

TCP링크

Device Networking Access

TCPLink PS4000

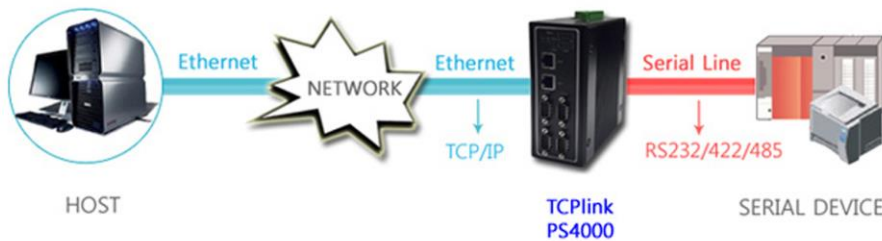
시리얼 to 이더넷 컨버터
RS232/422/485 to LAN



4포트 디바이스 서버
RS-232, RS-422 and RS-485.

TCPLink PS4000 [4포트 시리얼 to 이더넷 디바이스 서버]

TCPLink PS4000 은 기존 시리얼 장비의 시리얼 통신을 TCP/IP 등의 프로토콜로 변환하여 네트워크 통신을 수행할 수 있도록 해주는 디바이스 서버입니다.



TCPLink PS4000 은 RS232/422/485 시리얼 통신을 하는 시리얼 장비들을 10/100Base-T 이더넷에 연결하여 해당 시리얼 데이터를 이더넷의 TCP/IP 등의 프로토콜로 변환하여 네트워크망에 위치한 PC에서 시리얼통신 데이터를 송/수신과 함께 관리 및 제어 등을 수행할 수 있도록 해줍니다.

TCPLink 디바이스서버 시리즈는 다양한 운영 모드, TCP/UDP 멀티 캐스팅, Telnet, SSL 암호화, 포트 로깅 및 포트 이벤트 핸들링 등의 유용하고 다양한 기능을 갖추고 있습니다. 또한 1, 2, 4, 8포트의 다양한 포트 지원이 가능하게끔 구성되어 있습니다.

- 산업용 필드 장치를 원격으로 모니터링, 관리 및 제어
- 산업용 EMC 보호, 광역 온도 작동, -40 ° C ~ 85 ° C
- 2 개의 고속 이더넷 포트 지원
- 4개의 소프트웨어 선택이 가능한 RS-232 / RS-485 / RS-422 시리얼 포트, 최대 921kbps
- TCP 서버 / 클라이언트, UDP, 가상 COM 및 터널링 모드 지원
- IPsec VPN 지원을 통한 보안 강화
- 절연된 12 ~ 48VDC 전원 입력
- 웹 브라우저 / 시리얼 콘솔 / 텔넷 / Windows 유틸리티를 통한 구성
- 견고한 금속 케이스에 벽에 고정용이한 DIN-레일이 장착

SPECIFICATIONS

Technical Specifications	
Model Name	TCPLink PS4000
Network interface	
Speed	IEEE 802.3 10BaseT IEEE 802.3u 100BaseT(X) IEEE 802.3u for 100Base-X (SFP version only) IEEE 802.3z for 1000Base-X (SFP version only)
PoE standard supported	IEEE 802.3 af (-PoE version only)
LAN Mode	Dual Subnets or Network Redundancy
Connector ports	2x 10/100BASE-T(X) RJ-45 or 2x 100/1000 Base-X SFP Slots (SFP version)
Serial interface	
Connector	D-Sub9 RS-232/422/485 software selectable (DB models) 5.08mm 5-Pin Terminal block RS-232/422/485 sw selectable (TB models)
Ports	4 + 1 console port (RJ45)
Baud Rate	1200~921,600 bps software selectable
Data Bits	7,8 software selectable
Stop Bit	1,2 software selectable
Flow Control	None, Xon/Xoff, RTS/CTS (RS-232 only)
Isolation	3 KV (Sis versions only)
USB interface	
Speed	USB 2.0
Connector	USB A Type *1
Power	
Input Voltage Input Current (@ 12VDC) Power Consumption	Dual 12 - 48VDC (non-PoE Models); or through Ethernet Cable (PoE versions) 0.65 A Approximately 6 W (Max)
Connector	7-Pin 5.08mm Lockable Terminal Block
Power Redundancy	Yes
Reverse Polarity Protection	Yes
Relay Output	1A@30 VDC (normal open)
Physical Characteristic	
Housing Dimension (W x H x D) Weight Installation Reset Button	IP30 SPCC housing 55mm x 145mm x 113mm 1000g DIN-Rail or Wall-Mount (optional kit) Yes
Environmental Limits	

Housing	IP30 SPCC housing
Dimension (W x H x D)	55mm x 145mm x 113mm
Weight	1000g
Installation	DIN-Rail or Wall-Mount (optional kit)
Reset Button	Yes
Environmental Limits	
Operating Temperature	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
Storage Temperature	-40°C ~ 85°C (-40°F ~ 185°F)
Ambient Relative Humidity	5~95%RH(Non-condensing)
Software	
Protocols	IPv4, ICMP, TCP, UDP, DHCP Client, SNMPv1,v2c,v3, HTTP, HTTPS, Telnet, RFC2217, Security through IPsec host-to-host or host-to-side VPN with up to 37.9Mbps VPN throughput
Configuration	Management Utility, Web UI, Telnet
VirtualCOM	Windows/Linux redirection software
Link Modes	
TCP Client	Dual destination supports raw-data or VirtualCOM
TCP Server	4 Connections mode supports raw-data; VirtualCOM or reverse Telnet
UDP	Up to 4 Ranges IP

PRODUCT IMAGES & LAYOUT

Product Images





장착 시 모습



본 제품에 대한 A/S 및 구매 또는 기술 문의는
'(주)TCP링크' 로 연락 부탁드립니다.

상담 : 평일 AM 09시 - PM 18시

- TEL: 02-711-2508
- FAX: 02-711-2509
- E-MAIL: tcplink@tcplink.com

www.tcplink.com