



ATID Co.,Ltd

Barcode Scanner Demo User Guide

Android Demo Guide Manual

SDK Team
2017-02-22

		Barcode Scanner Demo User Guide					
Android Demo Guide Manual					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날자	2017-02-22	버전	V2.0

개정 이력

버전	개정일자	개정사유 ¹	개정내역 ²	작성자
V0.1	2014-03-14	초안	신규 생성	문흥기
V0.2	2014-09-25	수정	문서 보완 및 수정	문흥기
V1.0	2014-10-23	개시	1차 문서 개시	박영호
V1.1	2014-11-20	수정	1D바코드 설정과 2D바코드 설정 부분 통합	박영호
V2.0	2017-02-22	수정	수정 내역 적용	조영진

¹ 개정사유 : 제정 또는 개정 내용이 이전 문서에 대해 추가/수정/삭제인지 선택 기입

² 개정내역 : 개정이 발생하는 페이지 번호와 변경 내용을 기술

		Barcode Scanner Demo User Guide					
Android Demo Guide Manual					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날자	2017-02-22	버전	V2.0

목차

목차	3
1 Intro	4
2 Barcode Scanner Demo	5
2.1 Barcode Scanner Demo App Launch	5
2.2 Barcode Scanner Demo	6
2.2.1 Barcode Scanning	7
2.2.2 주의 사항	8

		Barcode Scanner Demo User Guide					
Android Demo Guide Manual					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날자	2017-02-22	버전	V2.0

1 Intro

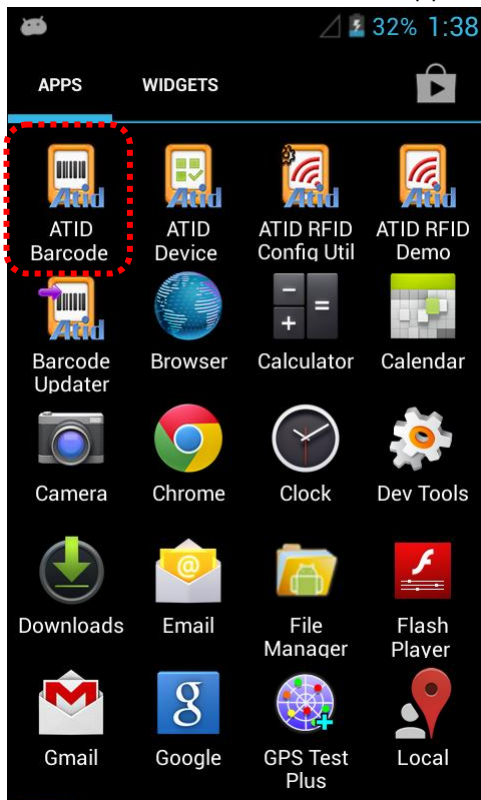
본 문서는 Android 단말기 상에서 Barcode Scanner Demo 프로그램의 사용 방법을 설명하는 것을 목적으로 한다.

		Barcode Scanner Demo User Guide					
Android Demo Guide Manual					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날자	2017-02-22	버전	V2.0

2 Barcode Scanner Demo

본 제품은 Barcode Device를 장착 함으로서 Barcode를 인식 할 수 있다. Barcode Scanner가 장착 되어 있다면 바코드 인식 및 Barcode Symbol configuration을 설정할 수 있는 Barcode Scanner Demo App을 사용할 수 있다.

