




Hanmi IT Co.,Ltd

# RF Prisma Firmware Update Guide

RF Prisma Firmware Update Guide

S.K LIM  
2016-07-29

		RF Prisma Firmware Update Guide					
RF Prisma Firmware Update Guide					Company	Hanmi IT Co.,Ltd	
Doc.		Writer	S.K LIM LIM	Date	2016-07-29	Version	v0.3


#### Document Revision Record

Ver.	Date	Revision <sup>1</sup>	Description Change <sup>2</sup>	Writer
<b>V0.1</b>	2015-02-02	Draft		Hong Gi, Moon
<b>V0.2</b>	2015-11-10	Rev 0.2	Delete BLE Firmware Section	B.G Choi
<b>V0.3</b>	2016-07-29	Rev 0.3	MFi Firmware update	S.K Lim

---

<sup>1</sup> Revision : Define the contents are addition/ modification/ deletion

<sup>2</sup> Description : Describe revised page number and contents

		RF Prisma Firmware Update Guide					
RF Prisma Firmware Update Guide					Company	Hanmi IT Co.,Ltd	
Doc.		Writer	S.K LIM LIM	Date	2016-07-29	Version	v0.3


## Contents

Contents .....	3
1. Intro.....	4
2. RF Prisma Reader Update Guide .....	5
2.1. RF Prisma Reader Update .....	5

## 1. Intro

---

This document explains how to update RF Prisma Firmware.

 <b>Hanmi IT</b>		RF Prisma Firmware Update Guide					
RF Prisma Firmware Update Guide					Company	Hanmi IT Co.,Ltd	
Doc.		Writer	S.K LIM LIM	Date	2016-07-29	Version	v0.3

## 2. RF Prisma Reader Update Guide

### 2.1. SDK Download

2.1.1 Visit [www.hanmiit.co.kr](http://www.hanmiit.co.kr) and click the menu. (On the right side of homepage)



2.1.2 Click on the "RF Prisma"



## 2.1.3 SDK Download

**RF Prisma란?** **Feature** **Interface/Spec.** **SDK Download**

**SDK(Software Develop Kit)**

1. Hanmit 에서 제공하는 SDK를 이용하여 각 환경에 맞는 자체 Application을 개발할 수 있습니다.
2. 각 환경에서 동작을 확인할 수 있는 DEMO (Android/iOS/Window)를 제공합니다.
3. RF-PRISMA를 이용한 솔루션의 자체 개발이 어려우신 경우, 다수의 RFID 환경을 구축한 한미IT의 집약된 기술자원을 통해 솔루션을 개발/적용하실 수 있습니다. (\* 개발비 발생 가능)

**Update 펌웨어 정보 2016-09-07**

1. RF Prisma MFI인증 진행과 관련 Bluetooth Module Parameter수정을 위한 Firmware 재배포.
2. Android 및 Windows와 관련된 Firmware의 변경에 대한 영향은 없습니다.

**Update 사항**

1. Android Demo APP에서 1Word 단위 Access가 불가능했던 Bug fix.
2. Android Demo App의 Inventory에서 Read/Write/Access 진입 후 Key Action 변경 수정
3. Windows Demo App의 Filter Inventory에서 Stored Tag Import/Export 기능 추가
4. iOS관련 MFI인증에 필요한 신규 Firmware 릴리즈


**SDK 파일 다운로드**

© 2014. Hanmi IT all rights reserved.

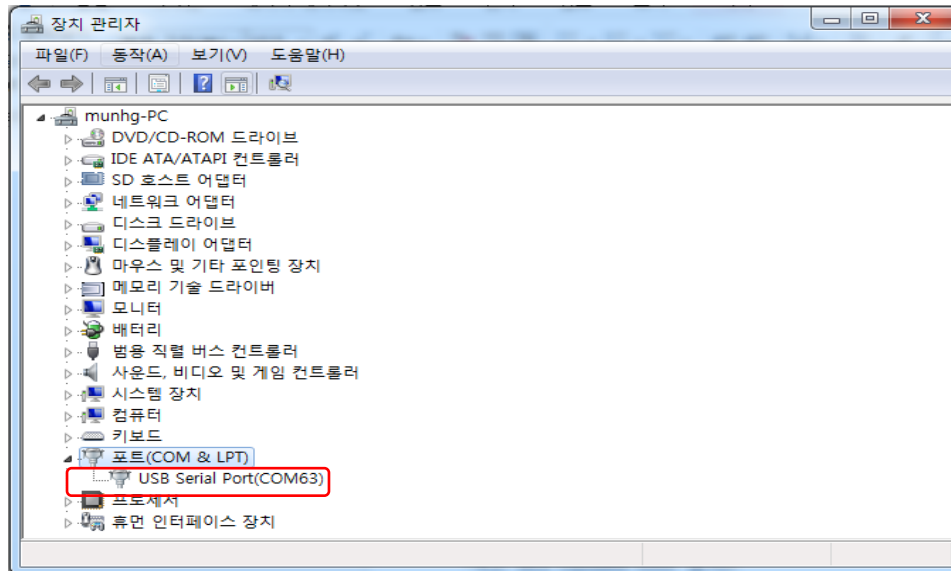
## 2.2. RF Prisma Reader Update

### 2.1.1 Connect RF Prisma to PC with USB Cable.



 <b>Hanmi IT</b>		RF Prisma Firmware Update Guide					
RF Prisma Firmware Update Guide					Company	Hanmi IT Co.,Ltd	
Doc.		Writer	S.K LIM LIM	Date	2016-07-29	Version	v0.3

2.1.2 Run Device Manager to check COM port connecting with RF Prisma.




2.1.2 Run 'fwupdate.exe'.

1) "fwupdate.3.0.2.p" folder.

