




ATID Co.,Ltd

# ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows

Windows Developer Guide

SDK Team  
2018-04-19


 <small>All That Identification</small>	ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows						
Windows Developer Guide					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날짜	2018-04-19	버전	v0.3

#### 개정 이력

버전	개정일자	개정사유 <sup>1</sup>	개정내역 <sup>2</sup>	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


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

<sup>2</sup>개정내역 : 개정이 발생하는 페이지 번호와 변경 내용을 기술

		ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows					
Windows Developer Guide					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날짜	2018-04-19	버전	v0.3

## 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, 실행 .....	7

		ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows					
Windows Developer Guide					회사	ATID Co.,Ltd	
문서이름		작성자	SDK Team	날짜	2018-04-19	버전	v0.3

## 1. 개요

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


개발환경은 Visual Studio 2008 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
<b>atid.lib.atx88dll</b>	dll 파일	특정 단말기에 해당하는 기능 구현	
<b>atid.lib.dll</b>	dll 파일	라이브러리의 기능 선언	
<b>atid.lib.module.barcode.dll</b>	dll 파일	Barcode 기능 구현	
<b>atid.lib.module.rfid.uhf.dll</b>	dll 파일	RFID(UHF) 기능 구현	
<b>atid.lib.reader.dll</b>	dll 파일	Barcode, RFID 의 기능 선언	
<b>atid.lib.transport.dll</b>	dll 파일	통신 기능 구현	
<b>atid.lib.util.dll</b>	dll 파일	라이브러리 구현을 위해 필요한 Util	
<b>InTheHand.Net.Personal.dll</b>	dll 파일	Bluetooth 기능 구현.	<a href="https://inthehand.com/">https://inthehand.com/</a>

위의 dll 파일들은 응용프로그램을 개발할 때 사용한다.

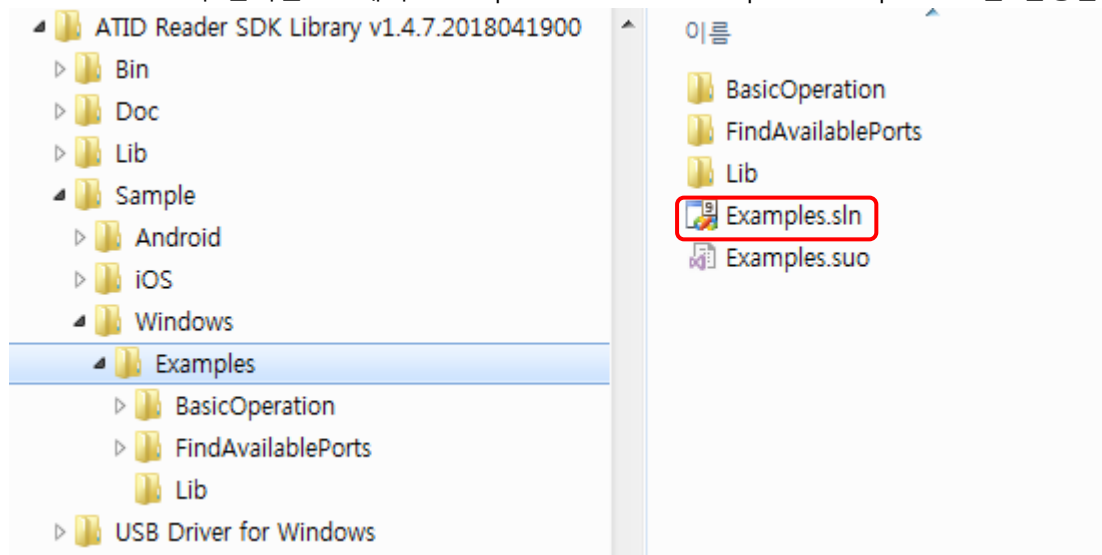
		ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows					
All That Identification		Windows Developer Guide			회사		ATID Co.,Ltd
문서이름		작성자	SDK Team	날짜	2018-04-19	버전	v0.3


