

# 목차

사용하시기 전에	3
제품 구성 및 명칭	6
QUAD LOCK <sup>®</sup> 장착 및 유형	7
스마트폰 장착	8
건 핸들 분리 및 장착	9
상태별 램프 표시	10
전원 켜기 및 끄기	10
통신 모드 설정	10
Barcode / RFID 기능전환	10
제품의 충전	11
제품의 충전 (PC USB 포트 사용)	11
제품의 충전 (크래들 사용)	12
스마트폰 동시 충전 지원	12
블루투스 데이터 통신 모드 설정	13
USB 데이터 통신 모드 설정	14
안드로이드 폰 블루투스 연결	15
아이폰 블루투스 연결	27
Windows 블루투스 연결	32
Windows USB 연결	36
ATS100 제품 사양	44
제품 보증서	47

# 사용하시기 전에

- 사용 전에 반드시 안전상의 주의를 읽고 정확히 사용하여 주십시오.
- 만일 사용 중 고장이나 불편한 점이 있으시면 대리점이나 구매처로 문의하여 주십시오.
- 아래의 내용은 제품을 보다 안전하고 올바르게 사용하여 사고 및 물적 피해를 예방하기 위한 사항으로 반드시 지켜주십시오.

본 사용 설명 안내에 따르지 않은 사용자에게 발생한 상해에 대한 모든 책임은 해당 사용자에게 있사오니 반드시 지켜주십시오.



# 사용 시 주의사항



(왕 임의 미선

임의로 개조, 분리, 수리하지 마십시오. 그로 인해 발생되는 사고에 대해서는 일체 책임지지 않습니다.

가전제품 또는 진동이 심한 곳이나 자석 종류로부터 멀리해 주십시오. (제품 오동작의 원인이 됩니다.)





## 기타 주의 및 참고사항

보증기간 내 수리 의뢰시

- 본 설명서는 제품 보증서를 포함하고 있습니다

수리 요청 시 47페이지에 있는 보증서를 꼭 제시해주십시오.

취급 시 참고사항

- 본 제품 가까이에서 살충제 등 휘발성이 강한 물질을 사용하지 마십시오.

- 오랫동안 고무제품이나 플라스틱 제품을 본 제품에 닿게 놓으면 자국이 생길 수 있으니 주의하십시오.
- 오랜 시간 동안 제품을 사용하면 제품에서 열이 발생할 수 있으나 이는 고장이 아니오니 안심하십시오.

리튬이온 배터리 사용상 주의사항

- 본 제품은 Li-ion 배터리를 사용하고 있습니다. 배터리 사용기간 및 사용량에 따라 수명이 달라지며, 구입 후, 사용시간이 서서히 짧아집니다.
- 장시간 사용하지 않을 경우, 배터리는 약3개월에 한번 완충 한 후, 제품과 분리하여 보관해주시기 바랍니다.
- 배터리의 보증기간은 출하일 기준 6개월입니다. 배터리는 소모품 이므로, 사용상 문제가 발생했을 경우, 구매처를 통해 문의주시기 바랍니다.

초기 불량 및 수리 관련 택배비 규정

- 초기 불량 (제품 수령 후 15일) : 당사에서 택배비 왕복 부담.
- 무상수리기간 내 (제품 파손 제외) : 당사에서 편도 부담.

- 유상수리기간 (보증기간 이후) : 고객 택배비 왕복 부담.

고속 충전기 사용 불가 - 고속 충전기 사용 시 A/S가 불가능합니다.

\* 해당 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

제품 구성품









제품 본체

거 해들 (배터리 내장)

USB 케이블 (Type-C)









핸드 스트랩

1

(Option)

QUAD LOCK<sup>®</sup> Mount QUAD LOCK<sup>®</sup> Adapter (Option)





🚺 주의 \_\_\_\_\_ QUAD LOCK<sup>®</sup> 연결 포트에 제공된 QUAD LOCK<sup>®</sup> 이외의 일반 USB를 연결하지 마십시오, 장치 오작동의 원인이 됩니다.

# QUAD LOCK<sup>®</sup> 장착

1 QUAD LOCK<sup>®</sup> Mount의 홈 부분을 양쪽 가이드에 맞춰 끼워 넣습니다.

2 QUAD LOCK<sup>®</sup> Mount의 USB 연결 단자가 QUAD LOCK<sup>®</sup> 연결 포트에 완전히 삽입되도록 밀어 넣습니다. ᢏ





LOCK < UNLOCK 3 QUAD LOCK<sup>®</sup> Mount가 빠지지 않도록 잠금장치를 왼쪽으로 밀어 잠급니다. ð Min a Canto Ja QUAD LOCK<sup>®</sup> 유형 Type-C **Micro USB** RFID 본 제품과 함께 제공되는 QUAD LOCK® 유형은 2가지입니다. 함께 사용하실 기기에 따라 필요하신 유형을 선택하시기 바랍니다. 자세한 사항은 구매처 또는 당사로 문의 바랍니다.

