

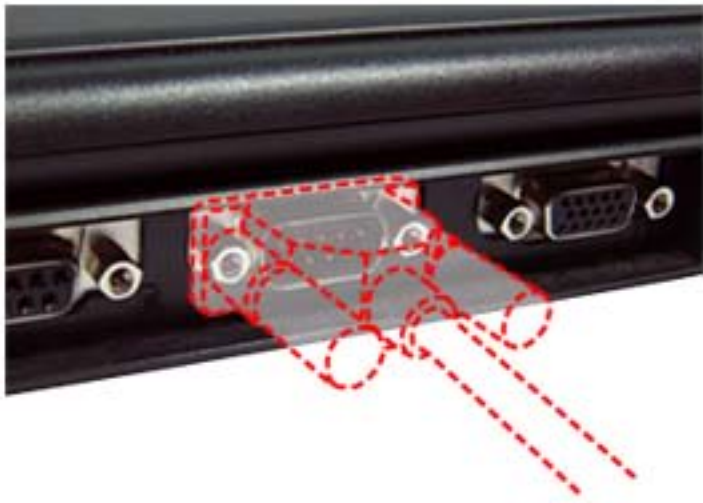
Parani-SD1000

블루투스 시리얼 어댑터



Class1 type의 블루투스 시리얼 어댑터, Parani-SD1000

- RS232 시리얼 케이블 대체
- 강화된 이동성
- 블루투스 스펙 2.0+EDR 지원
- 시리얼 속도 : 최대 921.6Kbps



RS232 시리얼 케이블 대체

Parani-SD1000은 기존의 유선 시리얼 케이블 환경을 무선으로 대체할 수 있는 획기적인 제품입니다. Parani-SD1000은 기본적으로 100m의 무선 통신 거리를 지원합니다. 거리 확장용 안테나 사용 시 개방된 공간에서 최대 1000미터의 통신거리를 지원합니다.

강화된 이동성 : 기본형과 대용량 배터리 팩 옵션

충전식 배터리 팩을 지원함으로써, 장치의 이동성을 극대화 하였습니다. 충전식 배터리 팩은 기본형/대용량 2가지 타입을 지원하여, 고객의 편의를 더했습니다.



< Standard battery pack >



< Extended battery pack >

블루투스 스펙 2.0+EDR 지원

블루투스 2.0+EDR 스펙의 적용으로 제품의 기능이 더욱 안정화되고, 향상되었습니다. 블루투스 EDR (Enhanced Data Rate)의 적용으로, 전력을 적게 소비하면서 전송속도는 3배나 향상되었습니다.



v2.0+EDR

시리얼 속도 : 최대 921.6Kbps

시리얼 전송속도는 최대 921.6kbps로 크게 향상되었습니다.



921.6 Kbps

싱글팩 구성품



Warranty

Quick Start Guide

CD-ROM

OPA-G01

FM9GD-G01

DPA-G01

Parani-SD1000

UPA-G01

제품 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
- 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

- 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 : minimum 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)

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)
 - 68 x 31 x 16 (mm) (No battery pack)
 - 68 x 31 x 19.5 (mm) (with standard battery pack)
 - 68 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

- CE, FCC, TELEC, MIC

Warranty

- 3-year limited warranty