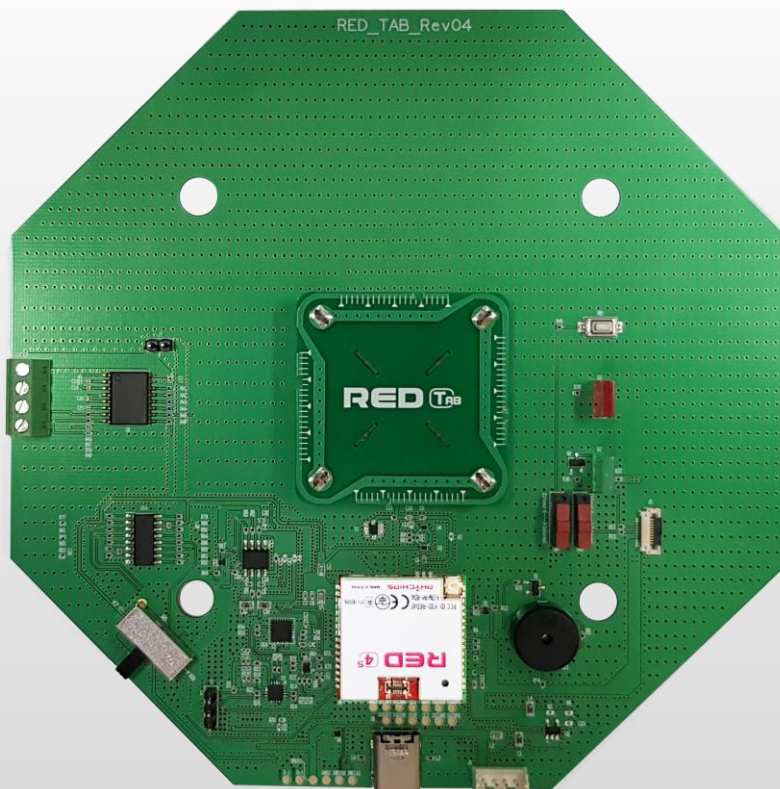




UHF RFID Desktop Reader



- UHF RFID desktop reader with integrated antenna
- Accurate and linear tag reading
- Support hardware, software development and customization
- Adjustable power 25dBm in 0.5dB step
- USB C type, RS232C interface

01

QUBE 안테나 일체형

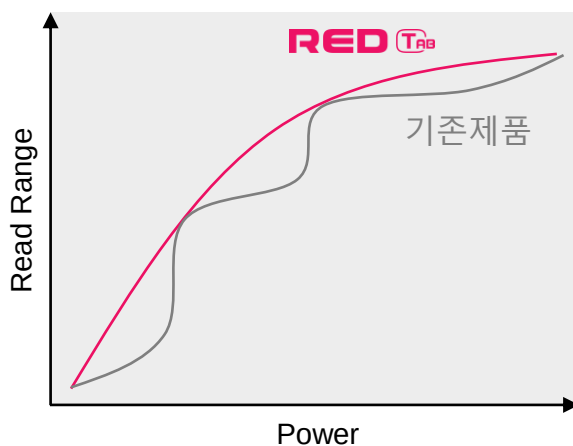
- PHYCHIPS QUBE 안테나 일체형
- 콤팩트한 크기의 제품을 설계할 수 있음
- 별도의 안테나 구매가 필요 없어 경제적
- US, EU 등 국가별 사양 지원