### 3. 프로젝트 구성

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

#### 3.1. Visual Studio 프로젝트 불러오기

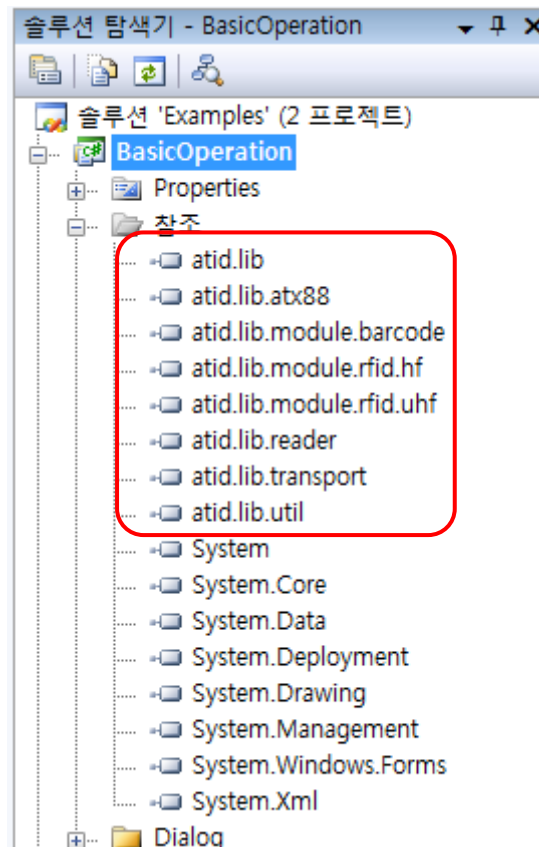
Visual Studio 2008 이 설치된 PC 에서 WSample\Windows\Examples\Examples.sln 을 실행한다.



		ATID Reader SDK Programmer Guide for Windows					
All That Identification		Windows Developer Guide				회사	ATID Co.,Ltd
문서이름		작성자	SDK Team	날짜	2018-04-19	버전	v0.3

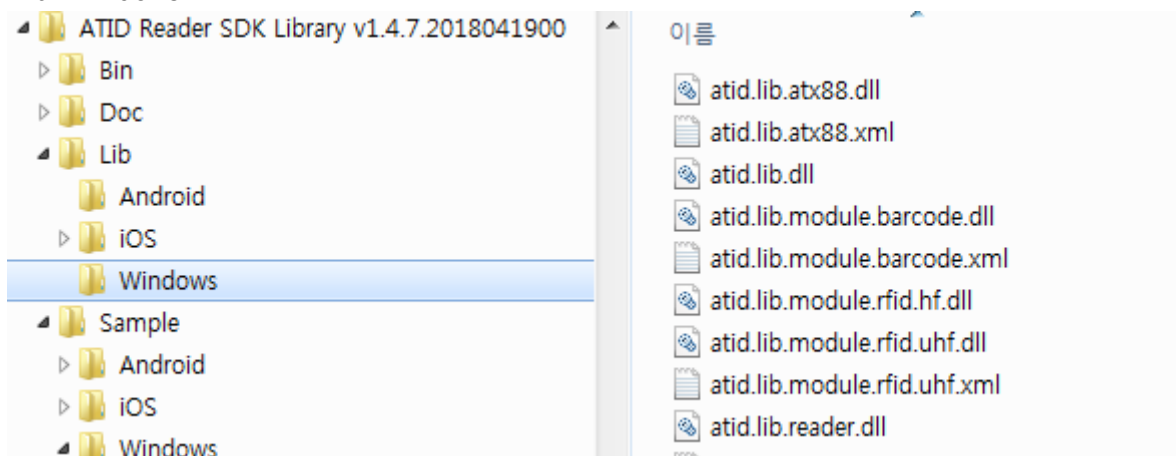
### 3.2. ATID Reader Library 확인

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 추가 한다.