### 스마트폰 장착

1 QUAD LOCK<sup>®</sup> Adapter를 스마트폰의 뒷면에 부착합니다.

2 QUAD LOCK<sup>®</sup> Adapter의 홈 부분을 본체에 결합된 QUAD LOCK<sup>®</sup> Mount에

맞춰 끼워 넣습니다.



3 스마트폰을 45도 돌려 원하는 방향으로 고정합니다.



4 USB 케이블을 스마트폰 USB 연결 포트에 연결합니다.

▲ 알림 USB를 통한 충전 또는 데이터 통신을 희망하지 않는 경우, 연결할 필요가 없습니다. 사용 환경에 따라 연결 여부를 결정하시기 바랍니다.



# 건 핸들 분리

1 건 핸들 분리 버튼을 누릅니다.



2 건 핸들을 뒤로 밀어줍니다.



3 건 핸들을 위로 당깁니다.





1 건 핸들을 ATS100 본체에 밀착시켜줍니다.





2 건 핸들을 앞으로 밀어 장착합니다. (달칵소리와 함께 'PUSH' 라고 쓰인 버튼이 위로 올라와야 제대로 장착된 상태입니다.)



## 상태별 램프 표시

#### 충전 램프

- 빨강 LED 깜박임 : Low Battery
- 빨강 LED 켜짐 : 충전 중
- 녹색 LED 켜짐 : 충전 완료

Barcode / RFID 램프 - 파랑 LED 켜짐 : 바코드 모드 - 파랑 LED 깜박임 : 트리거 입력 모드 - 파랑 LED 꺼짐 : RFID 모드

통신 모드 램프 - 녹색 LED 깜박임 : Bluetooth 모드

- 빨강 LED 깜박임 : USB 모드



### 전원 켜기

전원 버튼 (心)을 1초간 눌러 전원을 켭니다. (버저 음이 울린 후 통신 모드 램프에 불이 깜박이면 전원이 켜진 상태입니다.)

## 전원 끄기

전원이 켜진 상태에서 전원 버튼 (心)을 1초간 눌러 전원을 끕니다. (버저 음이 울린 후 통신 모드 램프에 불이 꺼지면 전원이 꺼진 상태입니다.)

### 통신 모드 설정

통신 모드 전환 버튼 (☎)을 누르면 Bluetooth / USB 통신 모드가 순차적으로 전환됩니다. (통신 모드 전환에는 약 2 ~ 3초의 시간이 소요됩니다.)

### Barcode / RFID 기능전환

Barcode / RFID 전환 버튼 (M)을 누를 때마다 바코드 / RFID / 트리거 입력 모드가 순차적으로 전환됩니다.

1 충전 어댑터를 ATS100의 USB 충전 단자에 꽂아 줍니다. (5V / 2A 이상의 어댑터를 사용하여 충전이 가능합니다.)

2 콘센트에 충전 어댑터를 꽂아 줍니다.





### 제품의 충전 (PC USB 포트 사용)

1 제품과 함께 제공되는 USB 케이블 ATS100의 USB 충전 단자에 꽂아 줍니다.



1 제품과 함께 제공되는 USB 케이블을 2 PC에 USB 케이블을 연결합니다.





# 제품의 충전 (크래들 사용)

1 제품의 충전 단자를 크래들에 잘 맞게 꽂아 줍니다.



3 콘센트에 충전 어댑터를 꽂아 줍니다.



2 크래들 뒤에 위치한 USB 연결 포트에 제품 충전기의 USB를 꽂아 줍니다.





### 스마트폰 동시 충전 지원

ATS1000 QUAD LOCK<sup>®</sup> USB 케이블을 통해 스마트폰과 연결되어 있는 경우, ATS100과 스마트폰이 동시에 충전됩니다.

### 🚺 주의

- 스마트폰 기종에 따라 충전이 되지 않을 수 있습니다.
- Android 및 Windows에서는 충전 중에 ATS100과 USB를 통한 통신이 불가능합니다.
- ATS100에 기기를 연결한 상태로 충전할 경우 충전 속도가 늦어지니 따로 분리하여 충전하십시오.
- PC 연결 시 동시 충전이 불가능하오니 동시 충전을 원하는 경우에는 충전 어댑터를 사용하십시오.
- 본 제품은 고속 충전 (Quick charge)을 지원하지 않습니다.

# |블루투스 데이터 통신 모드 설정

A 주의

블루투스 데이터 통신 모드 설정이 잘못된 경우, 사용 중인 iPhone, Android, Windows 기기와 연결이 되지 않을 수 있습니다. 설정에 주의해주시기 바랍니다.

iPhone - BLE 모드 사용 Android, Windows - SPP 모드 또는 HID 모드 사용 (단, HID 모드일 경우에는 어플리케이션으로 ATS100 본체 제어를 할 수 없습니다.)