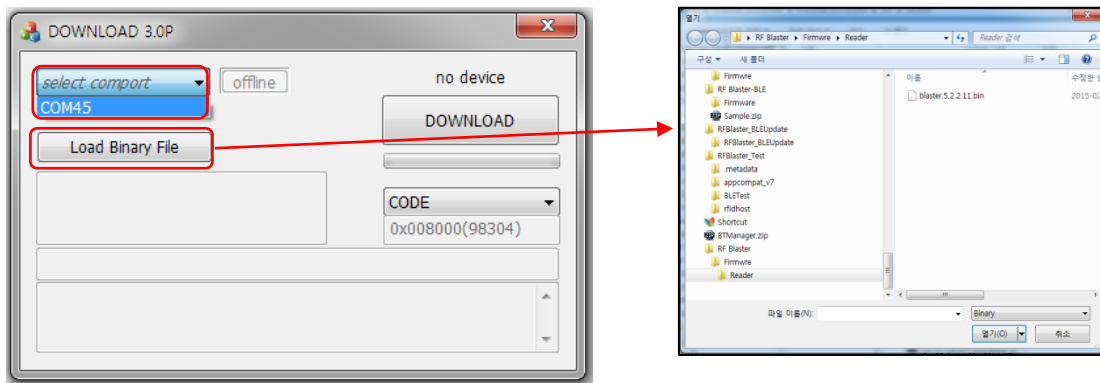
이름	수정한 날짜	유형	크기
Android	2016-07-28 오후...	파일 폴더	
<b>fwupdate.3.0.2p</b>	2016-07-28 오후...	파일 폴더	
iPhone	2016-07-28 오후...	파일 폴더	
RF Blaster Global Band Config	2016-07-28 오후...	파일 폴더	
Windows	2016-07-28 오후...	파일 폴더	

2) Run 'fwupdate.exe'.

이름	수정한 날짜	유형	크기
COMDLG32.dll	2015-07-20 오후...	응용 프로그램 확장	475KB
<b>fwupdate.exe</b>	2016-07-26 오후...	응용 프로그램	109KB
vcredist_x86.exe	2011-02-25 오후...	응용 프로그램	4,955KB

 <b>Hanmi IT</b>		RF Prisma Firmware Update Guide					
RF Prisma Firmware Update Guide					Company	Hanmi IT Co.,Ltd	
Doc.		Writer	S.K LIM LIM	Date	2016-07-29	Version	v0.3

2.1.3 After COM port setting, click '**Load Binary File**' and select RF Prisma Reader Firmware file.




F/W is in Firmware folder of SDK.

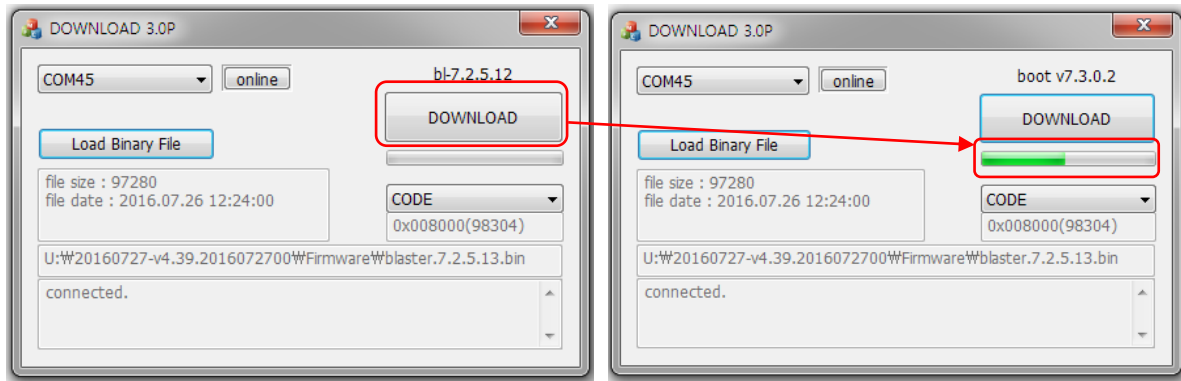
2.1.4 Click "**Offline**" button change to Online. (It takes 3~5 sec.)



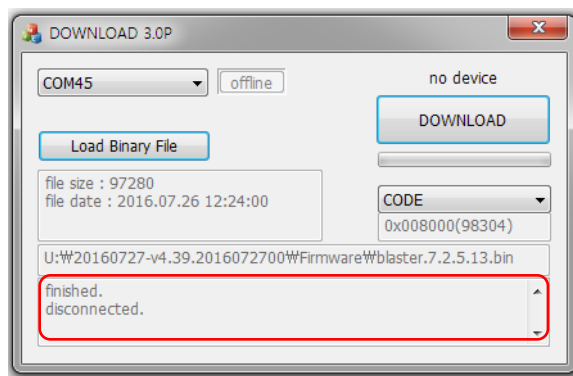


 <b>Hanmi IT</b>		RF Prisma Firmware Update Guide					
RF Prisma Firmware Update Guide					Company	Hanmi IT Co.,Ltd	
Doc.		Writer	S.K LIM LIM	Date	2016-07-29	Version	v0.3

2.1.5 Click "**DOWNMLOAD**" button for update.



2.1.6 After update done, then terminate program.



2.1.7 To finish update process, turn off and turn on the RF Prisma for Reset.