



# AT-570 **RF-ID**

- Intel® Bulverde™ PXA 270 520MHz processor
- Microsoft® Windows™ CE.NET 5.0
- High speed, High resolution **2D imager** /1D Laser
- **RF-ID 13.56MHz**(Mi-fare, I-code 1&2) built in option  
**2.45GHz&UHF**(Gun Handle option)
- IEEE® 802.11 b/g / Bluetooth Class II, V1,2
- CDMA or PHS or GSM/GPRS selected built in option  
Withstand for rough environment
- **(IP65** dust & water proof/1.5m drop to concrete)
- **RoHS** Applied

# RF-ID SYSTEM

## AT570 900MHz HANDHELD READER

본 제품은 UHF주파수 대역의 표준화 규격인 IOS 18000-6B, Gen2등의 MULTI-Protocol을 지원하는 휴대용 단말기로서, RFID Tag의 정보를 인식하여 WLAN, CDMA, Bluetooth 등 다양한 방식으로 상위 시스템에 Data를 전송합니다.

적용 분야 : 물류관리,창고관리,재고관리,공정관리,유통시스템 등 다양한 분야에 적용이 가능

### 자유로운 옵션 선택 방식으로 업무의 최적화

- 다양한 통신 방식  
WLAN, Bluetooth, USB, RS-232c
- 다양한 옵션 구성
  - \* Barcode Scanner(1D,2D)
  - \* GPS
  - \* CDMA, GSM/GPRS
  - \* CAMERA 일체형
- Multi-Protocol
  - \* Gen2, 18000-6B



AT570 900MHz (8\*8 Antenna)

### 900MHz Specification

- 주파수 대역 : 866~956MHz
- 읽기 인식거리 : 최대 5m(Tag에 따라 다름)
- 쓰기 인식거리 : 읽기 인식 거리의 50%
- 통신 방식 : WLAN, Bluetooth, USB, RS-232C
- Rfncffur 0.5~1W EIRP
- Protocol : EPC, ISO 18000-6B, Gen2
- 주파수 방식 : FHSS, LBT
- 옵션 : GPS, Barcode Reader, CDMA/GSM
- CPU : Intel Bulverde PXA270 520MHz
- Memory : 128MB ROM/128M RAM
- 전원 : 5V, 1.2 to 0.5 A
- 작동 온도 : -20℃ ~ +60℃
- 보관 온도 : -30℃ ~ +70℃
- 습도 : 5~95% Non-Condensing
- IP65 Sealing : Dust & Water Proof
- RoHS : Applied



AT570 900MHz (4\*4 Antenna)

Neat and easy to use, Portable Reader !

## AT570 13.56MHz HANDHELD READER

본 제품은 13.56MHz의 주파수 대역에서 사용하는 것으로 RFID TAG의 정보를 인식하여 상위의 Host Computer에 Real-Time으로 Data를 전송하거나 또는 다른 디바이스에 연결하여 다양한 Application수행이 가능하다. 본 리더기는 ISO 14443, ISO 15693을 지원하며 Philips의 I-CODE, I-CODE SLI, MI-FARE를 인식할 수 있습니다.



AT570 13.56MHz - 내장형



AT570 13.56MHz - GUN 형

### 13.56MHz Specification

- 특성 : ISO 14443 Type A,B Application / ISO 15693 Standard Application
- 읽기 인식거리 : 10cm(Tag에 따라 다름)
- 전원 : 6~12V(DC)
- 소비 전력 : 100mA이하
- 동작 온도 : -20℃ ~ +60℃

### 액세서리 & 주변기기



탁상용 거치대



차량용 거치대



13.56MHz PATCH



GUN



GPS 일체형



가죽케이스



배터리 충전기



Bluetooth Printer

# Specification



AT570 GPS 일체형



AT570 13.56MHz - GUN 형



AT570 13.56MHz - 내장형



AT570 900MHz (8\*8 Antenna)



AT570 900MHz (4\*4 Antenna)

## Performance Characteristics

CPU :	Intel® Bulverde™ PXA 270 520MHz processor
Operating System :	Microsoft® Windows™ CE.NET 5.0
Memory :	128MB RAM / 128MB ROM
Interface / Communications :	RS-232, USB 1.1

## Wireless LAN Data Communications

Wireless Local Area :	IEEE® 802.11 b/g
Antenna :	Internal for LAN & Bluetooth-
Bluetooth :	Class II, v1.2

## RF-ID Option

13.56MHz :	Mi-fare, I Code 1&2 built in option
UHF :	Protocol EPC, ISO 18000-6B, Gen2 910~914MHz / With Gun Handle

## Data Capture Specifications

2D Imager	1D Laser
-----------	----------

## Physical Characteristics

Dimensions :	17.5cm L × 7.6cm W × 2.3cm(3.3cm) H
Weight :	Standard configurations - 308g
Display :	3.5" QVGA with backlight, TFT-LCD, 256K colors 240 W × 320 L (QVGA size)
Touch Panel :	Glass analog resistive touch
Main Battery :	Lithium Ion 3.7V, 4400mAh(rechargeable)
Back up Battery :	Li-ion (rechargeable) 200mAh 3.7V
Expansion slot :	1 SD slot (with secure cover), 1 Compact Flash I/II slot
Network Connections :	Ethernet (via cradle); USB, host & client
Notification :	Vibrator and LED
Keypad Options :	24+1 Alphanumeric key, 2 scanner buttons, Power buttons
Audio :	Speaker, headset jack

## User Environmet

Operating Temperature :	-20°C ~ 60°C
Storage Temperature :	-30°C ~ 70°C
Humidity :	95% non-condensing
Drop Specification :	Concrete 1.5M. drop to concrete, 6drops per 6sides 3 angles over operating temperature range
IP65 Sealing :	Dust&water proof
RoHS :	Applied

## Peripherals and Accessories

Gun handle :	Normal Pistol with Lithium Ion battery(2200mAh) for RF-ID
Cradles :	Single-slot serial/USB with spare battery charging for standard and extended batteies
Communication :	Sync cable (24pin&USB v1.1)
Vertical-specific attachments :	Snap-on magnetic strip reader & 2" thermal printer