1 ATS100의 트리거를 당긴 상태에서 전원 버튼 (心)을 눌러 전원을 켭니다.



3 Barcode / RFID 전환 버튼 (M)을 누를 때마다 BLE / HID / SPP 모드가 순차적으로 전환됩니다.



블루투스 모드별 램프 표시

- 녹색 LED 빠르게 깜박임 : BLE 모드
- 녹색 LED 켜짐 상태 유지 : HID 모드
- 녹색 LED 2초 간격 깜박임 : SPP 모드
- 통신모드전환 버튼 (℃)을 눌러 녹색으로 깜박이도록 설정합니다.
   (블루투스 모드로 설정)



4 전원 버튼 (心)을 버저 음이 울릴 때까지 길게 눌러 설정을 완료합니다.



# USB 데이터 통신 모드 설정

🚺 주의

USB 데이터 통신 모드 설정이 잘못된 경우, 사용 중인 iPhone, Android, Windows 기기와 연결이 되지 않을 수 있습니다. 설정에 주의해주시기 바랍니다.

iPhone - 지원 안됨 Android, Windows - VCP 모드 또는 HID 모드 사용 (단, HID 모드일 경우에는 어플리케이션으로 ATS100 본체 제어를 할 수 없습니다.)



1 ATS100의 트리거를 당긴 상태에서 전원 버튼 (也)을 눌러 전원을 켭니다.



3 Barcode / RFID 전환 버튼 (M)을 누를 때마다 VCP / HID 모드가 순차적으로 전환됩니다.



USB 모드별 램프 표시

- 빨강 LED 2초 간격 깜박임 : VCP 모드
- 빨강 LED 켜짐 상태 유지 : HID 모드
- 2 통신모드전환 버튼 (℃)을 눌러 빨간색으로 깜박이도록 설정합니다. (USB 모드로 설정)



4 전원 버튼 (心)을 버저 음이 울릴 때까지 길게 눌러 설정을 완료합니다.



### 안드로이드 폰 블루투스 연결

SDK와 함께 배포되는 데모 앱을 설치합니다. SDK 다운로드 주소(데모 앱 APK 포함) : http://www.alienasia.com

### 🛕 주의

안드로이드 블루투스 연결을 사용할 경우, 반드시 블루투스 데이터 통신 모드가 SPP 모드로 설정되어 있어야 합니다.

자세한 사항은 13페이지의 블루투스 데이터 통신 모드 설정을 참조 바랍니다.

#### ▲ 알림 본 앱은 안드로이드 버전 4.2 Jelly Bean 이상부터 사용 가능합니다. 단, 앱의 원활한 동작을 위해 6.0 Marshmallow 이상의 버전을 사용할 것을 권장합니다.

#### 1 아래 그림과 같은 아이콘의 다운받은 앱을 실행합니다.

#### 2 다음 화면에서 '예' 를 클릭하여 블루투스를 활성화시킵니다.





3 'New Device' 버튼을 클릭합니다.



4 'Scan Device' 버튼을 클릭합니다.



5 New Devices 항목에 있는 제품을 클릭합니다.



6 ⓒ버튼을 클릭합니다.



#### 7 'Connect' 버튼을 클릭합니다.



#### 

# 안드로이드 폰 블루투스 연결 해제

1 다음 화면에서 O버튼을 클릭합니다.



2 'Disconnect' 버튼을 클릭하면 버저 음과 함께 연결이 해제됩니다.



# 안드로이드 폰 블루투스 연결장치 제거

1 다음 화면에서 ⊙버튼을 클릭합니다.





▲ 알림 연결되었던 장치가 삭제되어도, 안드로이드의 블루투스 접속 목록에서는 제거되지 않습니다.

## 안드로이드 폰 USB 연결

SDK와 함께 배포되는 데모 앱을 설치합니다. SDK 다운로드 주소(데모 앱 APK 포함) : http://www.alienasia.com

### 🛕 주의

안드로이드 USB 연결을 사용할 경우, 반드시 USB 데이터 통신 모드가 VCP 모드로 설정되어 있어야 합니다.

자세한 사항은 14페이지의 USB 데이터 통신 모드 설정을 참조 바랍니다.

### ▲ 알림

본 앱은 안드로이드 버전 4.2 Jelly Bean 이상부터 사용 가능합니다. 단, 앱의 원활한 동작을 위해 6.0 Marshmallow 이상의 버전을 사용할 것을 권장합니다.

- 1 USB 케이블을 스마트폰 USB 포트에 연결합니다. (자세한 사항은 7 - 8 페이지의 QUAD LOCK<sup>®</sup> 장착 및 스마트폰 장착을 참조 바랍니다.)
- 2 아래 그림과 같은 아이콘의 다운받은 앱을 실행합니다.





3 다음 화면에서 '예'를 클릭 합니다. (초기 연결시 블루투스가 활성화되어 있어야 합니다.)



5 'USB' 버튼을 클릭합니다.



4 'New Device' 버튼을 클릭합니다.



6 'Scan Device' 버튼을 클릭합니다.



7 New Devices 항목에 있는 제품을 클릭합니다.



8 ⓒ버튼을 클릭합니다.



