

SHARK



SHARK 소개

스마트 옴니 모바일 스캐너

SHARK 소개

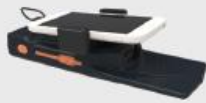
SHARK는 Linear-Type 안테나를 탑재하여 UHF 900MHz RFID 및 1D, 2D, QR 코드를 지원하며, 무선 충전 받침대를 사용하여 스캐너뿐만 아니라 스캐너에 장착된 스마트폰까지 충전되는 스마트 옴니 모바일 스캐너입니다. USB, 블루투스 4.0, HID 방식을 지원하기 때문에 스마트폰 / 태블릿 / PC 등 다양한 환경에서 사용하실 수 있습니다. 또한 다양한 종류의 태그를 자체 생산하기 때문에 태그 샘플제공, 사후 유지보수, 인식률(인식속도: 150~250/s개, 거리: 5~6m) 등이 타 리더기보다 우수합니다.



RFID MAX 25m



RFID+바코드 혼용 (GUN)



RFID+바코드 혼용



바코드 전용 (GUN)



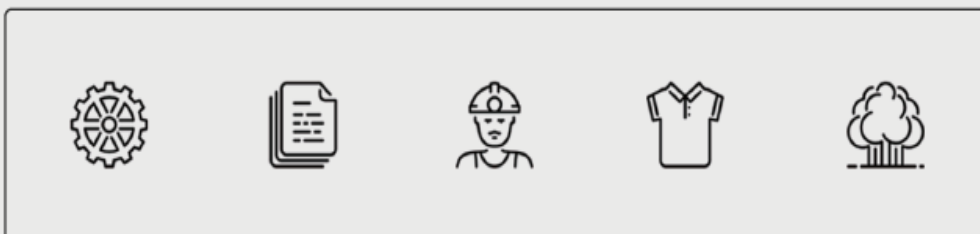
바코드 전용



스마트폰, 스캐너 동시 충전

SHARK 솔루션

금형(공구/목업/부품) 관리, 자산(문서/기록물 보안) 관리, 물류(자재/재고/창고) 관리, 설비 안전(시설물/지하 매설물) 관리, 진품(의류/브랜드제품) 관리, 이력(의약품/가로수/농산물) 관리



빠르고 정확한 인식으로 데이터는 사용자 스마트폰, 태블릿, PC 등으로 USB 또는 블루투스, HID를 이용해 유/무선 전송되어 작업자의 업무시간 단축 및 업무 능력 향상을 기대할 수 있습니다.

SHARK - OMNI



SHARK-OMNI 는 Linear-Type 안테나를 탑재한 UHF 900MHz RFID 및 1D 2D & QR code 를 지원하는 스캐너(Reader) 로써 UHF 900MHz Tag Reading 및 바코드를 인식합니다. 또한 무선 충전 받침대를 사용하여 스캐너뿐만 아니라 스캐너에 장착된 스마트폰까지 충전되는 스마트 옴니 모바일 스캐너입니다.

· 자산/재고 관리, 설비 안전 관리, 금형 관리, 의류 관리, 물품 이력관리

- 1D
- 2D
- QR code
- UHF 900MHz (RFID)

SHARK - SR



SHARK-SR 은 MOTORORA 2D Imager Module 을 탑재한 1D 2D & QR code 를 인식 하는 스캐너입니다. 또한 무선 충전 받침대를 사용하여 스캐너뿐만 아니라 스캐너에 장착된 스마트폰까지 충전되는 스마트 옴니 모바일 스캐너입니다.

· 자산/재고 관리, 설비 안전 관리, 스마트 팩토리, 의류 관리, 물품 이력관리

- 1D
- 2D
- QR code

SHARK - RF



SHARK-RF 는 Linear-Type 안테나를 탑재한 UHF 900MHz RFID Scanner(Reader) 로써 UHF 900MHz Tag 를 Reading 합니다. 또한 무선 충전 받침대를 사용하여 스캐너뿐만 아니라 스캐너에 장착된 스마트폰까지 충전되는 스마트 옴니 모바일 스캐너입니다.

· 자산/재고 관리, 설비 안전 관리, 수목 관리, 의류 관리, 보안 관리, 사물 인터넷 (IoT)

- UHF 900MHz (RFID)

SHARK - HD / HE



SHARK-HD/HE 는 MOTORORA 2D Imager Module 을 탑재한 1D 2D & QR code 를 인식 하는 스캐너입니다. 또한 무선 충전 받침대를 사용하여 스캐너뿐만 아니라 스캐너에 장착된 스마트폰 까지 충전되는 스마트 옴니 모바일 스캐너입니다.

· 자산/재고 관리, 시설 안전 관리, 자재 관리, 의류 관리, 물품 이력 관리

- 1D
- 2D
- QR code
- DataMatrix
- DPM code
- 특수 코드

SHARK 상세 스펙

Physical Spec

Dimensions Gun-Type	13cm(H) x 8cm(W) x 22cm(L) (SHARK - OMNI, RF) 13cm(H) x 8cm(W) x 16cm(L) (SHARK - SR, HD, HE)
Weight	RFID Gun Type : 380g (SHARK - OMNI, RF) RFID Gun Type : 300g (SHARK - SR, HD, HE)
Battery	Gun : 2600mA(Change/Rechargeable) Main : 3000mA(Only Rechargeable)
Connection With phone	USB or Bluetooth

User Environment

Drop Spec	1.5m drops to concrete
Humidity	5~70% non-condensing
Sealing	IP53
Display	1.3" inch OLED LCD
Charger	Wireless charging with Cradle
LED Status	Status of charging/Data/Bluetooth

RFID Performance

Standards Supported	EPC Class 1 Gen2
RFID Engine	Impinj R2000
Read Rate	150 + tags/sec
Read Range	5~6m (Multi tag) / 20 + ft.
RF Power	5~30dBm(1watt)
Batch Reading Data	RFID : Store 30,000 + Barcode : Store 70,000 +

Communication

Bluetooth	Bluetooth Version 2.1
USB	USB 2.0 Virtual com port
HID	Keyboard Edge Mode

Barcode Performance

Barcode Engine	MOTORORA 2D Imager Module
Scan	SHARK-SR : 1D / 2D / QR SHARK-HD : 1D / 2D / QR / DataMatrix / DPM SHARK-HE : 1D / 2D / QR / DataMatrix / DPM (SHARK-HD로 리딩 못하는 특수코드)

SHARK 구성 요소



1	바코드 키
2	RFID 키
3	작동 스위치
4	디스플레이 패널
5	전원 스위치
6	배터리 충전 LED
7	블루투스 LED
8	데이터 통신 LED
9	스마트폰, 스캐너 충전 통신 HID
10	스마트폰
11	RFID 안테나
12	바코드 모듈
13	무선 충전장치
14	무선 충전장치 받침대
15	스마트폰 고정 장치