




ATID Co.,Ltd

ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows

Windows Developer Guide

SW 팀

2025-05-09


		ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows					
Windows Developer Guide					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SW팀	날짜	2025-05-09	버전	v1.0

개정 이력

버전	개정일자	개정사유 ¹	개정내역 ²	작성자
v0.1	2017-04-14	초안		조영진
v0.2	2017-11-07	수정	스크린 샷 변경.	조영진
v0.3	2018-04-19	수정	ATID Reader로 명칭 변경.	조영진
v1.0	2025-05-09	수정	ATS200, ATT739모델 지원 추가	SW팀


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

²개정내역 : 개정이 발생하는 페이지 번호와 변경 내용을 기술

		ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows					
Windows Developer Guide					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SW팀	날짜	2025-05-09	버전	v1.0

목차

목차.....	3
1. 개요.....	4
2. 구성.....	4
3. 프로젝트 구성.....	5
3.1. Visual Studio 프로젝트 불러오기	5
3.2. ATID Reader Library 확인.....	6
3.3. 빌드 및 실행.....	8
3.4. 동작 확인.....	9
3.5. 특별 참고 사항	9

		ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows					
All That Identification		Windows Developer Guide				회사	ATID Co.,Ltd
문서이름		작성자	SW팀	날짜	2025-05-09	버전	v1.0

1. 개요

본 문서는 ATID Reader SDK Library 를 사용하여 응용프로그램을 개발하기 위한 방법을 설명하는 것을 목적으로 한다.


개발환경은 **Visual Studio 2019** 이며 ATID Reader Sample 을 사용하기 위한 개발 환경 구축 방법을 설명한다.

2. 구성

ATID Reader SDK Library 는 다음 표와 같이 구성되어 있다.

파일명	종류	설명	비고
atid.lib.atx88dll	DLL	특정 단말기에 해당하는 기능 구현	
atid.lib.dll	DLL	라이브러리의 기능 선언	
atid.lib.module.barcode.dll	DLL	Barcode 기능 구현	
atid.lib.module.rfid.uhf.dll	DLL	RFID(UHF) 기능 구현	
atid.lib.reader.dll	DLL	Barcode, RFID의 기능 선언	
atid.lib.transport.dll	DLL	통신 기능 구현	
atid.lib.util.dll	DLL	라이브러리 구현을 위해 필요한 Util	
InTheHand.Net.Personal.dll	DLL	Bluetooth 기능 구현.	https://inthehand.com/
IRP1.dll	DLL	RM87X RFID 모듈을 위한 추가 맞춤 프로토콜. (E710 칩 기반)	ATT739 모델
IRP1Message.xml	XML		
RFIDInterface.dll	DLL		
Communication.dll	DLL		
Note: ATT739 태블릿 리더 개발 프로젝트를 위한 표준 DLL과 함께 추가 사용자 지정 프로토콜 라이브러리가 포함됩니다.			

위의 DLL 파일들은 응용프로그램을 개발할 때 사용한다.

		ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows					
Windows Developer Guide					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SW팀	날짜	2025-05-09	버전	v1.0