9 'Connect' 버튼을 클릭합니다.



10 '확인' 을 클릭하면 버저 음과 함께 기기가 ATS100에 연결됩니다.



# |안드로이드 폰 USB 연결 해제

1 다음 화면에서 ⊙버튼을 클릭합니다.



2 'Disconnect' 버튼을 클릭하면 버저 음과 함께 연결이 해제됩니다.



## 안드로이드 폰 USB 연결장치 제거

1 다음 화면에서 ⊙버튼을 클릭합니다.



2 'Delete' 버튼을 클릭하면 장치가 제거됩니다.



## 안드로이드 폰 RFID 태그 스캔

'안드로이드 폰 블루투스, USB 연결' 방법을 따라 연결 설정을 완료한 후, 다음을 진행합니다.

Ξ

0

1 다음 부분을 클릭합니다. 2 상단 메뉴에서 (⊙를 누르면 연결 해제 또는 'RFID'를 클릭합니다. 연결된 항목이 사라질 수 있으니 O버튼을 제외한 부분을 클릭합니다.) \$ 📚 🚛 🗎 07:00 \$ 🛠 🕼 🗎 07:00 Inventory 🔞 ATID Reader Ξ x.x.x.xxxxxxxxxx App Version RFID F Barcode Key Θ Click Click Tag/Total Count 0 3 'Start' 버튼을 클릭하거나 4 'Stop' 버튼을 누르거나 ATS100 트리거를 당깁니다. 트리거에서 손을 떼면 태그 스캔이 중지됩니다. \$ 📚 🛯 🗎 07:00 lnventory Ε RFID READ Key - 트리거 Click Tag/Total Count ٥ 0

#### 5 인식된 태그 목록이 표시됩니다.



### 안드로이드 폰 바코드 스캔

'안드로이드 폰 블루투스, USB 연결' 방법을 따라 연결 설정을 완료한 후, 다음을 진행합니다.

1 다음 부분을 클릭합니다. (⊙를 누르면 연결 해제 또는 연결된 항목이 사라질 수 있으니 O버튼을 제외한 부분을 클릭합니다.)



3 'Start' 버튼을 클릭하거나 ATS100 트리거를 당깁니다.



2 상단 메뉴에서 'Barcode' 를 클릭합니다.



4 바코드가 스캔 범위 안에 들어오면 바코드를 읽을 수 있습니다.



5 인식된 바코드 목록이 표시됩니다.



## 아이폰 블루투스 연결

SDK와 함께 배포되는 데모 앱을 설치합니다. SDK 다운로드 주소(데모 앱 APK 포함) : http://www.alienasia.com

▲ 주의 아이폰 블루투스 연결을 사용할 경우, 반드시 블루투스 데이터 통신 모드가 BLE 모드로 설정되어 있어야 합니다.

자세한 사항은 13페이지의 블루투스 데이터 통신 모드 설정을 참조 바랍니다.





3 'New Device' 버튼을 클릭합니다.



4 New Devices 항목에 연결 가능한 제품이 나타날 때까지 기다립니다.

ual 🕈	오후 1:35	\$ 98% 페
🗸 Back	Regist Device	
Paired De	vices	
New Devi	ces	
	Stop	

5 New Devices 항목에 있는 제품을 클릭하면 버저 음과 함께 기기가 ATS100에 연결됩니다.

- <b>1</b>	오후 1:35	\$ 98% <b></b>	
🗸 Back	<b>Regist Device</b>		
Paired	Devices		
New D	Devices		Click
T	ATS100-XXXX		
	Stop		

# 아이폰 블루투스 연결 해제

1 다음 화면에서 O버튼을 클릭합니다.



2 버저 음이 울리고 ⊙버튼의 색이 파란색으로 변경되면 연결이 해제됩니다.



# 아이폰 블루투스 연결장치 제거

1 다음 화면에서 ⊙버튼을 1초 이상 눌러줍니다.



2 'OK' 를 클릭하면 장치가 제거됩니다.



## 아이폰 RFID 태그 스캔

'아이폰 블루투스 연결' 방법을 따라 연결 설정을 완료한 후, 다음을 진행합니다.

1 상단 메뉴에서 'RFID' 를 클릭합니다.



3 'Stop' 버튼을 누르거나 트리거에서 손을 떼면 태그 스캔이 중지됩니다.



2 'Start' 버튼을 클릭하거나 ATS100 트리거를 당깁니다.



4 인식된 태그 목록이 표시됩니다.



# 아이폰 바코드 스캔

'아이폰 블루투스 연결' 방법을 따라 연결 설정을 완료한 후, 다음을 진행합니다.

1 상단 메뉴에서 'Barcode' 를 2 'Start' 버튼을 클릭하거나 클릭합니다.



3 바코드가 스캔 범위 안에 들어오면 바코드를 읽을 수 있습니다.



ATS100 트리거를 당깁니다.



4 인식된 바코드 목록이 표시됩니다.