2.1 Barcode Scanner Demo App Launch

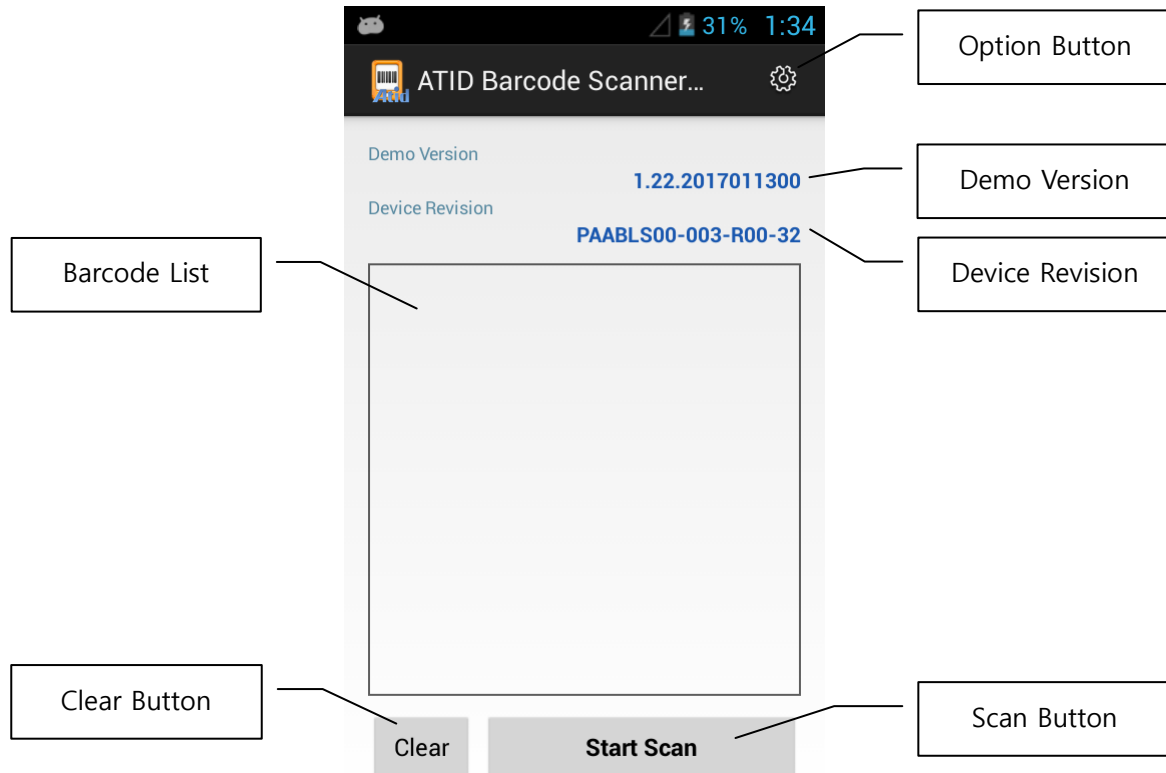


- i. Apps에서 'ATID Scanner Demo' 을 선택하여 실행 한다.
- ii. 'ATID Scanner Demo' App이 실행되면 프로그램이 Launching되고 Demo Program의 Version과 Barcode Scanner Module의 firmware 버전이 표시 된다.

		Barcode Scanner Demo User Guide					
Android Demo Guide Manual					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날자	2017-02-22	버전	V2.0

2.2 Barcode Scanner Demo

Barcode Scanner Demo의 초기 화면은 다음과 같이 구성되어 있다.



- i. **Demo Version** : PDA 에 설치된 Barcode Scanner Demo 의 version.
- ii. **Device Revision** : PDA 에 장착된 Barcode Device 의 firmware version.
- iii. **Barcode List** : Barcode 데이터를 인식하였을 때 인식된 Barcode 의 값.
- iv. **Clear Button** : Barcode List 에 출력된 데이터를 삭제한다.
- v. **Scan Button** : Barcode 를 읽기 시작하거나 중지한다.
- vi. **Option Button** : 바코드를 설정하기 위한 설정 화면을 출력한다. (메뉴 버튼을 눌러 나타나는 팝업 메뉴의 "Scanner Configuration" 메뉴를 선택하여도 된다.)

		Barcode Scanner Demo User Guide					
All That Identification		Android Demo Guide Manual			회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날자	2017-02-22	버전	V2.0

2.2.1 Barcode Scanning



- i. 데모 프로그램 상에서 'Start Scan'버튼을 클릭 하거나 keypad의 "Scan" key, Left/Right side key, Gun trigger key를 누른다.
- ii. keypad의 key를 이용한 스캐닝을 할 때에는 바코드가 인식 완료 될 때까지 누르고 있어야 한다. 인식 전에 key를 놓게 되면 사용자에게 의한 중단으로 인식을 멈춘다.
- iii. Barcode Scanner에서 Barcode가 인식 되었다면 Barcode List 창에 인식된 Barcode 정보가 출력 된다.

		Barcode Scanner Demo User Guide					
All That Identification		Android Demo Guide Manual			회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날자	2017-02-22	버전	V2.0

2.2.2 주의 사항

아래의 설명을 참조하여 바코드를 스캔한다.

1. 우선 스캐너 창에 있는 보호 필름을 제거한다.

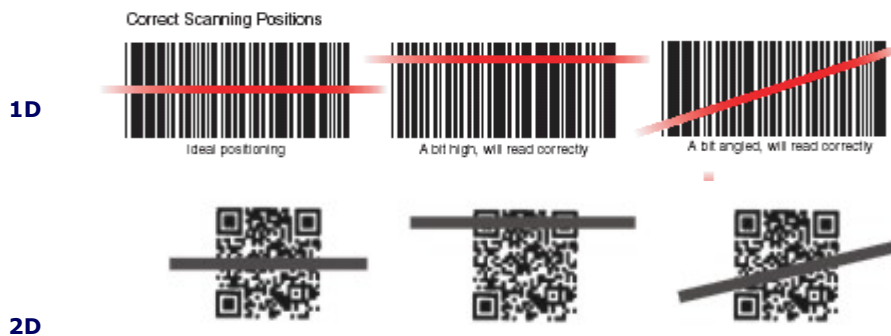
경고

레이저 빔은 인체, 특히 사람의 눈에는 해로울 수 있다. 절대로 사람의 눈에 직접적으로 비추어서는 안 된다.

2. ATID Scanner Demo를 실행한다.
3. 스캔 빔을 바코드의 중간에 발사한다.
 - 바코드 크기에 알맞게 거리를 조정한다.
 - 바코드 빔은 읽기가 완료 되었거나 읽지 못한 채로 9.9초가 지났을 때 자동으로 정지한다.

[올바른 바코드 읽기]

1. 작은 크기의 바코드 일수록 본 제품과 바코드를 가까이 한다. 본 장비는 40 ~ 300mm의 거리에서 읽혀 진다. 바코드 읽기에 실패할 때에는 각도나 거리를 조정해 보아야 한다.
2. 레이저 빔은 목적 바코드 라벨에 비추질 때 Aimer(진한 빨간 선으로)가 선명하게 확인이 된다.



[잘못된 바코드 읽기]

1. 레이저 빔은 반드시 바코드를 가로질러야 한다.
2. 바코드의 일부에만 빔이 비추지면 바코드의 인식이 되지 않을 수 있다.

