



Parani-SD1000 은 Class1 type의 블루투스 시리얼 어댑터입니다. 기본적으로 100m의 무선 통신거리를 지원합니다. 거리확장용 안테나 사용 시 개방된 공간에서 최대 1000m의 통신거리를 지원합니다. Parani-SD1000은 Bluetooth v2.0+EDR 스펙을 지원합니다. Parani-SD1000은 기본형과 대용량의 2가지 배터리 옵션을 제공합니다. 이 두개의 옵션으로 Parani-SD1000의 이동성은 더욱 강화되었습니다.

특징

- 블루투스 스펙 2.0+EDR 지원
- RS232 시리얼 케이블 대체
- Basic Transmit Power : Max. + 18dBm
EDR Transmit Power : Max. + 6dBm
- Receiving Sensitivity : -88dBm (0.1%BER)
- Bluetooth Serial Port Profile 지원
- PDA, 노트북 등과 상호 운영 가능
- 간편한 윈도우 기반 펌웨어 업그레이드용 소프트웨어 지원 (ParaniUpdater)
- 통신 거리 (개방 공간 기준) : Nom, 100 meters, up to 1000m using patch antenna
- 강화된 이동성 : 기본형과 대용량 배터리 팩 옵션
- 간편한 윈도우 기반 설정용 소프트웨어 지원
- 별도의 드라이버 및 소프트웨어가 필요 없음

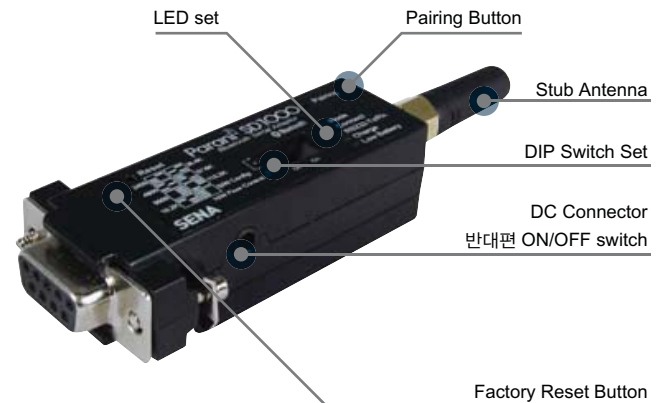
응용 분야

- 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

Parani™ SD1000

블루투스 시리얼어댑터

외관



주문 정보

싱글팩 SD1000-02 포함요소

- SD1000 : SD1000 블루투스-시리얼 어댑터
- DPA-G01 : Parani-DPA DC 전원케이블
- UPA-G01 : Parani-UPA USB 전원케이블
- SAT-G01R : 1dBi 스테브 안테나-RP-SMA-Plug 오른나사
- EPA-G01 : Parani-EPA 외장형 전원 어댑터-220v
- FM9GD-G01 : DB9 Female-Male 젠더 체인지
- CD-ROM

벌크팩 SD1000-B10 포함요소

- SD1000 (x10EA) : SD1000 블루투스-시리얼 어댑터
- SAT-G01R (x10EA) : 1 dBi 스테브 안테나-RP-SMA-Plug 오른나사
- DPA-G01 (x10EA) : Parani-DPA DC 전원케이블

선택사항

- SAT-G01R : 1 dBi Stub 안테나-RP-SMA-Plug 오른나사
- DPA-G01 : Parani-DPA DC 전원케이블
- UPA-G01 : Parani-UPA USB 전원케이블
- EPA-G01 : Parani-EPA 외장형 전원 어댑터-220V
- BPC-G02 : Parani-BPC SD1000 기본 배터리 팩
- BPC-G03 : Parani-BPC SD1000 대용량 배터리 팩
- DAT-G01R : 3dBi 다이폴 안테나-RP-SMA-Plug 오른나사
- DAT5-G01R : 5dBi 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)
- FM9GD-G01 : DB9 Female-Male 젠더 체인지

기술 사양

Serial Interface	Serial speed up to 921.6kbps CTS/RTS flow control, DTR/DSR for loop-back & full transfer
Bluetooth Interface	Bluetooth v2.0 + EDR Class1 Profiles-SPP Working distanced (in open field) · SAT-G01R - SAT-G01R 100 meters · SAT-G01R - DAT-G01R 150 meters · DAT-G01R - DAT-G01R 200 meters · DAT-G01R - DAT5-G01R 300 meters · DAT5-G01R - DAT5-G01R 400 meters · DAT-G01R - PAT-G01R 500 meters · DAT5-G01R - PAT-G01R 600 meters · PAT-G01R - PAT-G01R 1,000 meters [Antennas] · SAT-G01R : +1dBi Stub Antenna · DAT-G01R : +3dBi Dipole Antenna · DAT5-G01R : +5dBi Dipole Antenna · PAT-G01R : +9dBi Patch Antenna
Bluetooth Stack software	
Max. Tx Power	+18dBm
Receive Sensitivity	-88dBm
Configuration	ParaniWin, ParaniUpdater Modem AT command set
Diagnostic LED	BT Status (mode) Connect RS232-RX/TX Charging / Done (Battery Charging / Battery Charging completed) Low Battery
Power	Power input : 5~12VDC Power Consumption : Minimum 2mA, Maximum 80mA
Battery Pack	Capacity · 240 mAh(standard) · 900 mAh(extended) Charging Power : minium 5V/200mA Charging Time · Approximately 2 hours (standard) · Approximately 5 hours (extended) Battery life (Test based on 9600 bps data loopback. Actual battery life varies by configuration, operating conditions and other factors) · Approximately 4.5 hours (standard) · Approximately 16.5 hours (extended) Operating temperature : -40°C to 85°C Storage temperature : -40°C to 85°C Humidity: 90% Non-condensing
Physical properties	Dimension (L x W x H) · 76 x 31 x 16 (mm) (No battery pack) · 76 x 31 x 19.5 (mm) (with standard battery pack) · 76 x 31 x 31.4 (mm) (with extended battery pack) Weight · 24g (No battery pack) · 30g (with standard battery pack) · 42g (with extended battery pack)
Certification	FCC(A), CE, TELEC, MIC, SIG, IC
Warranty	3-year limited warranty

(주)칩센

구매문의 s1@chipsen.com 기술지원 support@chipsen.com

본 사 경기도 광명시 소하동 1345번지 광명테크노파크 E동 510호
T.1599-6005 F.02-2083-2288

매 장 서울시 구로구 구로동 1258 구로중앙유통단지 마동 4515호
T.1599-6885 F.02-6679-4345