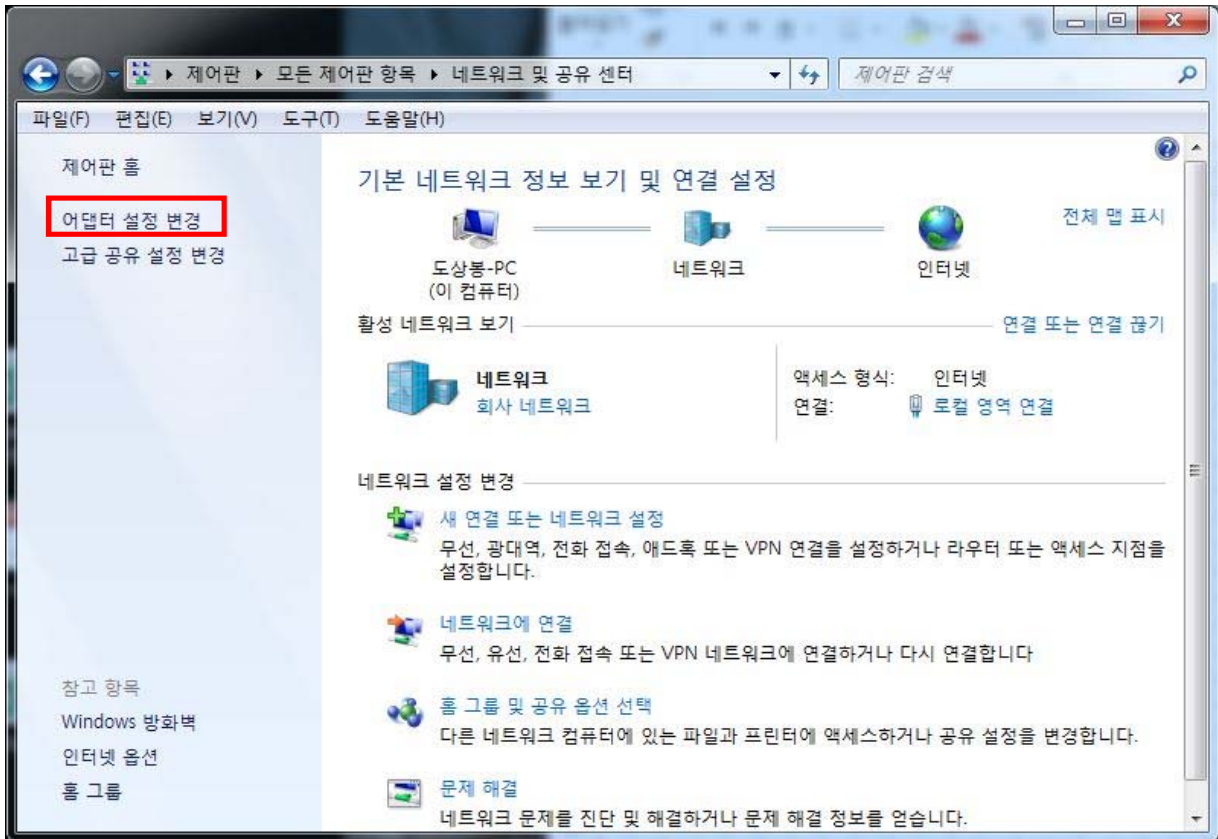


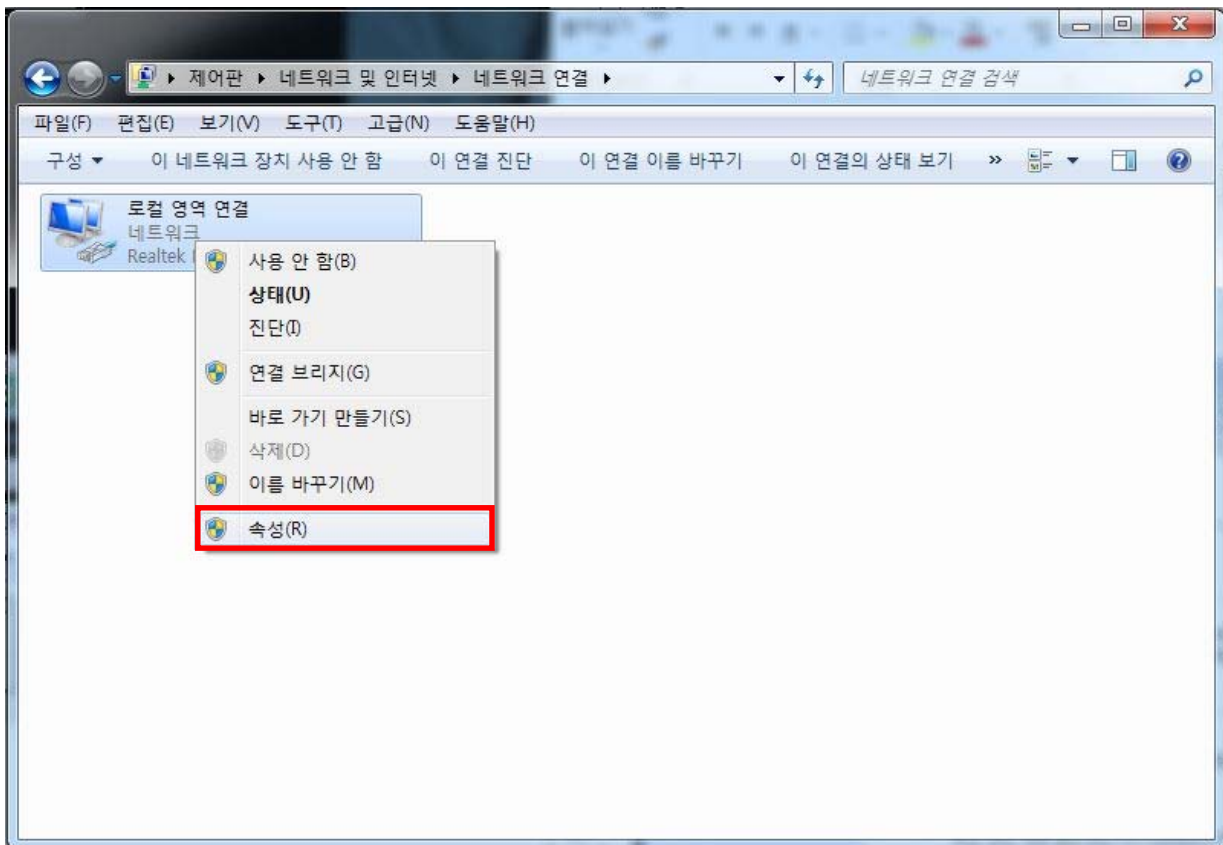
1. PC 및 장비 그리고 GUI(Proviewmulti)의 네트워크 IP 설정방법 (PC 직접연결/ 고정IP를 사용할 경우)

