

# BASSO-1010UW

Serial RS232/485 to Portable WiFi Console



BASSO-1010UW는 통신 규격은 IEEE 802.11 a/b/g/n을 지원하는 듀얼 밴드 Wi-Fi Portable Console로 Infrastructure, Soft AP 모드를 지원하여 사용자 원하는 모드에 따라 편리하게 사용할 수 있다. 또한 간편한 소프트웨어 설정과 USB-A Port를 이용한 Serial 통신 RS232와 RS485를 지원하고, 최고 921.6Kbps의 활용할 수 있는 우수한 통신 기능을 제공하며 WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, Enterprise 등의 무선 통신 암호화 모드를 지원한다. 시스템베이스의 BASSO-1010UW는 산업 현장의 각종 설비들의 데이터 수집, 제어, 모니터링을 무선으로 연결하며 배터리 내장으로 휴대성을 높여 실외에서 사용자가 편리하게 통신 기능을 사용할 수 있게 제공하는 Serial to WiFi Portable Console 장비다.

## 기능

### COM Port Redirection (VCP) 지원

네트워크로 연결된 BASSO-1010UW의 가상 시리얼 포트를 PC의 COM 포트처럼 사용할 수 있다.

### 2.4GHz, 5GHz Dual Band 지원

WiFi 통신 규격 2.4GHz, 5GHz Dual Band IEEE 802.11 a/b/g/n 규격을 지원한다.

### 간편한 설정 방법

설정 유틸리티를 이용하여 손쉽게 장비를 설정할 수 있다.

## BASSO-1010UW Specification Sheet

WiFi	Frequency	2,412 ~ 2,462 MHz, 5,150 ~ 5,250 MHz, 5,725 ~ 5,850 MHz
	Standard	IEEE 802.11 a/b/g/n
	ANT	내장 Patch Antenna 1.5dBi
	Mode	Station, Peer to Peer
Serial	Serial Port	1 Port RS-232/RS485 (USB-A TYPE)
	Speed	Max 921.6 Kbps
	Data bit	5, 6, 7, 8
	Stop bit	1, 2
	Parity bit	None, Even, Odd
	Signals	RS-232 : TXD, RXD RS-485 : TRXD+, TRXD-
Hardware	크기	70(W) X 100(L) X 22.95(H) mm
	무게	120g
	동작온도	-10℃ ~ 60℃
	습도	Max 95% R.H
	INPUT POWER	USB 5VDC 1A Input, Power Consumption: 0.5W
	Battery	3.7V 2000mAh, Li-Poly
	LED	Full(Green), Half(Yellow), Empty(Red)
Software	프로토콜	COM Redirector, TCP Server/Client, UDP
	Security	WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise
	Support	TCP No-Delay Mode, TCP KeepAlive
	환경설정	sWiFi Config
Ordering Information		BASSO-1010UW