02

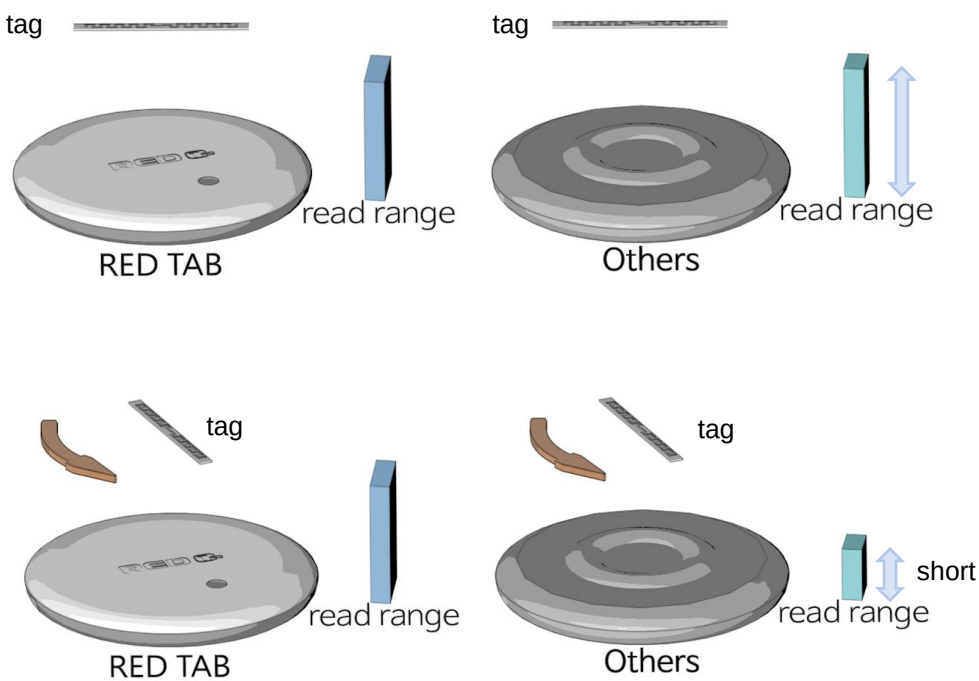
정확한 태그 인식

- 출력에 비례하는 인식거리
- 조정가능한 고정밀 판독범위
- 최대 25dBm의 출력지원
- 0.5dBm 단위로 출력 조정 가능



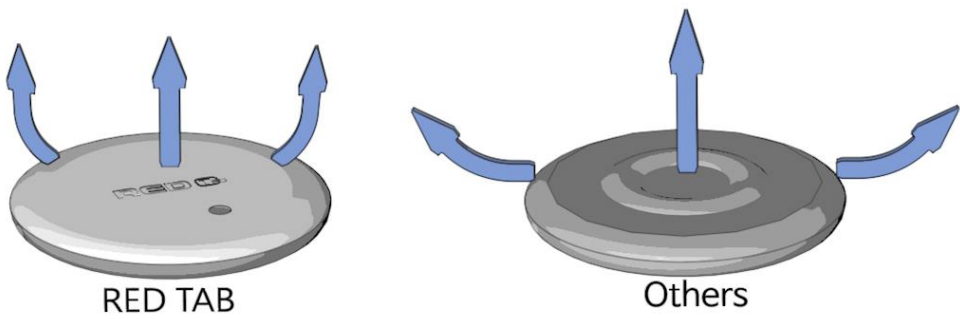
03 Tag 방향에 따른 인식거리 편차 없음

- PHYCHIPS QUBE 안테나는 Tag의 방향 변화에 따른 인식거리 편차 없음



04 안테나 전면 방사

- PHYCHIPS QUBE 안테나는 제품 중앙 전면으로 방사
- 측면, 후면에 위치한 태그를 인식하지 않음

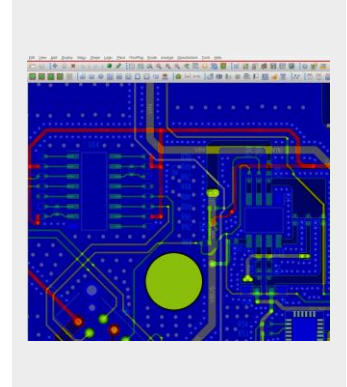


FEATURES

05

Support H/W, S/W development & customization

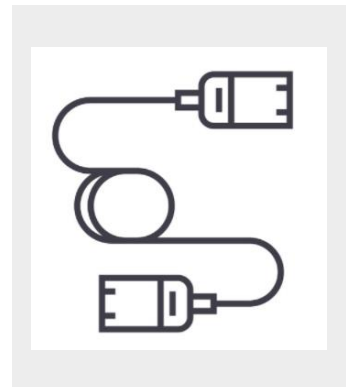
- 회로도, Artwork, Antenna, Firmware, GUI 등 고객의 모든 요구에 맞춰 원하는 사양으로 제품 설계



06

USB VCP / HID 동시 지원, RS232C 지원

- 다양한 시스템 호환을 위해 VCP/ HID 동시 지원
- RS232C 4핀 터미널블록 커넥터 적용



DESIGN SERVICES

01

Basic Deliverable



RED4S

Module product, Firmware, GUI



QUBE Antenna

Semi-assembled (TOP PCB and Side PCB)



Board

Board Schematic (*.dsn), Artwork file (*.brd), GBR, BOM list

02

Customizing



Board design



Firmware

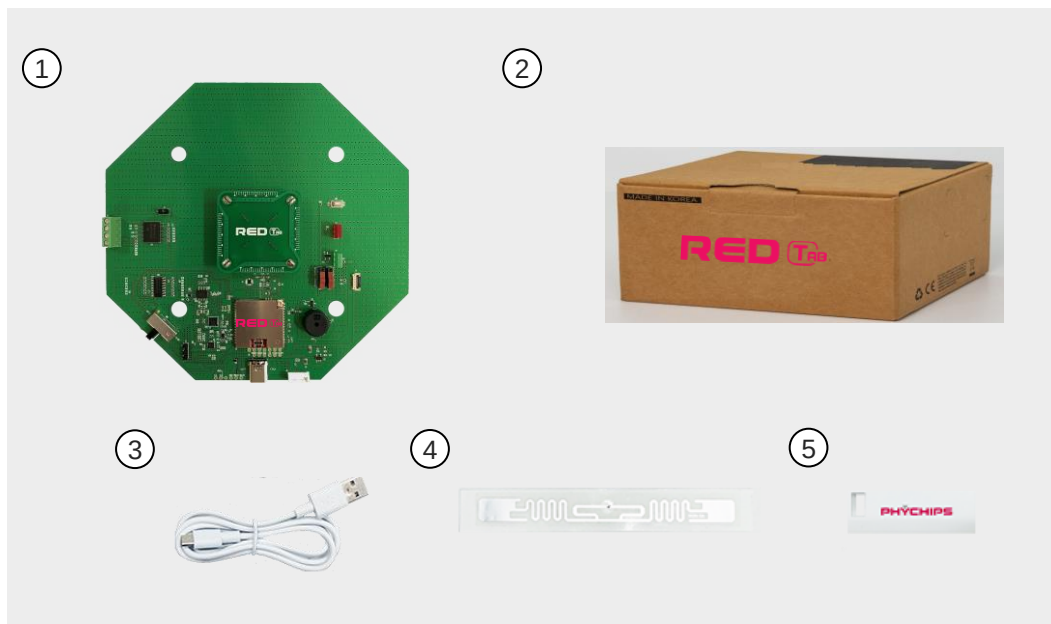


GUI

CONFIGURATION

01

Contents



① RED TAB

④ Tag

② DK package box

⑤ USB memory

③ USB cable

02

Documents list

- RED TAB specification
- RED Firmware development manual
- RED Utility manual
- RED TAB antenna specification

PHYCHIPS Inc.



#104, 187 Techno 2-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea, 34025



Tel: +82 42 864 2402



Email : sales@pychips.com



Web site : www.pychips.com