## Windows 블루투스 연결

SDK와 함께 배포되는 데모 프로그램을 설치합니다. SDK 다운로드 주소(데모 앱 APK 포함) : http://www.alienasia.com

#### ▲ 주의 Windows 블루투스 연결을 사용할 경우, 반드시 블루투스 데이터 통신 모드가 SPP 모드로 설정되어 있어야 합니다.

자세한 사항은 13페이지의 블루투스 데이터 통신 모드 설정을 참조 바랍니다.

# ".NET Framework 3.5"의 설치 여부를 확인 바랍니다.

#### Windows 7

▲ 알림

	-			-	•	×
00.8	< 하드웨어 및 소리 > 장지 및 프린더 :	• • • •	장지 및 프한티 감색	_	_	ρ
장치 추가	표쵠터 추가			- 50	•	0
<ul> <li>장치 (1) —</li> </ul>						-
-						
-5	>					
AT\$100-XXX						
-	1개 항목					

제5100-311 4%         전           월말         월도목QQ         서비스         Bloetooth 3710 A REDE 서비스는 다음과 같습니다. 사용할           Bundtoth Aklid         전 영告(Ald)         Conta           명 객 별 포트(SPP) 'AMP-SPP'         CONTA           Check         Check
<b>확인 위소</b> 적용(A)

"시작" 메뉴에서 "장치 및 프린터"를 선택합니다. "장치 추가" 를 클릭하면 이용 가능한 Bluetooth 무선 장치 아이콘이 나타납니다. "ATS100-XXXX" 을 선택한 후 "다음"을 클릭합니다. 화면 지침에 따라 페어링을 완료합니다. (Windows 10 PC는 다음 페이지를 참조합니다.)

장치의 속성 > 서비스에서 Port name을 확인하고 기억해둡니다.

#### Windows 10



"시작" 메뉴에서 "장치 및 프린터"를 검색하여 실행합니다. "장치 추가" 를 클릭하면 이용 가능한 Bluetooth 무선 장치 아이콘이 나타납니다. "ATS100-XXXX" 을 선택한 후 "다음"을 클릭합니다. 화면 지침에 따라 페어링을 완료합니다.



장치의 속성 > 서비스에서 Port name을 확인하고 기억해둡니다.

1 데모 프로그램을 실행합니다.



#### 2 Device 항목에서 ATS100을 선택합니다.

RSSI Continuous
Start Stop
^

#### ▲ 주의 Port name이 일치하지 않는 경우, 통신 모드 및 페어링 상태, 드라이버 설치 상태를 다시 확인해주시기 바랍니다.

3 Windows의 장치속성에서 확인된 Port name과 일치하는 번호를 선택합니다.

ATx88Demo						_ 0 X
Connection	RFID TAG Values					
Device Port name	No. Value		RSSI	Phase #		
ATS100 -						
Conicomi						
Vereien						
Demo 2.0.0.1	Click					
S/N	Barcode Values					
Firmware	No. Type	Code ID Value		1		
Inventory						
Stored Data						
Access						
Mask						
	Count	Onoration Mode				
Uptions	0	BEID      Barcode		Auto Save	Filter RSSI	Continuous
Battery Level		0		Clear	Start	Stop
	[15:30:16,663] ERROR, L	oadConnectionInfo				^ _

4 'Connect' 버튼을 클릭하면 버저 음과 함께 기기가 ATS100에 연결됩니다.

	ATx88Demo	X
Click	Connection © VCP © WiFi Device Port name ATS100 - COM5 - Connect	RFRD TAG Values No, Value RSSI Phase
,	Version Demo 2.0.0.1	
	S/N AT38817020000	Barcode Values
	Firmware ats-4, 1, 1, 1	No, Type Code ID Value #
	Inventory	
	Stored Data	
	Access	
	Mask	
	Options	Count Operation Mode Auto Save Filter RSSI @ Continuous
	Battery Level	0 Barcode Irigger Event Clear Start Stop
		[16:896:64]         NPO, FilmMode (Filse)           [16:89:63]         NPO, Enfort           [16:89:61]         NPO, Enf

# Windows 블루투스 연결 해제

'Disconnect' 버튼을 클릭하면 버저 음과 함께 연결이 해제됩니다.

	ATx88D	emo									- • ×	
	Connecti	on an unce	RFID	TAG Values								
Click	Device ATS100	Port name COM5  Disconnect	No.	Value			RSSI	Phase	1			
	Version Demo S/N	2, 0, 0, 1 AT38817020000	Barco	ode Values								
	Firmware	ats-4, 1, 1, 1	No.	Туре	Code ID	Value			1			
		Inventory Stored Data Access										
	Battery L	Mask Options evel (75%)	Coun	t () 10.001] INEO. Repo	0 rfRSSI_[[Fa]	Operation Mode RFID Barcode (	) Trigger E	vent	uto Save Clear	Filter RSSI	Continuous Stop	
			[16:33 [16:33 [16:33 [16:33	10.047] INFO, Conti 10.105] INFO, Auto3 10.161] INFO, Filter 10.378] INFO, Endlr	nuousMod avaMode Mode [Fal: it	e (True) [False] :e]						

### Windows USB 연결

SDK와 함께 배포되는 데모 프로그램을 설치합니다. SDK 다운로드 주소(데모 앱 APK 포함) : http://www.alienasia.com

## 🛕 주의

Windows USB 연결을 사용할 경우, 반드시 USB 데이터 통신 모드가 VCP 모드로 설정되어 있어야 합니다.

