

[HPS-110]

HPS-110은 핸디웨이브에서 제공하는 근거리 무선 솔루션, 핸드포트 중의 하나로 경제적으로 RS-232 시리얼 케이블 대체 방법을 제공합니다.

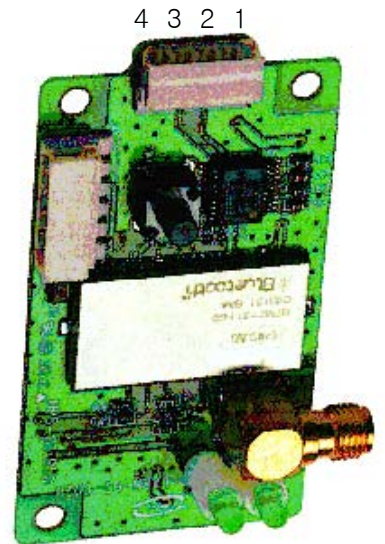
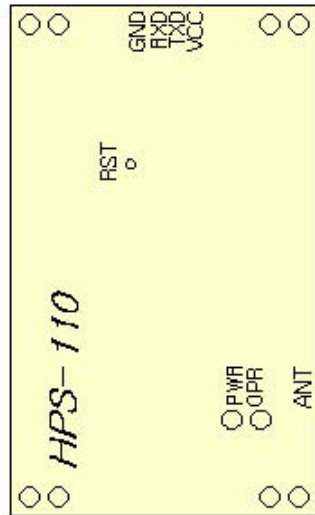
■ 외관정보

■ 주요특징

- 외부 호스트 및 소프트웨어 불필요
- 설치 및 사용의 용이함
- 로컬 장치 구성 변경 지원
- 무선으로 리모트 장치 구성 변경 지원
- 중계기 기능 지원
- 가시거리에서 100미터 서비스 제공
- RS-232 지원 (3.3V TTL 옵션)
- 일대일 및 일대다 지원

■ 주요사양

- 주파수 대역
 - 2.4 ~ 2.4835 GHz ISM 밴드
- 송신 출력 : 최대 100mW (20dBm)
- 수신 감도 : - 80dBm 이상
- 안테나 : SMA Female
 - 무지향성 다이폴 2dBi(100M)/4dBi(200M)
 - 지향성 패치 8dBi (최대 1Km)
- 시리얼 인터페이스
 - RS-232 레벨 (3.3V TTL 옵션)
 - 2.5mm Wire to Board Connector Angle Type
 - Baud Rate : 1.2 - 115.2Kbps
- 환경 조건 (함체 옵션)
 - 동작온도 : -20°C to 70°C
 - 습도 : 85%
- 전원
 - 동작전원 : DC +3.3 - +16V
 - 전류소모 : 최대 200mA @DC 5V
- LED 표시
 - 동작/전원 : 동작상태 또는 전원상태 표시
 - 무선링크 상태 : 연결시 ON



- RST : 설정모드 진입 버튼
- PWR : 전원 상태 표시 램프
- OPR : 무선연결 상태 표시 램프
- ANT : 안테나 인터페이스 (SMA Female)

■ 시리얼 / 전원 인터페이스

Pin No.	표기	방향	설명
1	VCC	Input	Power Supply
2	TxD	Output	Transmitted Data
3	RxD	Input	Received Data
4	GND	Common	Signal Ground



■ 전기적 특성

Absolute Maximum Ratings		
조건	최소	최대
저장온도	-40℃	+150℃
최대 동작온도 범위	-40℃	+85℃
최대 동작전압	+3.3V	+16V
Recommended Operating Conditions		
조건	최소	최대
동작온도 범위	-20℃	+70℃
동작전압	+3.3V	+16V

■ 제품크기 (안테나 제외)

- PBA : 52.3mm (W) x 33.03mm (D) x 13.8mm (H)
- 함체 (옵션) : 69.0mm (W) x 36.5mm (D) x 15.5mm (H)

■ 주문정보

패키지			주문번호
항목	크기	포장방법	
HPS-110	210x127x24 (mm)	박스	HPS-110
HPS-110 Bulk	N/A	박스	HPS-110B
HPS-110 w/ Enclosure	210x127x24 (mm)	박스	HPS-110C
HPS-110 Bulk w/ Enclosure	N/A	박스	HPS-110CB

최소주문 수량 : 1박스 (내용물 : HPS-110 1개, 안테나 1개)

■ 기타사항

핸디포트 솔루션에 만족하여 이를 자사 시리얼 통신 기기에 직접 내장을 원하는 고객께서는 무선모듈 및 실행 펌웨어 패키지를 별도로 판매합니다. 해당 패키지는 고객님의 기기에 무선모듈 내장을 위한 디자인 및 관련 인증(MIC/FCC/CE)까지를 포괄하여 지원 받을 수 있는 패키지입니다.

자세한 정보를 원하시면 핸디웨이브 홈페이지 <http://www.handywave.com> 을 방문하여 주십시오.

■ 관련 제품

■ 핸드포트 제품



■ 핸드포트 액세서리

- 안테나 :
 - 다이폴 : HPA-100(2dBi)/HPA-110(4dBi)
 - 패치 : HPA-120(8.5dBi, 지향성)
- RF 케이블 : HPC-110(1M)/HPC-130(3M)
- 전원케이블 : HPP-100(HPS-120 PC용)
- SMA 어댑터 :
 - HPC-500 (다이폴 안테나 연장용)

TEL 031-709-8900
FAX 031-708-9455
sales@handywave.com

(우) 463-827
경기도 성남시 분당구 성남대로 912,
6층 604호 (아탑동, BYC빌딩)