



# HelloDevice Pro Series, PS110W/210W



## 특징

- 기존의 시리얼 장치를 802.11b/g Wi-Fi 및 10/100Base-T 이더넷 네트워크에 연결
- RS232, 최대 230Kbps 속도 지원
- 다양한 TCP/UDP 호스트 연결 모드 지원 :  
Multiple host connection/data transfer
- 강력한 보안 기능 : 64/128-bit WEP, WPA/WPA2, SSL (Secure Socket Layer) 및 각종 데이터 암호화 기능
- 시스템 로깅 및 포트 로깅 지원
- 웹, Telnet/SSH, Windows Utility 및 콘솔 등을 이용한 시스템 설정
- 서지 보호기 장착
- RFC 2217, Telnet COM Port Control Protocol 지원

PS110W/210W는 임베디드 리눅스를 채용한 범용 1/2 포트 무선 디바이스 서버입니다. PS110W/210W는 RS232 시리얼 장비들을 802.11b/g 및 10/100 Mbps 이더넷에 연결할 수 있게 하며, 시리얼 포트 인터페이스에는 서지 보호기를 장착하여 안전성을 보강한 것이 특징입니다.

PS110W/210W 은 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, PS110W/210W는 SSL/TLS, HTTPS 및 SSH를 지원하며, 무선 데이터 통신을 위해서는 64/128-bit WEP, WPA/WPA2 등의 강력한 무선 데이터 보안을 지원하여 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 모뎀 에뮬레이션 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 PS110W/210W 은 RS232 장비들을 풍부한 제어 기능을 가지고 무선 네트워크에 연결하기 위한 이상적인 M2M 솔루션입니다.

## 패널 레이아웃

### ▶ PS110W



### ▶ PS210W





## 기술 사양

### Serial Interface

- 시리얼 전송 속도 300bps ~ 230kbps
- RJ45 커넥터
- 흐름제어 : H/W 및 S/W
- 신호 : RS232 / Rx, Tx, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, GND
- 서지 보호기 장착(각 시리얼 포트) : IEC 6100-4-2(ESD) 15kV(air), 8kV(contact)

### Network Interface

- 802.11b/g Wi-Fi
- 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

- 64/128-bit WEP, WPA/WPA2
- 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

- PS110W : Power, Status, Ethernet, Wireless, Serial1
- PS210W : Power, Status, Ethernet, Wireless, Serial1, Serial2

### Power

- 5VDC, 0.90A@5VDC

### Environmental

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

### Physical properties

- PS110W : 92 x 128 x 26 (mm), 390g
- PS210W : 92 x 128 x 26 (mm), 400g

### MTBF

- PS110W : 31.12 years
- PS210W : 30.42 years

### Certification

- FCC(A), CE(A), Telec

### Warranty

- 5년 보증

## 주문 정보

- PS110W** HelloDevice Pro110W 싱글 포트 무선 디바이스 서버
- PS210W** HelloDevice Pro210W 2포트 무선 디바이스 서버

### 포함 내역

- DC 전원 어댑터
- 다이폴 안테나
- 이더넷 스트레이트 케이블 (PS110W : 1개, PS210W : 2개)
- RJ45-DB9 Female 어댑터(cross-over)
- RJ45-DB9 Male 어댑터(straight) (PS110W : 1개, PS210W : 2개)
- 퀵 스타트 가이드
- CD-ROM

### 선택 사항



- PAT-G01R 안테나 : 9 dBi 패치 안테나-RP-SMA-Reverse 오른나사
- SEC-G01R : 길이 15cm의 안테나 연장 케이블-RP-SMA-Reverse 오른나사
- RFC-G01R : 길이 1미터의 PAT-G01R용 안테나 연장 케이블-RP-SMA-Reverse 오른나사

(주)세나테크놀로지  
서울시 서초구 양재동 210번지 137-130  
전화: 02)573-7772, 팩스: 02)573-7710

제품문의:  
전화:02)529-7024, email: sales@sena.com

기술지원:  
전화:02)573-5422, email: support.kr@sena.com