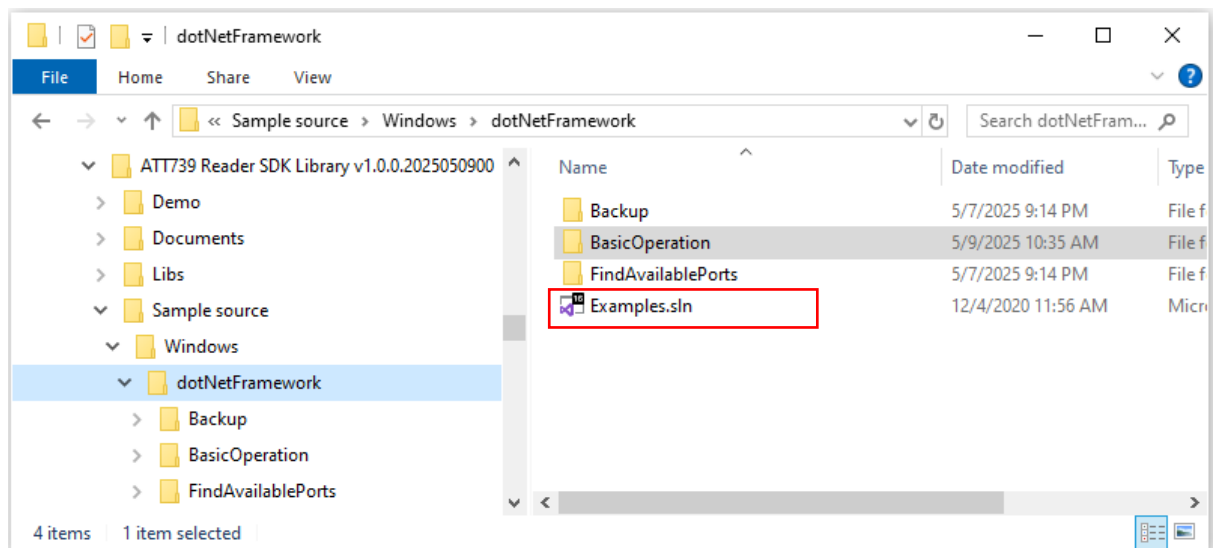
3. 프로젝트 구성


이번 장에서는 ATID Reader Sample 사용하기 위한 프로젝트 구성에 대한 설명을 한다.

3.1. Visual Studio 프로젝트 불러오기

Visual Studio 2019 이 설치된 PC 에서

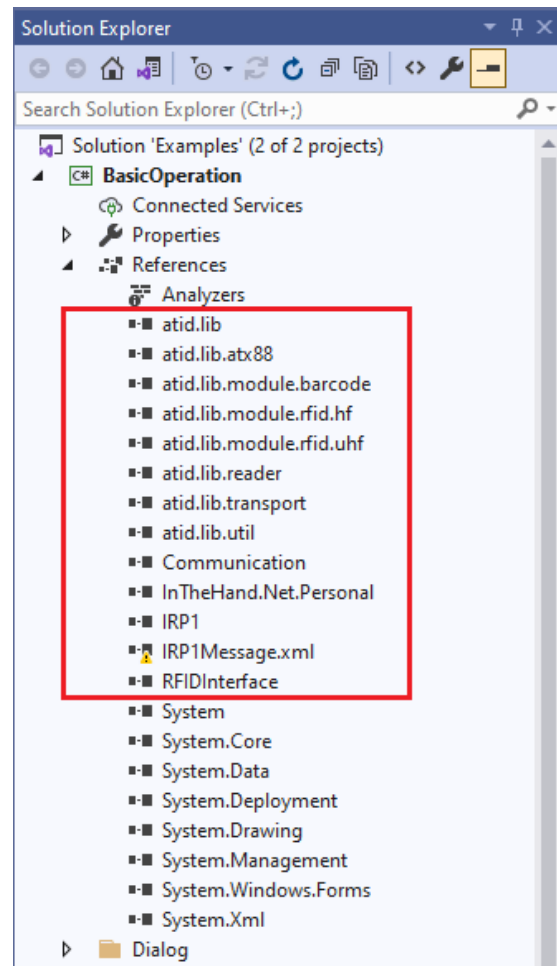
₩Sample source₩Windows₩Examples₩Examples.sln 을 실행한다.



		ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows					
Windows Developer Guide					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SW팀	날짜	2025-05-09	버전	v1.0

3.2. ATID Reader Library 확인

Visual Studio 가 실행된 후, 솔루션 탐색기에서 ATID Reader Library 들이 참조되어 있는지 확인한다.

