



# 블루투스 USB 어댑터, Parani™ UD100

**Parani-UD100** 은 기본 통신거리 300m를 지원하는 class 1 타입 블루투스 USB 어댑터 입니다. 교체 가능한 옵션 안테나를 이용하면, 최대 1000미터까지 통신거리를 연장시킬 수 있습니다. 일반적인 블루투스 USB 어댑터 보다 긴 통신거리를 제공하는 Parani-UD100은 산업용 또는 특수 목적으로 적합합니다. 또한 Parani-UD100은 세나의 블루투스 제품과 완벽하게 호환됩니다.

## 특징

- 블루투스 2.0+EDR Class 1 지원
- 기본 통신 거리 300m, 옵션 안테나 이용 시 최대 1000m
- USB 2.0 인터페이스
- 블루투스 드라이버 CD 제공(도시바 드라이버)

## 기술 사양

### Standards

- Bluetooth 2.0+EDR Class 1
- USB 2.0

**Max Transfer Rate** : 3 Mbps (EDR)

**Frequency Range** : 2.402 ~ 2.480GHz

**Transmit Output Power** : +19dBm (+6dBm EDR) E.I.R.P

### Receive Sensitivity

- Basic 1Mbps : -88 dBm
- EDR 2Mbps : -87dBm
- EDR 3Mbps : -82dBm

**Antenna Connector** : RP-SMA

### Antenna Gain

- Default Stub Antenna : 1 dBi
- Optional Dipole Antennas : 3 dBi & 5 dBi
- Optional Patch Antenna : 9 dBi

### Working Distance(In Open Field)

- Stub antenna - Stub antenna: 300 m
- Dipole (3 dBi) - Dipole (3 dBi) : 400 m
- Dipole (5 dBi) - Dipole (5 dBi): 600 m
- Patch antenna - Patch antenna: 1 km

\* working distance can vary depending on install environment

**Bluetooth stack software** : Toshiba

**Bluetooth Profiles** : DUN, FAX, LAP, SPP, HID, HCRP, FTP, OPP, A2DP, AVRCP, GAVDP, HSP, HFP, PAN, BIP

### Computer OS Support

- Windows 2000/XP/Vista (32/64bit)
- Linux (3rd party driver required)
- MAC OS X (MAC OS X driver required)

**Size** : 72(L) x 22(W) x 10(H) mm

**Operating Temperature** : -20 ~ +70°C

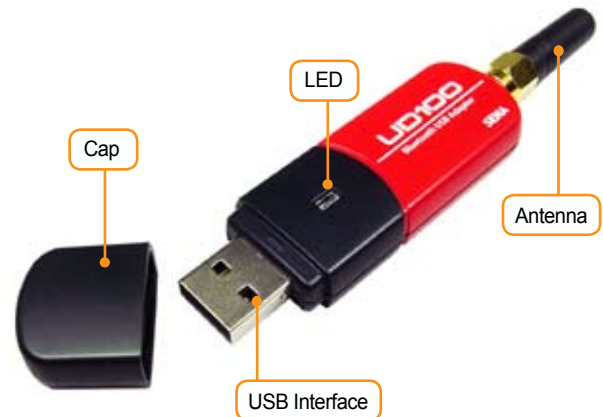
**Storage Temperature** : -40 ~ +85°C

**Humidity** : 90% Non-condensing

**Regulatory Approvals** : FCC, CE, TELEC, KCC, Bluetooth SIG

**Warranty** : 1 year limited warranty

## 외관



## 주문 정보

### UD100-G02 포함 요소

- 블루투스 USB 어댑터 본체
- 스텝 안테나
- 퀵스타트 가이드
- 프로그램 설치 및 문서 CD

### 선택 사항

- SAT-G01R : 1 dBi 스텝 안테나- RP-SMA Plug 오른나사
- DAT-G01R : 3 dBi 다이폴 안테나- RP-SMA Plug 오른나사
- DAT5-G01R : 5 dBi 다이폴 안테나- RP-SMA Plug 오른나사
- PAT-G01R : RP-SMA Plug 오른나사 타입 기본 케이블을 가진, 9dBi 패치 안테나 (기본 케이블 제외시, 연결부는 SMA Jack 오른나사 타입)
- SEC-G01R : 15cm 연장 케이블(SAT-G01R / DAT-G01R / DAT5-G01R 용)
- RFC-G01R : 1m 연장 케이블 (PAT-G01R 용)



(주)칩센 서울시 구로구 구로3동 222-14 에이스하이엔드 2차 1304호

TEL 02-6340-5900 FAX 02-6340-5905

http://www.chipsen.com