자세한 사항은 14페이지의 USB 데이터 통신 모드 설정을 참조 바랍니다.



1 제품과 함께 제공되는 USB 케이블을 2 PC에 USB 케이블을 연결합니다. ATS100에 꽂아 줍니다.





3 장치의 속성에서 Port name을 확인하고 기억해둡니다.



4 데모 프로그램을 실행합니다.



**ATID Reader** 

5 Device 항목에서 ATS100을 선택합니다.

Click	Click			RFD TAG Values No. Value RSSI Phase						
	Firmware		No.	Туре	Code ID	Value		4		
		Inventory								
		Stored Data								
		Access								
		Mask								
	Battery L	Options .evel	Coun	t 0	0	Operation Mode		Auto Save	Filter RSSI	Continuous Stop

### 🛕 주의

Windows용 드라이버 설치에 문제가 발생하는 경우, SDK와 함께 배포된 USB 드라이버를 수동으로 설치해주시기 바랍니다.

6 Windows의 장치 속성에서 확인된 Port name과 일치하는 번호를 선택합니다.

ATx88Demo						_ • ×
Connection	RFID TAG Values					
VCP O WIFi	No. Value		RSSI	Phase #		
ATS100 - 000261						
ConiCOMI						
COMM						
Version 2.0.0.1	Click					
S/N	Description of the last					
Firmware	Barcode values					
	No, Type	Code ID Value				
Inventory						
Stored Data						
Access						
Mask						
Options	Count	Operation Mode		🗌 Auto Save	🗌 Filter 🔄 RSSI	Continuous
Battani Laual	0	RFID Barcode		Clear	Start	Stop
						^
						-

7 'Connect' 버튼을 클릭하면 버저 음과 함께 기기가 ATS100에 연결됩니다.

	ATx88Demo		×
	Connection		
Click	VCP O WIFI	No. Value RSSI Phase	1
	Device Port name		
	Connect		
	Version		
	Demo 2,0,0,1		
	S/N	Barcode Values	
	Firmware	No, Type Code ID Value	4
	Inventory		
	Stored Data		
	Access		
	Mask		
	Options	Count Operation Mode A	uto Save 🔄 Filter 📄 RSSI 📄 Continuous
	Battery Level	U © RFID © Barcode	Clear Start Stop
			A
			*

### Windows USB 연결 해제

'Disconnect' 버튼을 클릭하면 버저 음과 함께 연결이 해제됩니다.

	Connection	RFID TAG Values								
Click	WCP WIFI Device Port name ATS100 COM4 Disconnect	No. Value		RSSI Phase						
	Version Demo 2.0.0.1 S/N AT38817020000	Barcode Values								
	Firmware ats-4,1,1,1 Inventory Stored Data Access	No. Type	Code ID Value		•					
	Mask Options Battery Level (100%)	Count (1755:00.301) INFO. Report (1755:00.323) INFO. Cont (1755:00.323) INFO. Cont (1755:00.326) INFO. Hend (1755:00.566) INFO. Endl	Operation Mode PRID Barcode rffSSI [false] nuousMode [ frue] swahde [ false] Mode [ false] the false] the false false the false false	Trigger Event	Nuto Save Filter RSSI Continue Clear Start Stop	ous				

### Windows RFID 태그 스캔

'Windows 블루투스, USB 연결' 방법을 따라 연결 설정을 완료한 후, 다음을 진행합니다.

1 Operation Mode가 'RFID' 로 되어있는지 확인하고 아닌 경우 RFID로 설정해줍니다.

ATx88Demo											x
Connection	RFID TAG Values										
VCP     WFi      Device     Port name     ATS100     COM4     Disconnect	No.	Value			RSSI	Phase	,				
Version Demo 2.0.0.1 S/N AT38817020000	Barc	ode Values									
Firmware ats-4, 1, 1, 1	No.	Туре	Code ID	Value			+				
Inventory											1
Stored Data											-11
Access											-11
Mask											
Options	Cour	nt0		Operation Mode	Trigger E	vent A	uto Save	Filter	RSSI	Continuou Stop	s
Battery Level (100%)		00 0003 WIEG D	0				Clear		Start	3100	-
	(18:08: (18:08: (18:08: (18:08: (18:08:	23,6921 INFO, Rep 23,718] INFO, Cor 23,744] INFO, Aut 23,780] INFO, Filh 23,963] INFO, End	oorthSSI (Fa ntinuousMod oSavaMode erMode (Fal: Ilnit	Check							^ 

2 태그가 연속 리딩 되는 것을 원하지 않을 경우 Continuous 항목의 체크를 해제합니다.

