specification Sheet

### Communication (Ethernet)

LAN Port	10/100Mbps RJ-45 Port * 1EA
Network Connection	Static IP, Dynamic IP
Protocol	TCP, UDP, ICMP, DHCP, HTTP, IPv4

### Communication (Serial)

Serial Port	1 Port DE-9 Male, RS232/422/485
Speed	Max 921.6 Kbps
Data bit	5, 6, 7, 8
Stop bit	1, 2
Parity bit	None, Even, Odd
Flow Control	RTS/CTS
Signals(RS232)	TXD, RXD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI
Signals(RS422)	TXD+, TXD-, RXD+, RXD-
Signals(RS485)	TRXD+, TRXD-

### Hardware

전원	USB 5V Input, PoE 48V Input, Max 12.95W
전원 커넥터 USB Type	Micro USB B
크기	54.5(W) x 102.5(L) x 24.5(H)mm
무게	79g
동작온도	-40°C ~ 85°C (Non-PoE operating), -20°C ~ 70°C (PoE operating)
습도	Max 95% R.H
LED	RDY(Yellow), TXD(Green), RXD(Red)
Protection	±15KV ESD Protection(Air)

### Reset Button

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com) |  
Specifications subject to change without notice

## sLAN/all PoE Specification Sheet

기능	동작	결과
Warm Booting	3초 미만 버튼 누름	sLAN/all PoE 재 시작
Factory Default	3초 이상 버튼 누름	sLAN/all PoE 설정 초기화

### Software

OS	RTOS
동작모드	COM Redirector, TCP Server,/Client, UDP Server/Client,
Utility	Redirector, TestView, SGConfig
Configuration & Management	Web, SGConfig

### Ordering Information

sLAN/all(Micro-USB)	sLAN/all PoE, LAN 케이블, 유심핀
---------------------	----------------------------

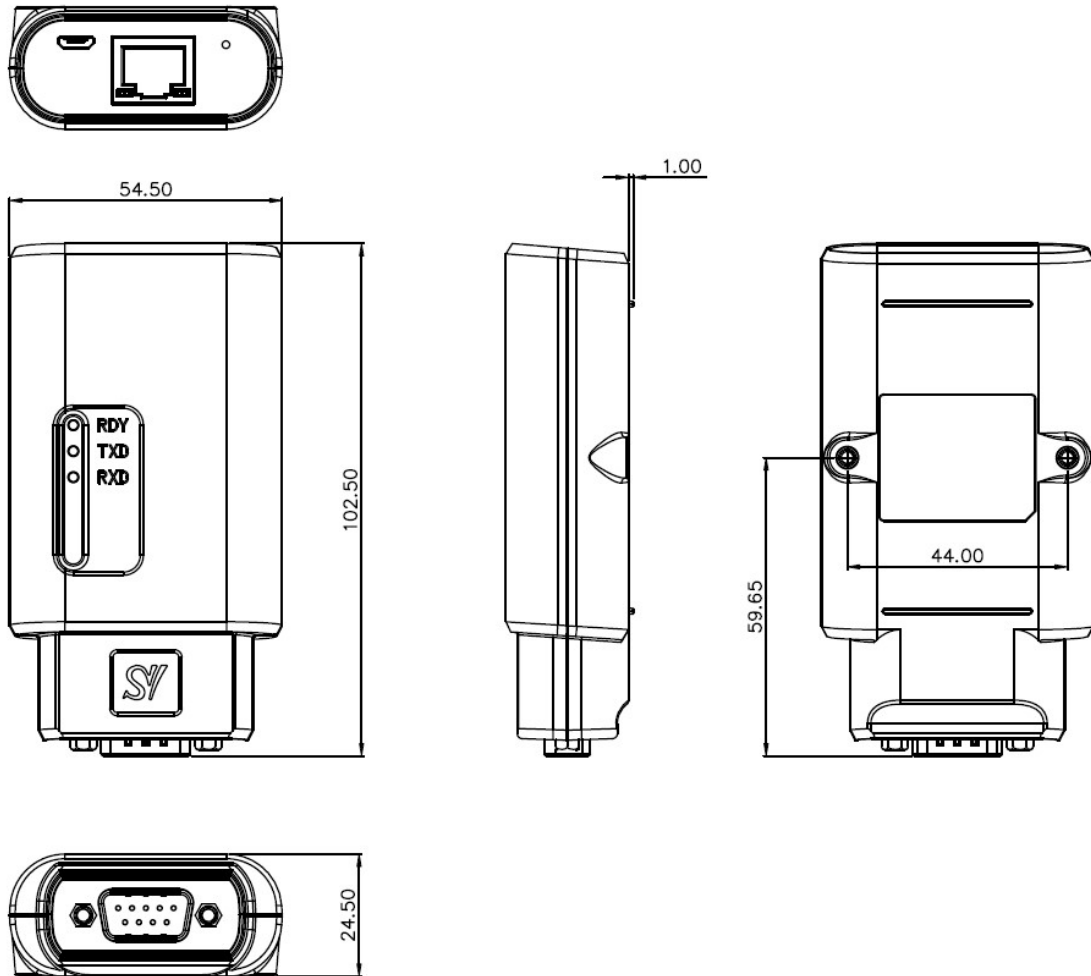
© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

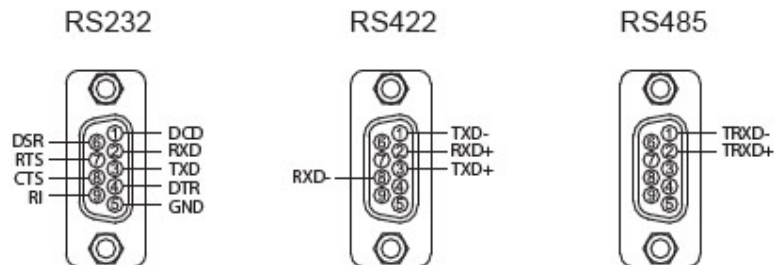
Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com) |  
Specifications subject to change without notice

# sLAN/all PoE Specification Sheet

## Dimension



## Pin Description



© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com) |  
Specifications subject to change without notice