

Hycon tag

스티커 라벨 비콘

Marg Mac & RSSI gathering data
IoT Platform

마그플랫폼을 적용하면 하이콘 정보를 손쉽게 빠르게 모니터링 할 수 있습니다.



하이콘 태그는 사물인터넷 보급을 위한 합리적 가격의 Disposable 비콘입니다. IoT 도입을 제품 크기와 가격으로 인해 망설였다면 새로운 비콘 5.1 칩기술을 채택한 경제적인하이콘 태그를 추천드립니다.

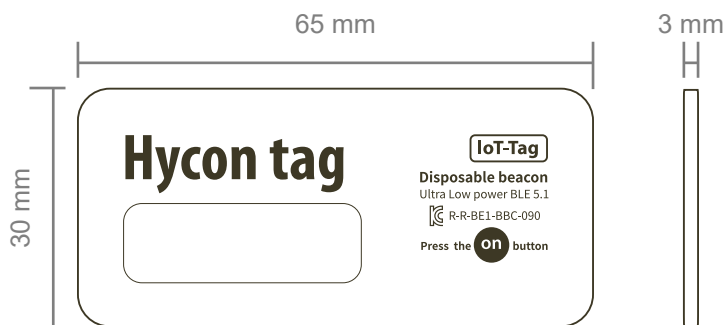
사용분야

산업장비, 의료장비, 노트북등 이동 자산의 감시 및 경로 파악, 원료 및 자재 자동 반입출 및 사후관리

Key Spec

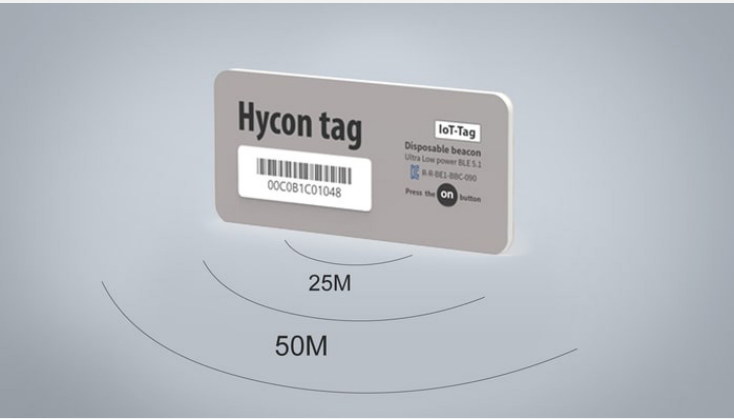
Beacon Type	Ver 5.1	Power - TX	3.5 mA
CPU Core	ARM Cortex M0	Power - Sleep	0.6 μ A
Interval	3 sec	Battery	38 mA Coin
Distance	50 m (line of sight)	Lifetime	1 year above
TX RF Power	0 dBm	Size	76 x 27 x 1.2(mm)
RX Sensitivity	-93 dBm	Weight	3 g
		Beacon Format	iBeacon

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 일부 변경될 수 있습니다.



가볍고 슬림한 외형

두께 3mm의 슬림 사이즈로 부착시 이질감이 적습니다.



장거리 송신

고출력 RF파워를 내장하여 최대 50M 이상의 송신거리를 보장합니다.



긴 사용 수명

3초 신호주기로 1년 이상 사용할 수 있습니다.



Hycon tag Specification

항목	내용
Beacon type	Version 5.1
Beacon mode	Peripheral (connected mode)
CPU Core	ARM Cortex M0 32bit 16Mhz
SRAM	48 kB
ROM	144 kB
Radio Frequency	2.45 GHz GFSK
RF Channels	3ch advertising (37ch, 38ch, 39ch)
Antenna type	PIFA antenna
Supply current	3.0 ~ 3.7V
TX / Sleep current	3.5 mA / 0.6 μ A
TX RF Power	-20 dBm ~ 2.5 dBm
Receiver sensitivity	-94 dBm
Encryption	AES-128 bit
Beacon distance	50 m (Line of sight)
Beacon supply format	Hycon+ format
Beacon data packet	Local device name, battery remains 32 byte
Operating temperature	-20°C to 70°C
Battery	38mA Coin (CR-1220) Disposable - do not remove
Interval	3 sec / 5 sec / 10sec
Lifetime	12 month / 16 month / 20 month
Size	65mm x 40mm x 3mm
Weight	3 g
Reliability	IP 54

* 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