

블루투스-시리얼 어댑터,
Parani™ SD1100



RS422/485

특징

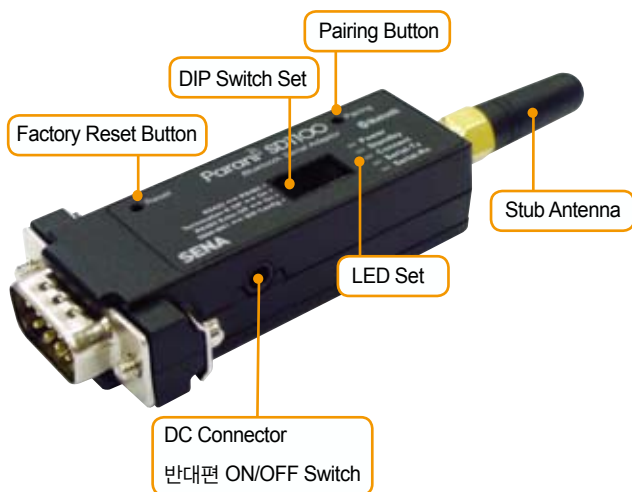
- RS422/485 시리얼 케이블 대체
- 블루투스 스펙 2.0+EDR 지원
- 동시에 4개까지 다중 접속 지원
- Basic Transmit Power : Max. +18dBm,
EDR Transmit Power : Max. +6dBm
- Receiving Sensitivity : -88dBm(0.1%BER)
- Bluetooth Serial Port Profile 지원
- PDA, 노트북 등과 상호 운영 가능
- 간편한 윈도우 기반 펌웨어 업그레이드용 소프트웨어 지원 (ParaniUpdater)
- 통신 거리(개방 공간 기준) : Nom, 100 meters, up to 1000m using patch antenna
- 간편한 윈도우 기반 설정용 소프트웨어 지원
- 별도의 드라이버 및 소프트웨어가 필요 없음

Class1 type의 블루투스 시리얼 어댑터인 **Parani-SD1100**은 기본적으로 100m의 무선 통신거리를 지원합니다. 거리 확장용 안테나 사용 시 개방된 공간에서 최대 1000미터의 통신거리를 지원합니다. Parani-SD1100은 Bluetooth v2.0+EDR 스펙을 지원합니다. 또한 Parani-SD1100은 동시에 4개까지 다중 접속을 지원합니다.

Parani-SD1100 응용분야 :

- RS422/485 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

패널 레이아웃



SENA

기술 사양

Serial Interface

- Serial speed up to 921.6kbps
- RS422: TXD+, TXD-, RXD+, RXD-
- RS485: TRXD+, TRXD-

Bluetooth Interface

- Bluetooth v2.0 + EDR
- Class 1
- Profiles - SPP
- Working distance (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
DAT-G01R	- PAT-G01R	500 meters
DAT5-G01R	- DAT5-G01R	400 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

Max. Tx power: +18dBm

Receive Sensitivity: -88dBm

Configuration

- ParaniWin, ParaniUpdater
- Modem AT command set

Diagnostic LED

- Power
- Standby
- Connect
- Serial-Tx
- Serial-Rx

Power

- Power input: 5~12VDC
- Power Consumption: Minimum 2mA, Maximum 80mA
- Common Power supply options
 - Power via a standard AC-plug DC-adapter
 - Power via USB power cable
 - Power via DC power cable
 - Power via Pin 1 and Pin 6 of DB Connector

Environmental

- Operating temperature: -20°C to 70°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)
- Weight
 - 24g

Certification

- FCC, CE, KCC, TELEC, SIG

Warranty

- 3-year limited warranty

주문 정보

싱글 팩 SD1100-00 포함 요소

- SD1100 : SD1100 블루투스-시리얼 어댑터
- DPA-G01 : Parani-DPA DC 전원케이블
- UPA-G01 : Parani-UPA USB 전원케이블
- SAT-G01R : 1 dBi 스타브 안테나- RP-SMA Plug 오른나사
- DB9FTB-G01: DB9 Male to TerminalBlock Adapter

싱글 팩 SD1100-02 포함 요소

- 싱글 팩 SD1100-00
- EPA-G01 : Parani-EPA 외장형 전원 어댑터-220V
- DB9FTB-G01: DB9 Male to TerminalBlock Adapter

벌크 팩 SD1100-B10 포함 요소

- SD1100(x 10EA) : SD1100 블루투스-시리얼 어댑터
- SAT-G01R(x 10EA) : 1 dBi 스타브 안테나- RP-SMA Plug 오른나사
- DPA-G01(x 10EA) : Parani-DPA DC 전원케이블

선택 사항

- 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
- 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)
- DB9FTB-G01: DB9 Male to TerminalBlock Adapter
- LTC100PC: LTC100PC RS232-RS422/485 converter for Parani-SD1100, port-powered,
DC power supply optional

총판매사 : (주)티씨링크 / TCP링크

제조사 : (주)세나 테크놀로지 / SENA

152-790 서울 구로구 구로3동 212-8번지
 대동포스트타워 1차 1702호 'TCP링크'

전화: 02-711-2508 / 팩스: 02-711-2509

문의메일: tcplink@tcplink.com