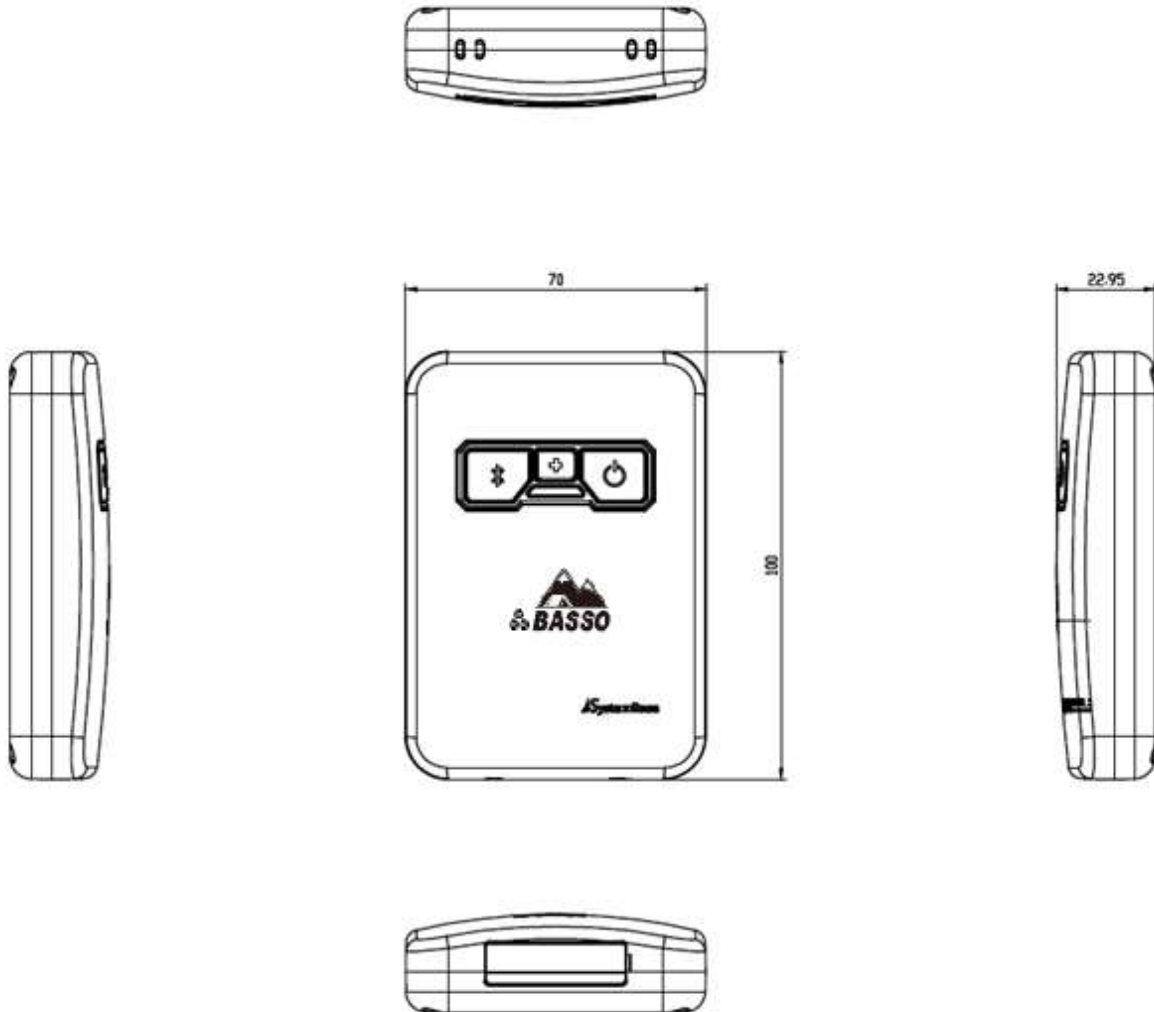
## BASSO-1010UW Specification Sheet

Mode	Target Power [dBm]	Allowed Tolerance [dB]	Max Tune Up Power [dBm]	Measured Power [dBm]
b_Lowest_ANT 0	13	1	14	13.40
b_Middle_ANT 0	13	1	14	13.32
b_Highest_ANT 0	13	1	14	13.13
g_Lowest_ANT 0	18	2	20	18.03
g_Middle_ANT 0	18	2	20	18.09
g_Highest_ANT 0	18	2	20	18.00
n20_Lowest_ANT 0	18	2	20	19.19
n20_Middle_ANT 0	18	2	20	18.95
n20_Highest_ANT 0	18	2	20	18.84

Mode	Target Power [dBm]	Allowed Tolerance [dB]	Max Tune Up Power [dBm]	Measured Power [dBm]
U-NII-1 / a_Lowest_ANT 0	9	2	11	9.97
U-NII-1 / a_Middle_ANT 0	9	2	11	10.25
U-NII-1 / a_Highest_ANT 0	9	2	11	10.38
U-NII-1 / n20_Lowest_ANT 0	9	2	11	9.44
U-NII-1 / n20_Middle_ANT 0	9	2	11	9.77
U-NII-1 / n20_Highest_ANT 0	9	2	11	10.02
U-NII-2A / a_Lowest_ANT 0	10	2	12	10.35
U-NII-2A / a_Middle_ANT 0	10	2	12	11.21
U-NII-2A / a_Highest_ANT 0	10	2	12	11.49
U-NII-2A / n20_Lowest_ANT 0	9	2	11	9.34
U-NII-2A / n20_Middle_ANT 0	9	2	11	10.28
U-NII-2A / n20_Highest_ANT 0	9	2	11	10.12
U-NII-2C / a_Lowest_ANT 0	9	2	11	10.52
U-NII-2C / a_Middle_ANT 0	9	2	11	9.80
U-NII-2C / a_Highest_ANT 0	9	2	11	9.16
U-NII-2C / n20_Lowest_ANT 0	8	2	10	9.51
U-NII-2C / n20_Middle_ANT 0	8	2	10	9.31
U-NII-2C / n20_Highest_ANT 0	8	2	10	8.70
U-NII-3 / a_Lowest_ANT 0	7	2	9	8.60
U-NII-3 / a_Middle_ANT 0	7	2	9	8.22
U-NII-3 / a_Highest_ANT 0	7	2	9	7.92
U-NII-3 / n20_Lowest_ANT 0	7	2	9	8.61
U-NII-3 / n20_Middle_ANT 0	7	2	9	7.85
U-NII-3 / n20_Highest_ANT 0	7	2	9	7.88

