

# eHaLow / Br

LAN to WiFi Converter



eHaLow/Br은 IEEE 802.3 Ethernet 규격을 지원하며 무선이더넷(WLAN) 통신 기능을 제공하는 초소형 Ethernet to Converter이다. 무선 통신 규격은 IEEE 802.11 ah를 지원하는 900MHz Wi-Fi Converter로 Infrastructure, Sofo AP모드를 지원하여 사용자 원하는 모드에 따라 편리하게 사용할 수 있다. 또한 간편한 소프트웨어 설정 기능을 제공하며 WPA2-PSK 무선통신 암호화 모드를 지원한다.

당사의 eHaLow/Br은 네트워크를 통하여 연결된 장치의 원격 제어, 모니터링, 데이터 통신을 지원하며 일반 WiFi 제품과 다른 900MHz WiFi-Halow ISM 무선 주파수 밴드를 사용하여 LOS 1.5Km까지의 WiFi 중거리통신 기능을 제공하며 동시에 뛰어난 보안 성능과 신뢰성을 제공하는 다기능 Converter이다.

## 기능

### Sofo AP, Infrastructure Mode 지원


eHaLow/Br 제품끼리 1:1통신 기능을 지원한다.

### 900MHz WiFi-Halow Band 지원

WiFi-Halow 통신 규격인 900MHz 대역의 IEEE 802.11 ah 규격을 지원한다.

### 간편한 설정 방법

설정 유틸리티를 이용하여 손쉽게 장비를 설정 할 수 있다.

WiFi	Frequency	921.5~922.5 MHz (USN1)
	Standard	<b>IEEE 802.11 ah</b> (Wi-Fi Halow)
	ANT	Dipole Antenna / Avg 2.5dBi/800MHz~960MHz
	Mode	Station, Peer to Peer
Ethernet (LAN)	Port	1 Port RJ45
	Speed	10/100Base-T, MDIX
	LED	Link (Orange), ACT(Green)
Hardware	Power Requirement	12V~48V 1A DC Input(Screw Type), Terminal Block(VCC/GND/FG) Power Consumption: Max, 1.44W / Operating:0.72W / Standby:0.48W
	Power Connector	External: $\Phi 5.5\text{mm}$ , Internal: $\Phi 2.1\text{mm}$ 
	Size (W) x (L) x (H)	75.8(W) x 82.6(L) x 28.4(H)mm
	Weight	Gross weight: 170g, product weight: 570g
	Operating Temperature	-40 ~ 85℃
	Humidity	Max 90% R.H
	LED	RDY(Green), TXD(Green), RXD( Yellow)

## Software

Software	OS	Free RTOS
	Protocols	TCP Server/Client, UDP
	Security	Open, WPA2-PSK
	Utility	HaLowConfig

© 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

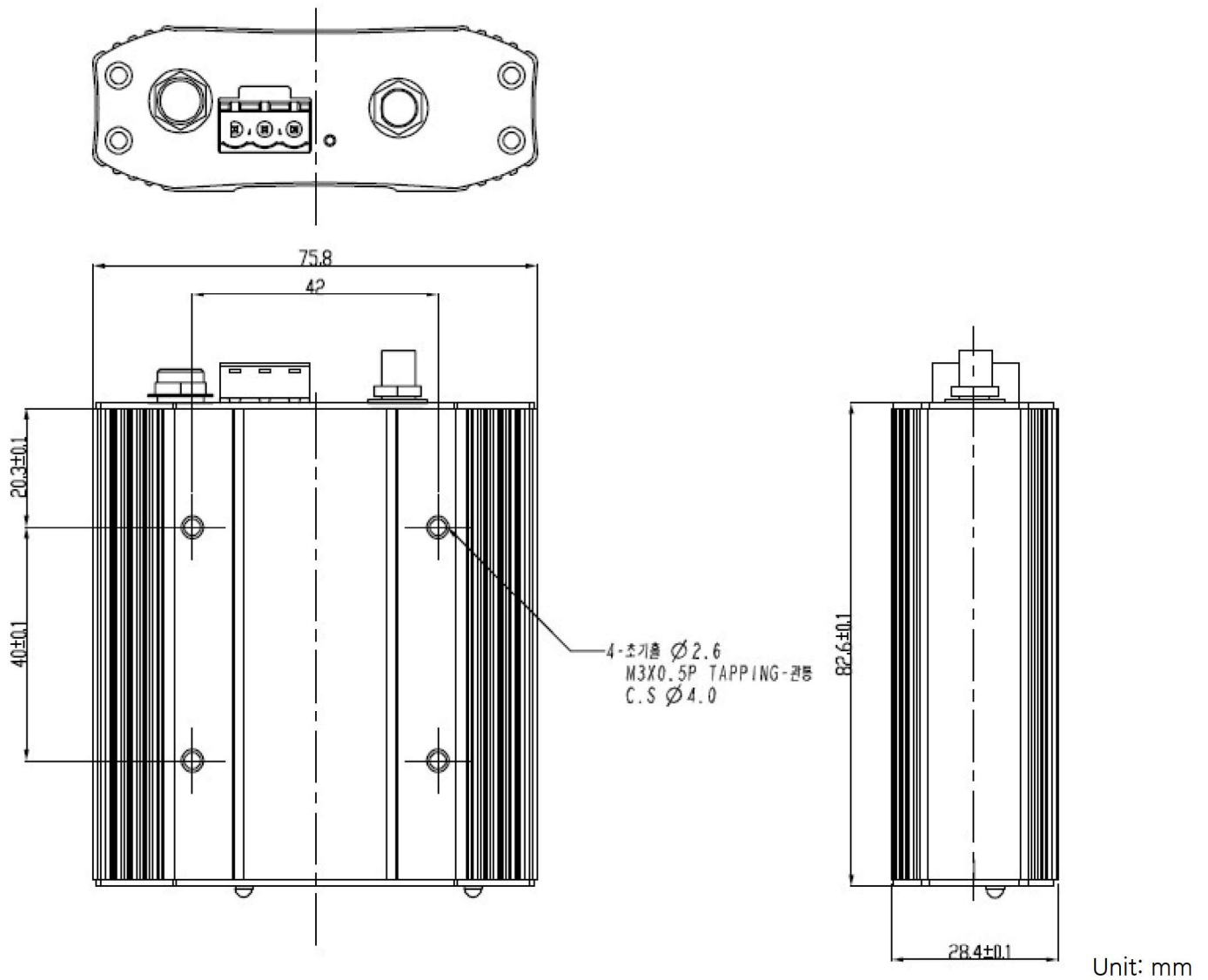
## Ordering Information

Ordering Information	eHaLow/Br
----------------------	-----------

## 인증

KC

## Dimension



© 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