

HH340/380 Smart UHF RFID Reader



HF340/380 는 최신 IoT 스마트 UHF RFID Reader 제품입니다. Impinj INDY R2000 고성능 RFID 칩셋을 탑재하고 Android 9 운영체계를 내장했습니다. 4-Port(HF340), 8-Port(HF380) 제품으로 구성됩니다. 오프라인(단독운영)으로 작업할 경우 40,000 여개의 Tag 정보를 2GB RAM 과 16GB ROM 에 저장할 수 있습니다. USB, RJ45, RS232 및 WiFi 와 Bluetooth 무선 접속을 지원하며 POE 를 옵션으로 지원합니다. 또한 HDMI 포트를 이용해 모니터와 연결할 수 있습니다.

특징

- 최고의 Tag 인식 성능을 위한 Impinj R2000 칩셋 탑재
- 안드로이드 OS 에 기반한 개방형 개발환경
- 클라우드 서버 연결을 위한 실시간, 고신뢰성의 메시징 서비스를 제공한 MQTT 지원
- Web URL 에 직접 데이터를 보내기 위한 HTTP POST 통신 지원
- 특정 DB 에 직접 Tag 데이터 송신 지원
- RJ45, RS485, Wiegand, USB , Bluetooth , 4G 통신 지원
- 설치가 쉬운 산업용 I/O connector
- RSSI, 안테나 감지, Online update 지원
- RSSI & speed filters

제품 제원

하드웨어, OS 및 Firmware 관리

Processor	MT6765, Octa-Core 2.3Ghz
Memory	Flash 16GB; DRAM2GB
Operating System:	Android 9.0
Firmware Upgrade	Demo software / Web
API Support	Android - Java

물리적 특성

외형	241mm×132mm×36mm
무게	1.2Kg
외부 재질	Die-cast aluminum
표시등	Power/Status, Ant 1-4/8

RFID 특성

Air Protocols	ISO/IEC18000-6B, 6C / EPC C1Gen2 C2GEN2 optional
주파수	USA: 902 MHz-928MHz (FCC part 15) EU: 865-868MHz (ETSI EN 302208)
읽기 거리	0-20m
Output Power:	0dBm-35dBm (±1dBm) adjustable
Channel bandwidth:	< 200KHz
Anti-collision	Support multi-tag / intensive inventory
Work Mode:	Fixed/hop frequency optional

통신

Communications	<p>RJ45, RS-485, OTG, Wiegand</p> <p>WiFi : 802.11 a/b/g/n/ac</p> <p>4G :</p> <p>LTE-FDD (CAT-7) B1/B2/B3/B5/B7/B8/B20(17)/B28</p> <p>LTE-TDD (CAT-7) B34/B38/B39/B40/B41</p> <p>WCDMA B1/B2/B5/B8</p> <p>TD-SCDMA B34/B39</p> <p>EVDO/CDMA BC0</p> <p>GSM B2/B3/B5/B8</p> <p>DL CCA B1/B3/B7/B38/B39/B40/B41</p> <p>DL NCCA B3/B40/B41</p> <p>Inter CA B1+B3,B3+B5, B1+B5, B39+B41</p> <p>UL CCA B3/B38/B39/B40/B41</p> <p>Bluetooth : BT v2.1+EDR , 3.0+HS,v4.1+HS</p>
General Purpose I/O	<p>4 inputs(DC 0~24V), 4 outputs(DC_MAX:30V,2A; AC_MAX:125V,0.3A), optically isolated (Terminal Block)</p>
Power supply	<p>DC 24V/2.5A (DC 9V ~ 30V,60W) or POE(IEEE 802.3 af/at/bt)</p>
Display interface	<p>HDMI, support 720P(default)/1080P</p>
Antenna Ports	<p>4 Reverse Polarity TNC ports; circular or linear polarization; near and far field compatible</p>

운영 환경

작용 온도	-20 - +70°C
보관 온도	-40 - +85°C
습도	5-90% non-condensing (+25°C)
보호 등급	IP53

외형 치수

