

Hycon card

거리·공간인지 카드

Marg Mac & RSSI gathering data
IoT Platform

마그플랫폼을 적용하면 하이콘 정보를 손쉽게 빠르게 모니터링 할 수 있습니다.



하이콘카드는 제품의 네트워크 인식용 고유 맥어드레스를 이용해 실시간 인터넷연결이 가능하여 기존 출입ID카드로 불가능했던 클라우드 연결이 가능한 무선 ID카드입니다.

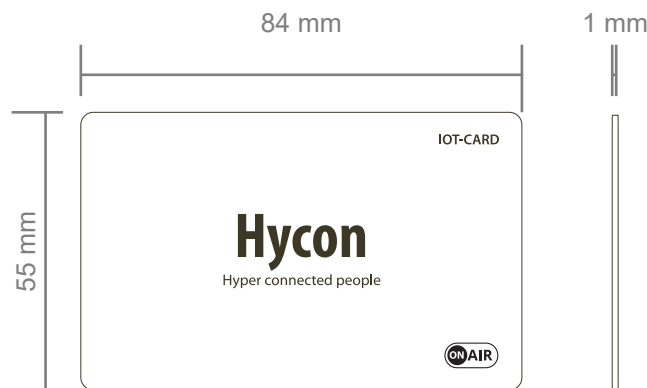
사용분야

신분증, 사원증, 학생증, 출입카드, 멤버십, 제품보증카드
개인 휴대폰으로 대체하기에 어려운 구성원 증명카드류

Key Spec

Beacon Type	Ver 4.1	Power - TX	2 mA
CPU Core	ARM Cortex M0	Power - Sleep	0.6 μ A
Interval	6 Sec	Battery	3.5 mA Lithium
Distance	30 m (line of sight)	Size	84 x 55 x 1 (mm)
TX RF Power	0 dBm	Weight	8 g
RX Sensitivity	-93 dBm		
I/O Interface	NFC (P2P Mode)		

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 일부 변경될 수 있습니다.



클라우드 연결

네트워크 인식용 고유 맥어드레스를 이용한 실시간 인터넷 연결



대상 위치 파악

카드의 거리를 통한 대상자 위치 파악



체류 시간 확인

공간인지를 통한 체류 시간을 확인



출입보안 시스템 효율 증대

데이터량을 최소화하여 공간인지형 출입보안 시스템 효율 증대



Hycon card Specification

항목	내용
Beacon type	Version 4.1
Beacon mode	Broadcaster (Non-connected mode)
CPU Core	ARM Cortex –M0 32bit 16Mhz
Flash Memory	256 kB
SRAM	42 kB
ROM	84 kB
Radio Frequency	2.45 GHz GFSK
RF Channels	3ch advertising (37ch, 38ch, 39ch)
Antenna type	PIFA F antenna
Supply current	3.3 V
TX / Sleep current	4 mA / 0.6 μ A
TX RF Power	0 dBm
Receiver sensitivity	-93 dBm
NFC 1.1	Type 2 tag
NFC frequency	13.56 Mhz nearfield
NFC / RFID supply	ISO 14443A mifare ultra
RF distance	30 m (Line of sight)
Beacon supply format	Hycon format
Beacon data packet	Device name, battery info (total 10 byte)
Operating temperature	-10°C to 60°C
Battery	Disposable 35mA Lithium (Paper type)
Interval	3 sec / 6 sec
Lifetime	6 month / 1 year
Size	84mm x 55mm x 1mm
Weight	8 g
Reliability	IP 68
Power ON/OFF	NFC Passive wakeup (Hycon ON AIR)

* 상기 사양은 예고 없이 개선되거나 변경될 수 있습니다.

