



Serial Device Server,

HelloDevice Pro Series, PS110/410/810



특징

- 시리얼 장비들을 10/100Base-T Ethernet 에 연결
- RS232/422/485 커넥터 서지 보호기 채용, 최대 230Kbps 성능 지원
- 다양한 TCP/UDP 다중 접속 모드 지원 : 동시에 포트 접속, 시리얼 멀티캐스팅
- 강력한 보안 지원 : SSL/TLS
- 시스템 로깅 및 포트 데이터 로깅 지원
- 다양한 시스템 설정 방법 지원 : Web, Telnet/SSH, Windows 유틸리티, 콘솔
- 벽면 거치형 및 Din 레일 거치형 키트 지원
- RFC 2217(Telnet COM Port Control Protocol) 지원

PS110/410/810은 임베디드 리눅스를 채용한 범용 1/4/8 포트 디바이스 서버입니다. PS10/410/810은 RS232/422/485 시리얼 장비들을 10/100 Mbps 이더넷에 연결할 수 있게 하며, 시리얼 포트 인터페이스에는 서지 보호기를 장착하여 안전성을 보강한 것이 특징입니다.

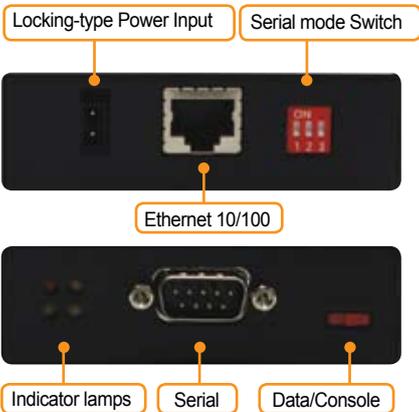
PS110/410/810은 사용자의 편리한 설정 및 관리를 위해, 시리얼콘솔, 텔넷, 웹 인터페이스를 지원하며, 이를 통해 시스템 상태, 원격 리셋, 로그 표시, 펌웨어 업그레이드 등 다양한 기능을 제공하고 있습니다.

데이터 보안이 중요한 응용 분야의 경우, PS110/410/810은 SSL/TLS를 지원하며, HTTPS 를 지원하는 등 보안 관련 기능을 대폭 강화하였습니다. 또한, 텔넷 COM 포트 제어 프로토콜 기능(RFC2217)은 사용자의 장비의 시리얼 속도나 시리얼 신호 상태의 변화를 네트워크를 통해 전송할 수 있게 함으로써, 보다 유연한 장치 제어를 네트워크를 통해 가능하게 합니다. 내장된 모뎀에 물레이션 기능은 모뎀 AT 명령어를 통해 시리얼 데이터 전송 및 TCP/IP 연결을 제어할 수 있게 함으로써, 모뎀 응용 장치를 소프트웨어 수정없이 손쉽게 네트워크에 연결하기 위한 것입니다.

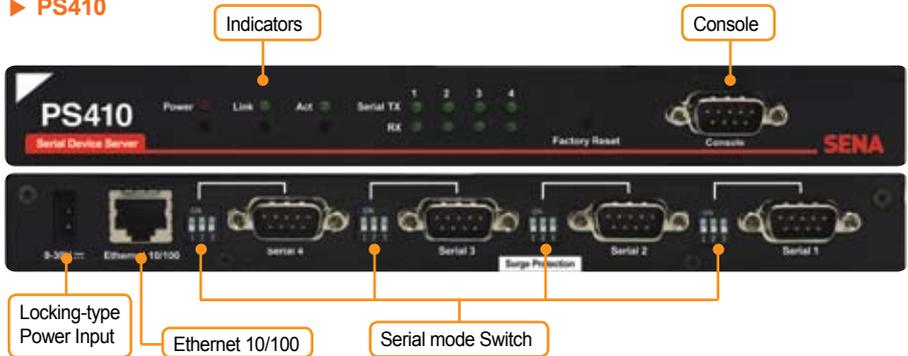
리눅스에 기반한 PS110/410/810은 RS232/422/485 장비들을 풍부한 제어 기능을 가지고 네트워크에 연결하기 위한 이상적인 솔루션입니다.

패널 레이아웃

▶ PS110



▶ PS410



▶ PS810



SENA



기술 사양

Serial Interface

- 시리얼 전송 속도 75bps ~ 230kbps
- DB9 male 커넥터
- 흐름제어 : H/W 및 S/W
- 신호 : RS232 / Rx, Tx, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, GND
RS422 / Tx+, Tx-, Rx+, Rx-, RTS+, RTS-, CTS+, CTS-
RS485 / 2/4-wire
- 서지 보호기 장착 (각 시리얼 포트)

Network Interfaces

- 10/100 Base-T Ethernet
- 고정 및 유동 IP 지원

Protocols

- ARP, IP/ICMP, TCP, UDP
- Telnet/SSH
- DNS, Dynamic DNS, HTTP, SMTP, DHCP
- SNMP v1 & v2, SSL v3
- Serial Port Access protocol : TCP, UDP, SSL v3, RFC-2217

Ethernet modem

- 풍부한 AT 명령어 세트 지원

Security

- SSH, SSL, HTTPS
- IP 주소 필터링
- 데이터 암호화

Management

- 웹, 콘솔, Telnet / SSH
- HelloDevice Manager 소프트웨어
- O/S 지원 : Windows 98/ME/NT/2000/XP

Logging

- 시스템 상태 변화에 대한 이벤트 로깅
- 시리얼 포트 데이터 전송 로깅

Firmware

- 콘솔, telnet/SSH 및 웹

Diagnostic LED

- PS110 : Power, Link, Serial Rx/Tx
- PS410 : Power, Link, Act, Serial Rx/Tx
- PS810 : Power, Ready, Link, Act, Serial Rx/Tx

Power

- PS110 : 9~30VDC, 300mA@9VDC
- PS410 : 9~30VDC, 500mA@9VDC
- PS810 : 100~240VAC, 50/60Hz, 0.24A

Environmental

- 동작 온도 : 0 ~ 50°C
- 보관 온도 : -20 ~ 66°C
- 습도 : 90% Non-condensing

Physical properties

- PS110 : 114 x 82 x 26 (mm), 300g
- PS410 : 119 x 227 x 27 (mm), 750g
- PS810 : 119x 437 x 44 (mm), 1,56kg 19인치 랙 설치형

Certification

- FCC(A), CE, MIC

Warranty

- 5년 보증

주문 정보

- PS110** HelloDevice Pro 110 single-port serial device server
- PS410** HelloDevice Pro 410 4-port serial device server
- PS810** HelloDevice Pro 810 8-port serial device server

포함 내역

- Quick Start Guide
- 220V 전원 어댑터 또는 전원 코드
- 시리얼 통신 케이블

선택 사항

- DIN-레일 거치 키트 (PS110/410용)



자세한 정보는 세나 웹페이지에서
www.senaindustrial.co.kr

일반 문의사항: info@senaindustrial.co.kr
제품 문의 및 협력업체 문의: sales@senaindustrial.co.kr
기술 지원: support@senaindustrial.co.kr