ATx88Demo									- • ×			
Connection	RFID	RFID TAG Values										
VCP     WIFI	No.	Value			RSSI	Phase	1					
ATS100 - COM4 -												
Disconnect												
Demo 2,0,0,1												
S/N AT38817020000	Barco	de Values			_							
Firmware ats-4, 1, 1, 1	No.	Туре	Code ID	Value			#					
Inventory												
Inventory	-											
Stored Data												
Access												
Mask												
Options	Coun	t		Operation Mode			rto Sava	E Filter E BSSI	Z Continuous			
		0		Image: RFID Image: Barcode	Trigger E	vent	Clear	Start	Stop			
Battery Level (100%)												
	17:55:0	JU 301 J INFO, Hep 30,323] INFO, Co 10,3491 INFO, Aut	oortHSSI [Fal ntinuousMod oSavaMode	sej e [True] [False]				Chock	1			
	[17:55:0 [17:55:0	00.3761 INFO, Filt 00,5661 INFO, End	erMode (Fals Init	se]				Check -				
									•			

3 'Start' 버튼을 클릭하거나 ATS100의 트리거를 당깁니다.

ATx88Demo									
Connection	RFID TAG Values								
VCP O WHI	No.	Value			RSSI	Phase	4		
ATS100 - COM4 -									
Disconnect									
Version									
Demo 2.0.0.1									
S/N AT38817020000	Barc	ode Values							
Firmware ats-4, 1, 1, 1	No.	Туре	Code ID	Value			4		
Investory									
inventory									
Stored Data									
Access									
Mask									
Ontions	Cour	ıt		Operation Mode			de Caus	III Eller III BCCI	III Castieurus
		0		RFID      Barcode	) Trigger E	ivent	Clear	Start	Stop
Battery Level (100%)			0				cical		0.00
	[17:55:	00.301] INFO, Repo 00.323] INFO, Cont	ntRSSI [Fal	se] e [True]				T	^
	117:55	00.376] INFO, Filter 00.376] INFO, Filter	Mode [Fal:	[raise] Se]				Clic	k a
								0	*

4 Continuous 항목이 체크되어 있을 경우 'Stop' 버튼을 누르거나 트리거에서 손을 떼면 태그 스캔이 중지됩니다.



5 RFID TAG Values에 인식된 태그 목록이 표시됩니다.

ATx88De	emo										- • ×
Connectio	DN	RFID	TAG Values								
VC     Device     ATS100	P WIFI Port name COM5 T Disconnect	No. 1 2 3 4 5	Value     30000C 21 0501 60653 796220239F     3C00123480BB9A123467081 [2345678     310301323461301590037FEB0     3000E20041023190272184059E4     3000E20041023190272184059E4     3000E20041023190272184059E4			RSSI 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	Phase 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	# 87 2 5 14			
Version Demo S/N	2,0,0,1 AT38817020000	Baro	3000E2000016650	J70025157076		0,0	0,00	8			
Firmware	ats-4, 1, 1, 1	No,	Type	Code ID	Value			1			
	Inventory										
	Stored Data										
	Access										
	Mask										
	Options	Coun	11 6		Operation Mode	O Trinnel	A	uto Save	Filter	RSSI	Continuous
Battery Le	evel		0	130	HHD      Darcode	C Ingger c	;vent	Clear		Start	Stop
	10:05:05:07         VEVIT         onfidtal/theray Tag										

### Windows 바코드 스캔

'Windows 블루투스, USB 연결' 방법을 따라 연결 설정을 완료한 후, 다음을 진행합니다.

1 Operation Mode 항목에서 'Barcode'를 클릭합니다.

ATx88Der	mo										_ 0	
Connection	n	RFID	TAG Values									_
@ VCF	P O WFI	No.	Value			RSSI	Phase					
ATS100	+ COM5 +	-										-11
	Disconnect											
Version												
Demo	2.0.0.1											
S/N	AT38817020000	Barco	ide Values									
Firmware	ats-4, 1, 1, 1	No.	Туре	Code ID	Value			1				
	Inventory											
	Stored Data											
	Access											
	Mask											
	Options	Coun			Operation Mode			Auto Save	🥅 Filter	m RSSI	Continuous	-
Battery Le	vel (100%)		0	0	C HFID & Barcode	Ingger E	went	Clear		Start	Stop	
		[10:24:4 [10:24:4 [10:24:4 [10:24:4	10.045) INFO, Auto 10.085) INFO, Filter 10.300) INFO, Endli 19.1111 EVENT, on	SavaMode   Mode [Fals nit BeaderΩne	False] Clic	<b>k</b>						^
		10:24:4	9,501) EVENT; on	ReaderOper	ationModeChanged - [Barc	ode]						•

2 'Start' 버튼을 클릭하거나 ATS100의 트리거를 당깁니다.