## BASSO-1010UW Specification Sheet

### Dimension



Unit: mm

© 시스템베이스㈜

서울시 구로구 디지털로 288, 대륭포스트타워-1 16층

Tel +82-2-855-0501 | Fax +82-2-855-0580 | [www.sysbas.com](http://www.sysbas.com)

Specifications subject to change without notice

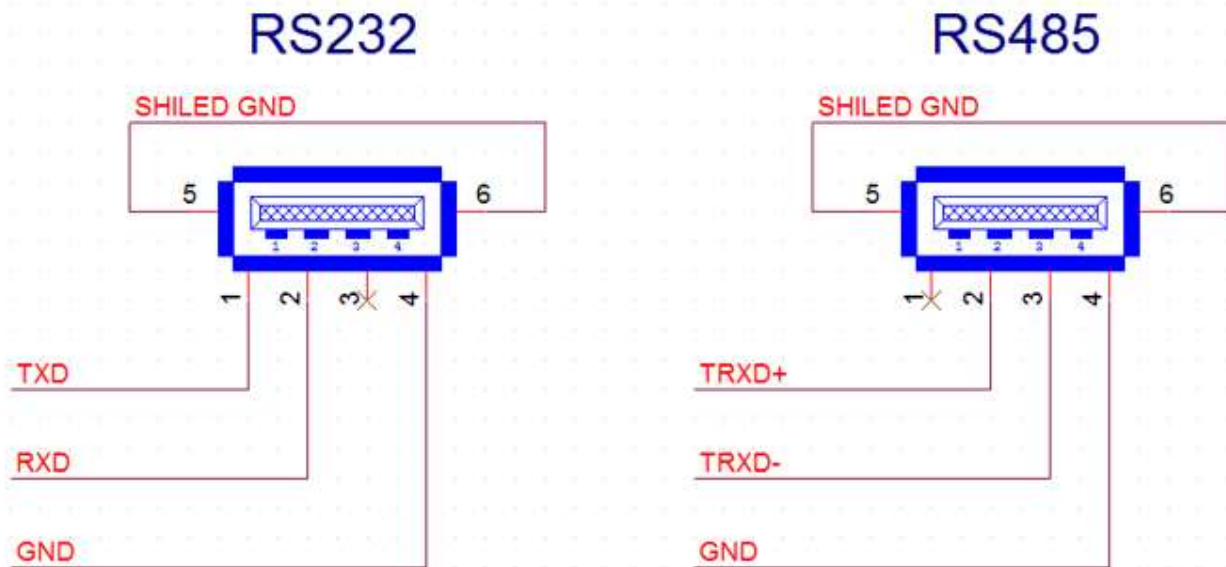


## Pin Assignment



Pin No. <sup>4)</sup>	RS232 <sup>4)</sup>	RS485 <sup>4)</sup>
1 <sup>4)</sup>	TXD <sup>4)</sup>	- <sup>4)</sup>
2 <sup>4)</sup>	RXD <sup>4)</sup>	TRXD+ <sup>4)</sup>
3 <sup>4)</sup>	- <sup>4)</sup>	TRXD- <sup>4)</sup>
4 <sup>4)</sup>	GND <sup>4)</sup>	GND <sup>4)</sup>
5 <sup>4)</sup>	SHILED GND <sup>4)</sup>	SHILED GND <sup>4)</sup>

4)



4)