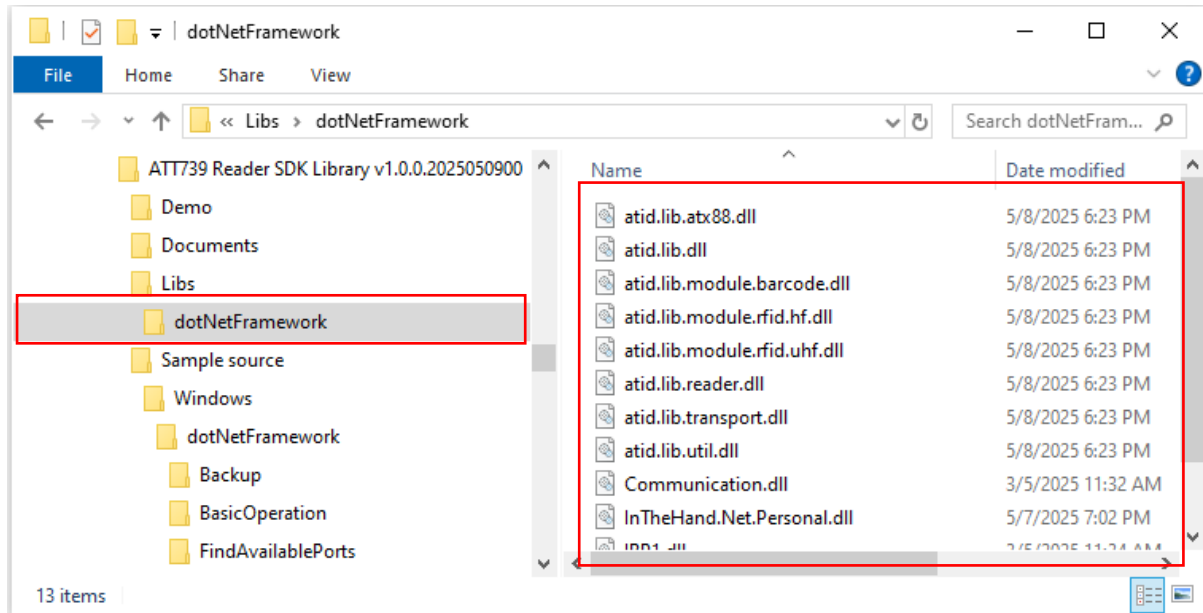


참조되어 있는 파일들은 아래의 경로에 위치한다.

참조 에러가 발생했을 경우에는 아래의 경로의 파일들을 참조 추가한다.

<SDK-Release-Package> \Lib\Windows\WdotNetFramework

SDK Package 에서 DLL 파일 경로:



3.3. 빌드 및 실행

Ctrl + Shift + B 또는 아이콘을 클릭하여 빌드 한다.

성공적으로 빌드 되었다면 아래와 같이 Sample 을 실행할 수 있다.

Basic Operation.

×

Connection

Device

▼

Address

▼

Connect

S/N

Device Ver.

RFID Ver.

Barcode Ver.