ATx88Demo									
Connection	RFID TAG Values								
© VCP O WE Device Port name ATS100 ↓ COM5 ↓ Disconnect	No.	Value			RSSI	Phase	,		
Version Demo 2,0,0,1 S/N AT38817020000	Barci	ode Values							
Firmware ats-4, 1, 1, 1	No,	Туре	Code ID	Value			+		
Inventory									
Stored Data									
Access									
Mask									
Options Battery Level (100%)	Cour	nt ()	0	Operation Mode	) Trigger E	went A	uto Save Clear	Filter RSSI	Continuous Stop
	[10:24: [10:24: [10:24: [10:24: [10:24:	40,045] INFO. Auto 40,085] INFO. Filter 40,300] INFO. Endl 49,111] EVENT. on 49,501] EVENT. on	SavaMode Mode [Fals nit ReaderOpe ReaderOpe	[False] se] rationModeChanged - [Norm rationModeChanged - [Barco	al] de]				ck į

3 바코드가 스캔 범위 안에 들어오면 바코드를 읽을 수 있습니다.



4 Barcode Values에 인식된 바코드 목록이 표시됩니다.

ATx88De	mo									- • ×	
Connection		RFID TAG Values									
Device ATS100	P OWH Port name COM5 V Disconnect	No.	Value			RSSI	Phase	1			
Version Demo S/N	2.0.0.1 AT38817020000		de Malace								
Eirmunn	ata-4111	Barco	de Values						1		
rinnware	ats-4, 1, 1, 1	No. 1	EAN-13	Code ID A	Value 4901567014010			#			
	Inventory										
	Stored Data										
	Access										
	Mask	<u> </u>		_							
Battery Le	Options	Coun	t	1	Operation Mode © RFID	) Trigger E	vent	ito Save Clear	Filter RSSI	Continuous	
		[10:30:1 [10:30:1 [10:30:1 [10:30:1 [10:30:1	12,251] INFO. Film 12,464] INFO. End 16,299] EVENT, a 16,392] EVENT, a 16,392] EVENT, a	erMode [Fals Ilnit nReaderAction nReaderAction nBarcodeRe	ie) onChanged - [Decoding] onChanged - [Stop Operation] adData - [EAN-13] 4901567014	010				•	

# ATS100 제품 사양

Performance Characteristi	CS
Processor	ARM7 Core
Physical Characteristics	
Dimensions (W x L x H)	76.1 x 173.7 x 139.8 mm (without QUAD LOCK <sup>®</sup> )
Weight	420g (With Battery)
Power	Input DC 5V 2A
Standard I/O Port	USB type-C, VCP, HID
Audio	Buzzer
Data Capture	
Barcode	1D or 2D Imager Barcode Scanner
RFID (UHF)	
Frequency	902-928MHz (US) / 865-868MHz (EU) 916-921MHz (Japan 1W LBT) 916-923MHz (Japan 0.25W LBT)
Reading range	0M ~ 5M (According to Tag & Environment)
RF output	1W (MAX)
Protocol	GEN2, ISO / IEC 18000 - 6C
Wireless Communication	
Bluetooth	Bluetooth V4.1 Class 1 (HID, SPP, BLE)
User Environment	
Operating temperature	-20°C to 60°C
Storage temperature	-30°C to 70°C
Humidity	95% non - condensing
Drop Specification	1.5M Drop to steel plate
Dust & Water Proof	IP65
Additional Features	
Notification	LED, Buzzer, Vibrator
CRADLE (OPTION)	
Standard Interface	Charge Only (Option), USB Type-C
GUN HANDLE (OPTION)	
Gun Handle Battery	Lithium-Ion 3.7V 5,200mAH (Rechargeable)
MOUNT (OPTION)	
Mount Type	QUAD LOCK <sup>®</sup> Mount Type Mount Mechanism

## ATS100 제품 상세정보

ATS100에 관한 더 많은 정보를 원하신다면, 아래 주소로 방문해주시기 바랍니다. http://www.alienasia.com

## SDK 다운로드

SDK 정보를 다운로드하기 원하신다면, 아래 주소로 방문해주시기 바랍니다. http://www.alienasia.com

## 보증 및 기술 지원

본 제품은 제품 제조일을 기준으로, 1년간 무상수리가 가능합니다. 단, 고객의 사용상 부주의로 인해 발생하는 결함에 대해서는 무상수리기간이라도 유상수리를 원칙으로 합니다.

본 제품에 대한 보증, 기술 지원 및 문의는 판매처를 통해 요청해주시기 바랍니다.

### 인증 정보

본 제품은 KC, FCC, CE, TELEC 인증을 획득한 제품이지만, 구매한 지역 이외에서의 사용 중 발생한 문제에 대해서는 당사에서 책임지지 않습니다.

자세한 사항은 구매처 또는 당사로 문의 바랍니다.

(주)에일리언테크놀로지아시아 서울 금천구 디지털로길 99, 909호(가산동, 스타밸리) TEL 070-7012-1317 / FAX 02-868-1710 http://www.alienasia.com

사용 설명서의 내용은, 제품의 사양변경 또는 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.

# 메모

# 메모

