

WCS-232



특징

- 최고 통신 속도 921.6Kbps 지원
- RS232 신호를 Bluetooth 신호로 변환
- 통신 거리: 100m
- LED를 통한 전원 및 TX/RX 통신 상태 및 Link, Mode 확인
- Bluetooth Specification Ver2.0 + EDR
- 스위치를 이용한 간편 설정 기능 제공
- 유틸리티 (WCSConfig)를 통한 고급 설정 기능 제공

WCS-232

개요

WCS-232는 RS232 신호를 Bluetooth 신호로 변환하여 전달하는 컨버터이다. Bluetooth는 10m 이내의 장비들과 통신을 위해 개발된 근거리 무선 통신 기술이며, 현재 50m 이내의 장비들과 통신 가능한 기술로 발전 되었으나 시스템베이스의 WCS-232는 100m 통신 기능을 제공한다. 시리얼 포트와 연결된 WCS-232는 2개의 제품이 한 쌍으로 설치하여 사용하거나, 또는 여타 SPP를 지원하는 Bluetooth 장치와 연결하여 사용 할 수 있다. 시스템베이스의 WCS-232를 사용하여 장치의 원격 제어, 모니터링, 데이터 통신에 활용 할 수 있는 고성능 무선 컨버터이다.

향상된 통신 거리

Bluetooth는 개인 근거리 무선 통신을 위한 표준 기술 이다. Bluetooth를 이용한 다양한 장비 연결을 위하여 통신 거리에 근거한 3가지 class로 분류된다. Class 1은 최대 100m의 통신 거리를 가지게 되며, Class 2는 30m, Class 3는 10m 최대 통신 거리를 지원한다.

WCS-232는 Bluetooth Class 1을 지원하며, 최대 100m의 통신거리를 제공하여 공장과 같은 환경에서도 거리의 제약 없이 통신이 가능하다.

Bluetooth v2.0+EDR

EDR은 Enhanced Data Rate의 줄임말로 빠른 데이터 전송을 위한 Bluetooth 통신 기술을 말한다. 초기에 개발된 Bluetooth가 최대 1Mbps의 통신 속도를 지원하는 반면에 EDR 기능을 사용하게 되면 최대 3Mbps까지 통신 속도가 증가한다.

편리한 사용 및 설정

시스템베이스의 WCS-232는 다양한 설정 방법을 제공한다. 여타 Bluetooth 컨버터 제품에서 제공하는 커맨드 입력 방식의 설정 방법을 지원하는 것은 물론 이거나 시스템베이스의 설정 유틸리티 (WCSConfig)를 통해 다양한 고급 설정 기능을 제공한다. 또한 제품 자체의 스위치 만을 가법게 조작하여 설정 할 수 있는 WCS-232는 매우 사용자 친화적인 다기능, 고성능의 Bluetooth 컨버터이다.

사양

블루투스

블루투스 통신 규격	Ver2.0 + EDR
최대 통신 거리	100m
최고 통신 속도	3Mbps
사용 주파수	2.402 ~ 2.480 GHz(79 채널)
변조	Gaussian Frequency Shifting Key Modulation
프로파일	SPP

시리얼

인터페이스	RS232(DB9)
최고 통신 속도	921.6Kbps
신호	TXD, RXD, RTS, CTS
데이터 비트	8
스탑 비트	1, 2
패리티	None, Even, Odd
흐름 제어	RTS/CTS

소프트웨어

설정	WCSConfig
O/S 지원 (유틸리티)	Windows 7 이상 Windows Server 2008 이상

하드웨어

LED	Mode, Connect, RS232-TX/RX
크기	76(W) x 31(L) x 16(H) mm
무게	24g

동작환경

동작 온도	-40 ~ 85°C
보관 온도	-40 ~ 85°C
습도	5 ~ 90% 비응축

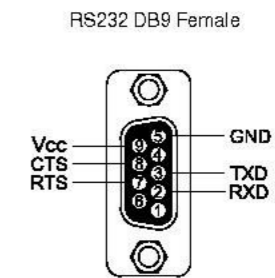
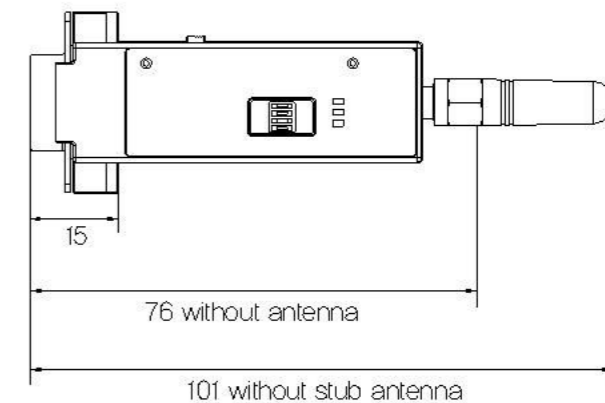
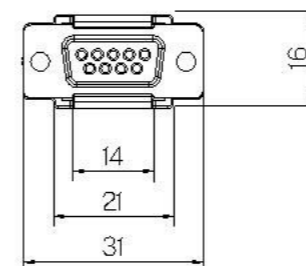
인증

CE, FCC, KC, Japan MIC

주문 정보

주문 번호	내용
WCS-232 V6.0	WCS-232 V6.0 2EA, 스티브 안테나 2EA DC 아답터 2EA, USB 파워 케이블 2EA DC 파워 케이블 2EA DB9 암수 젠더 변환기 2EA

치수도



unit : mm