

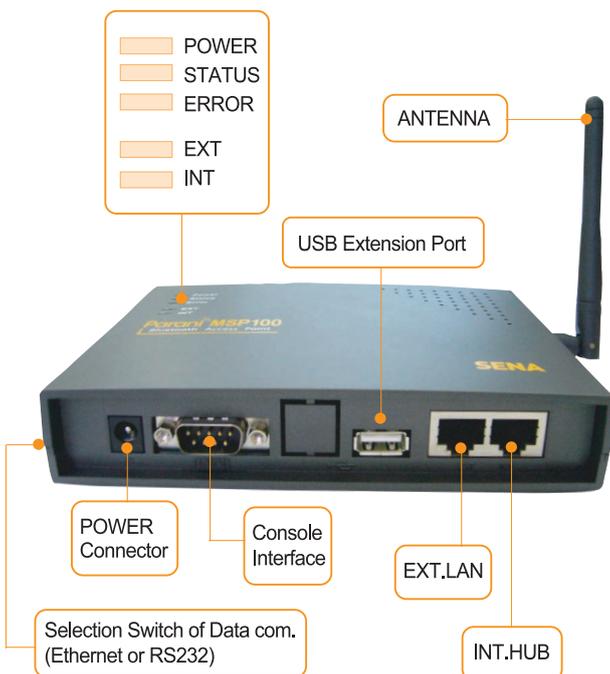
# 산업용 블루투스 액세스 포인트, Parani-MSP100



## 특징

- 블루투스 장치들을 10/100 base-T Ethernet에 연결
- Class 1, 블루투스 스택 버전 2.0 지원
- 전송 출력 - Max. +18dBm
- 수신 감도 - -88dBm(0.1%BER)
- 안테나 이득 - 다이폴: +4dBi, 패치: +8.5dBi
- 멀티 포인트 접속 지원 : 7개 (USB 확장 동글 이용 시 최대 14개 지원)
- 블루투스 프로파일 지원:
  - Serial Port, LAN Access, PAN 및 Dial up Networking
- Windows/Linux용 COM-Port redirector 지원
- 시리얼 멀티포트 카드 대체를 위한 이상적인 무선 솔루션
- HTTP/FTP/Telnet/SNMP/IP sharing/DHCP/PPP/RADIUS 인증 지원
- Windows 기반의 소프트웨어 지원
- 펌웨어 업그레이드 지원: hyper terminal 또는 TFTP.

## Panel Layout



**Parani-MSP100** 은 Parani-SD 장치를 포함한 블루투스 장치들을 100Mbps Ethernet 네트워크에 연결하는 것을 지원합니다. Parani-MSP100 은 Serial Port, Dial-up Networking, LAN Access 및 PAN(Personal Area Networking) 등의 다양한 블루투스 프로파일을 지원하는 모든 장치들을 네트워크에 연결할 수 있습니다.

특히, 시리얼 통신 응용 분야에서, Parani-MSP100은 Serial Port Profile (SPP) 및 Windows/Linux용 COM-Port redirector 무상 지원함으로써, 각종 산업용 유선 시리얼 통신 솔루션을 대체하는 효과적인 솔루션이 될 수 있습니다.

일반 RS232 시리얼 케이블을 이용하는 경우에는 통신 거리에 제약이 있으나 (1~10 m), Parani-MSP100은 네트워크를 통해 통신하기 때문에 거리 상의 제약이 없으며, 인터넷을 통해 원격지에서도 통신이 가능합니다. 또한 단말 장치와는 블루투스 무선 기술로 통신하기 때문에, 설치 장소에 대한 제약이 없습니다.

비용 면에서도, 공간적, 거리적인 제약이 없다는 면에서도 Parani-MSP100은 멀티 포트 시리얼 카드를 무선 시리얼 통신 방식으로 대체하기 위한 이상적인 솔루션이 될 것입니다.

Parani-MSP100 은 TCP Server/Client 모드, 멀티캐스팅을 위한 Vertex 모드, 동작 거리 확장을 위한 리피터 모드 등 다양한 동작 모드를 구비하고 있으므로, 사용자의 효율적인 시스템 구축을 지원합니다.

Parani-MSP100 응용 분야 :

- RS232 케이블링 대체
- 교통 감시 시스템
- 자동차 진단 시스템
- 무선 POS 시스템
- 산업용 무선 기기 제어 및 모니터링
- 공장 자동화 무선 통신 응용
- PLC 프로그래밍
- 무선 프린팅
- 무선 물류 시스템

## 기술 사양

### Ethernet Interface:

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

### Bluetooth Interface:

- Bluetooth v2.0
- Class 1
- 레벨 - 18 dBm
- 프로파일 - Serial Port, LAN Access, PAN, Dial up Networking

### 동작거리

Parani-MSP100	Parani-SD100
	Parani-ESD110

다이폴 안테나	-- 기본 안테나	최대 150m
다이폴 안테나	-- 다이폴 안테나	최대 200m
다이폴 안테나	-- 패치 안테나	최대 400m
패치 안테나	-- 패치 안테나	최대 1000m

USB 확장 dongle - 150 m.

### Point to multi point connectivity

- 7개 (USB 확장 dongle 이용 시 최대 14개 지원)

### Network 프로토콜:

- HTTP, FTP, Telnet, DHCP client
- SNMP v1/v2/v3
- PPP server 및 PPP 터널링
- RADIUS

### Management

- Windows Utility
- Web, Telnet, Serial Console
- 모뎀 AT 명령어 세트

### Diagnostic LED:

- POWER, STATUS, ERROR, EXT, INT

### Power:

- 5VDC
- 2A@ 5V

### Environmental:

- 동작 온도:  
0 c to 55 c
- 저장 온도:  
-20 c to 66 c
- 습도: 90% Non-condensing

### Physical properties:

- 크기 (L x W x H)  
147 x 112 x 32 (mm), 5.8 x 4.4 x 1.2 (in.)
- 무게 225g

### Certification:

- FCC, CE, TELEC, MIC

### Warranty:

- 제한적 3년 보증

## 주문 정보

**MSP100** Industrial Bluetooth Access Point with virtual serial port support

### 구성 요소 :

- DC 전원 어댑터
- DAT : Parani-DAT 다이폴 안테나 - SMA Male - 원나사
- 시리얼 통신 케이블
- Ethernet 크로스오버 케이블
- CD-ROM

### 선택 사항 :

- PAT : Parani-PAT 패치 안테나 - SMA R/A Female - 오른 나사
- RFC : Parani-RFC 1m 패치 안테나 확장 케이블
- MBD : Parani-MBD MSP100용 블루투스 USB 확장 dongle
- SLR : SMA-Male 원나사 - 오른나사 어댑터

자세한 정보는 세나 웹페이지에서  
[kr.sena.com](http://kr.sena.com)

(주)세나테크놀로지

서울시 서초구 양재동 210번지 137-130

전화: 02)573-7772, 팩스: 02)573-7710

email: info@sena.com

제품문의:

전화:02)529-7025, email: sales@sena.com

기술지원:

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