

Hygate LAN

위치 추적용 비콘 수집장치

Marg Mac & RSSI gathering data
IoT Platform

마그플랫폼을 적용하면 하이콘 정보를 손쉽게 빠르게 모니터링 할 수 있습니다.



하이게이트 LAN은 특정 장소 내에 비콘의 존재유무를 파악하고 위치를 확인하기 위해 필요한 Mac address와 RSSI 정보를 실시간으로 검색하여 TCP/IP방식으로 전송하는 고속 비콘 데이터 전송 게이트웨이입니다.

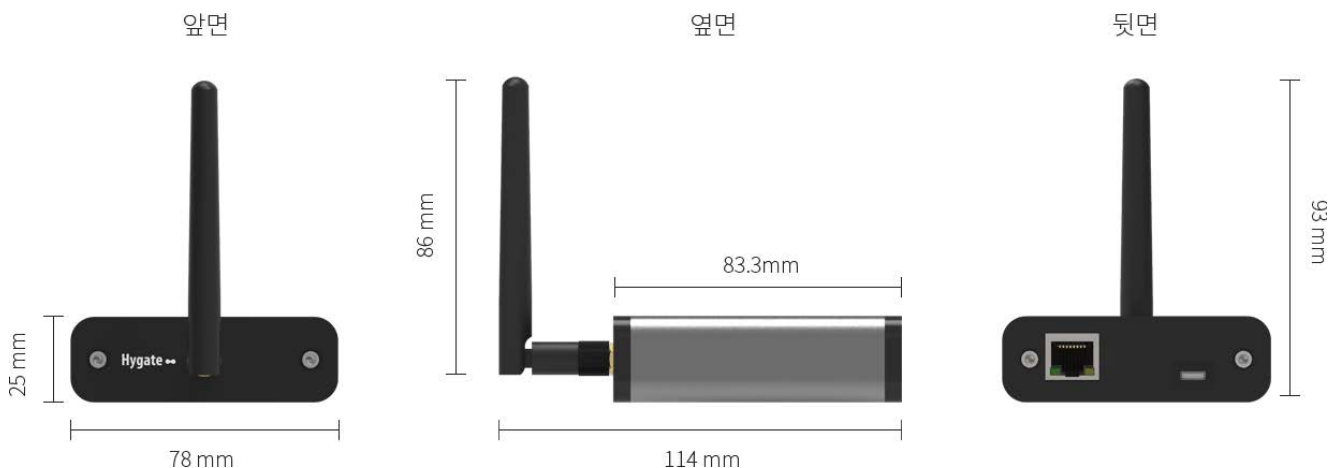
사용분야

사무실의 자산 위치 및 관리정보 수집, 공사 현장의 작업자 위치 및 재난용 긴급정보 수신, 차량의 출입 정보 수집

Key Spec

Ethernet CPU Core	ARM Cortex M0	RX Sensitivity	-97 dBm
Ethernet Type	802.3u 100/10T	Antenna	+3 dBm
Ethernet Protocol	TCP, UDP, IPv4	Frequency	2.4 GHz
Ethernet core	PHY - IC+(IP101G)	Power Input	5V DC 1A
Beacon CPU Core	ARM Cortex M3	Power Connector	Micro USB
Beacon Type	Ver 5.1	LAN Port	RJ45 Copper
RX RF Power	+5 dBm	Size (body)	78 x 83.3 x 25 mm
		Weight	175 g

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 일부 변경될 수 있습니다.



사물 인터넷 연결

비콘 제품이 송신하는 정보를 유선랜에 담아 공중망으로 전송



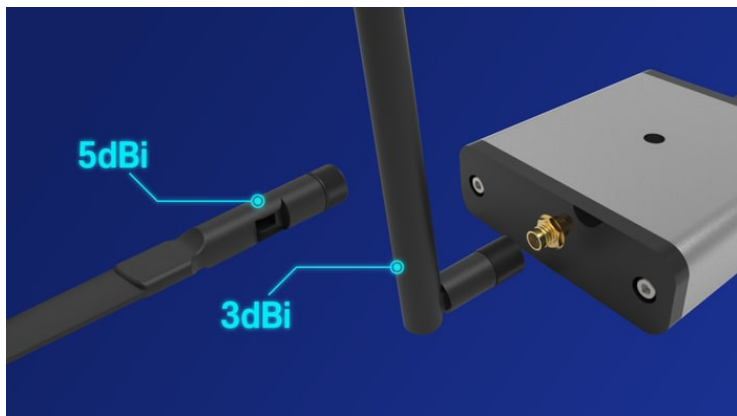
시리얼 통신 지원

Micro USB 포트를 통한 전원 공급과 시리얼 통신 지원



간편한 사용방식

전원과 랜 케이블을 꽂으면 바로 사용가능



교체형 안테나

비콘 수신 안테나를 분리하여 연장하거나 고성능 안테나로 교체가능



Hygate LAN Specification

항목	내용
CPU	ARM Cortex M0 - Ethernet 48KHz ARM Cortex M3 - Beacon observer
Memory	128 KB Flash
Operating Temperature	-40°C to 85°C
Beacon observer Type	Vesion 5.1
Beacon observer Sensitivity	-97 dBm
Beacon observer Power Output	+5 dBm
Beacon observer Antenna	3 dBm Multi Antenna, Omni Directional
Beacon observer Frequency	2.4 Ghz 40ch Non Connectable mode : Hyper Connected
Beacon observer Data Rate	1Mbit/s (2Mbit/s)
Beacon observer Security	128 bit AES
Ethernet Standard	IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3 10BASE-T
Ethernet Protocol	TCP, UDP, ICMP, IPv4, ARP, IGMP
Ethernet Core	PHY - IC+(IP101G) Full-duplex and Half-duplex
Ethernet Data Rate	10/100Mbps
Ethernet RX/TX Buffer	32KB
Port / Connector	1 x RJ45 Copper
Power Consumption	12 mA When TX 5 mA On Sleep
Power Input	5 V DC 1A
Size	114mm x 93mm x 78mm (Dipole ANT include)

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 변경될 수 있습니다.



#909, 99, Digital-ro 9-gill Gumcheon-gu Seoul, 08510 Korea
Tel: +82-70-7012-1317 Fax: +82-2-868-1710
www.alienasia.com support@alienasia.com