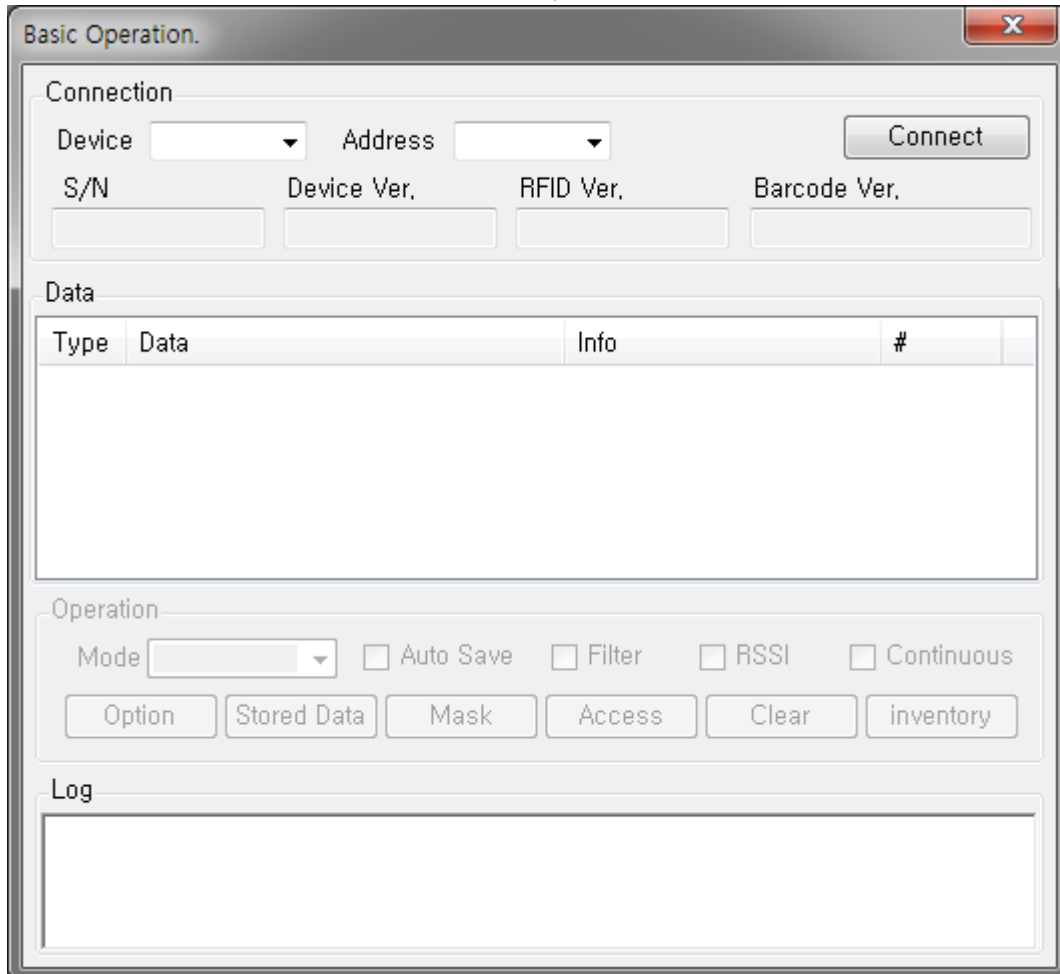
WLib\Windows



## 3.3. 빌드, 실행

Ctrl + Shift + B 또는  아이콘을 클릭하여 빌드 한다.

성공적으로 빌드 되었다면 아래와 같이 Sample 을 실행할 수 있다.



The screenshot shows the 'Basic Operation' window with the following sections:

- Connection:** Includes dropdowns for 'Device' and 'Address', a 'Connect' button, and input fields for 'S/N', 'Device Ver.', 'RFID Ver.', and 'Barcode Ver.'.
- Data:** A table with columns 'Type', 'Data', 'Info', and '#'. The table is currently empty.
- Operation:** Includes a 'Mode' dropdown, checkboxes for 'Auto Save', 'Filter', 'RSSI', and 'Continuous', and buttons for 'Option', 'Stored Data', 'Mask', 'Access', 'Clear', and 'Inventory'.
- Log:** A large text area for logging messages.