Data

Type	Data	Info	#

Operation

Mode

▼

▼

Auto Save

☐

Filter

☐

RSSI

☐

Continuous

Option

Stored Data

Mask

Access

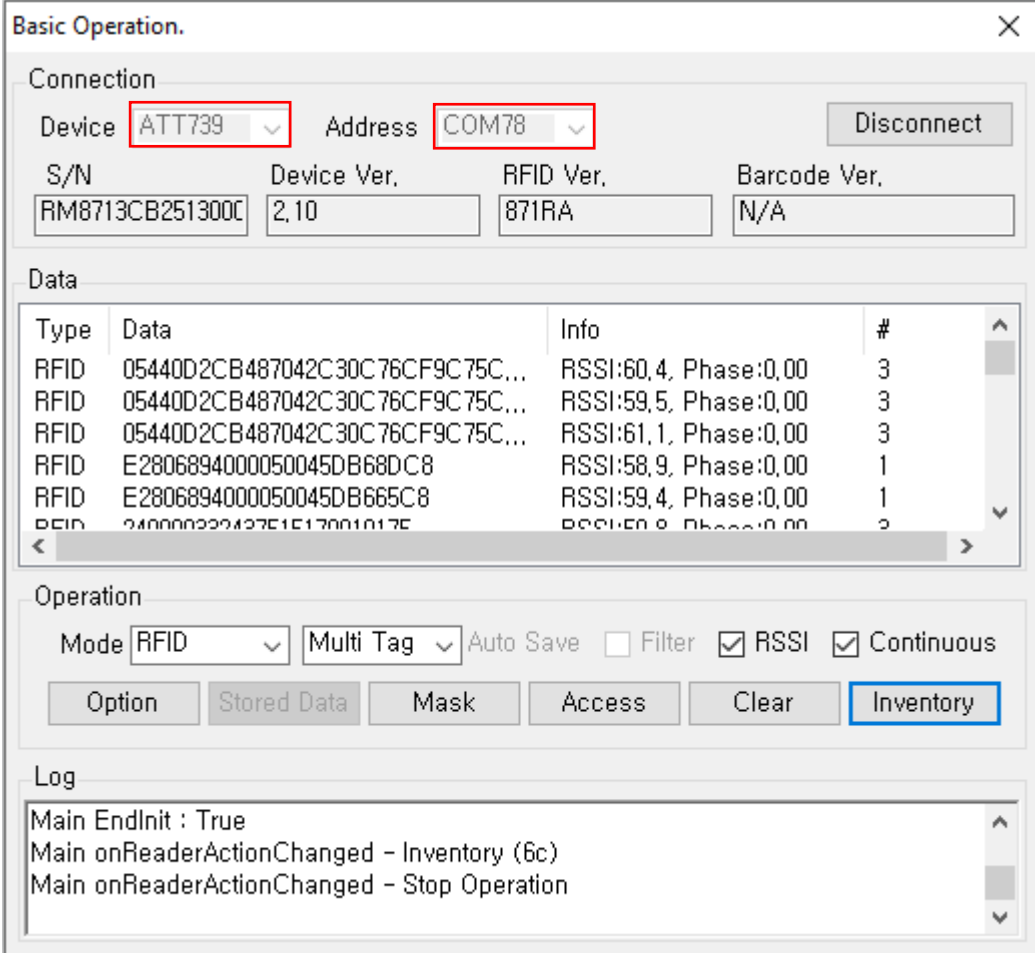
Clear

inventory

Log

3.4. 동작 확인

- ✓ Device Model: ATT739 및 해당 COM 포트 선택 후 연결한다
- ✓ Inventory 실행한다



Basic Operation.

Connection

Device: **ATT739** Address: **COM78** [Disconnect]

S/N: RM8713CB251300C Device Ver.: 2.10 RFID Ver.: 871RA Barcode Ver.: N/A

Data

Type	Data	Info	#
RFID	05440D2CB487042C30C76CF9C75C...	RSSI:60,4, Phase:0,00	3
RFID	05440D2CB487042C30C76CF9C75C...	RSSI:59,5, Phase:0,00	3
RFID	05440D2CB487042C30C76CF9C75C...	RSSI:61,1, Phase:0,00	3
RFID	E2806894000050045DB68DC8	RSSI:58,9, Phase:0,00	1
RFID	E2806894000050045DB665C8	RSSI:59,4, Phase:0,00	1
RFID	240000232437E1517001017E	RSSI:50,8, Phase:0,00	2

Operation

Mode: **RFID** Multi Tag: **Multi Tag** Auto Save: ☐ Filter: ☐ RSSI: ☒ Continuous: ☒

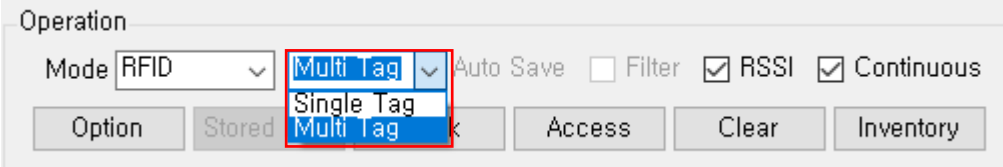
[Option] [Stored Data] [Mask] [Access] [Clear] **[Inventory]**

Log

```
Main EndInit : True
Main onReaderActionChanged - Inventory (6c)
Main onReaderActionChanged - Stop Operation
```

3.5. 특별 참고 사항

ATT739 태블릿 리더는 Single 태그와 Multi 태그 두 가지 모드로 작동할 수 있습니다



Operation

Mode: **RFID** Multi Tag: **Multi Tag** Auto Save: ☐ Filter: ☐ RSSI: ☒ Continuous: ☒

[Option] [Stored Data] [Mask] [Access] [Clear] [Inventory]

Single Tag 모드: RFID 태그 수량이 적을 때

Multi Tag 모드: RFID 태그 수량이 많을 때