1-1) PC Network 설정

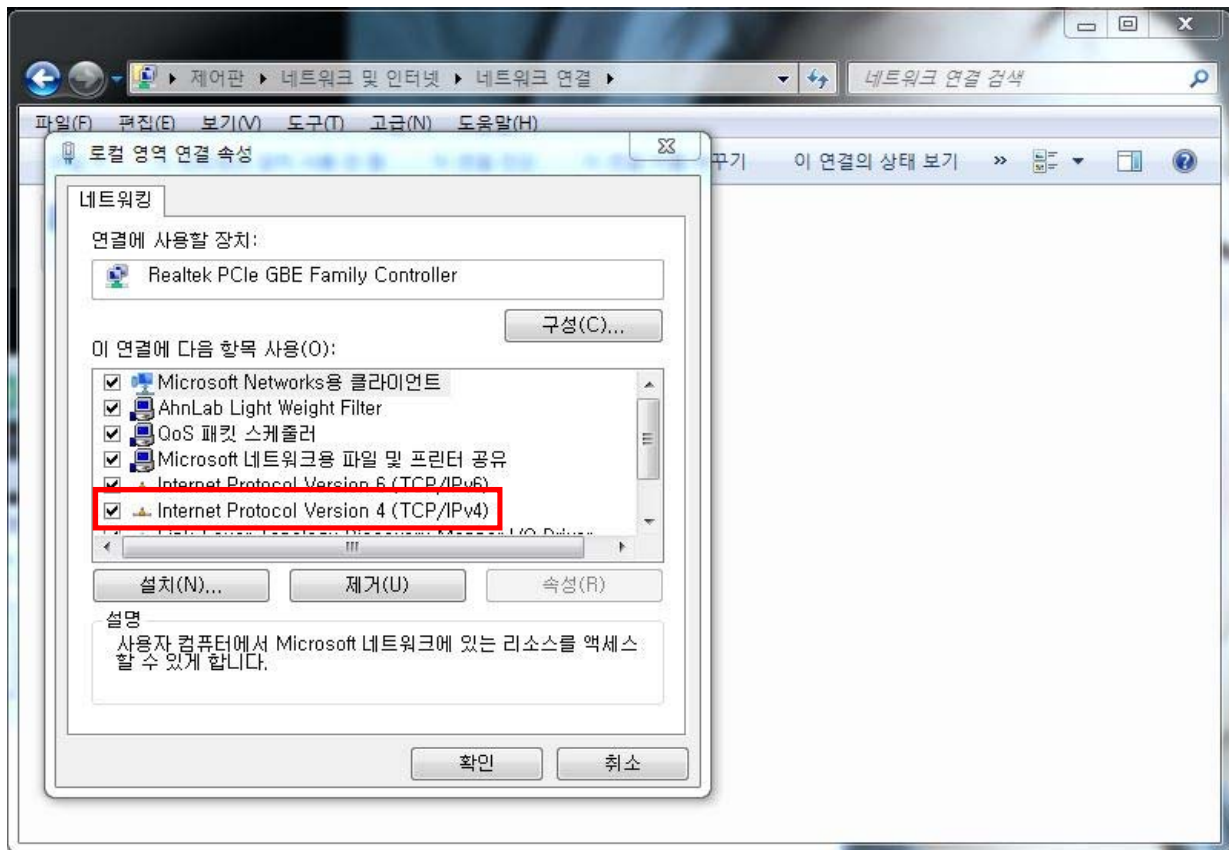
①



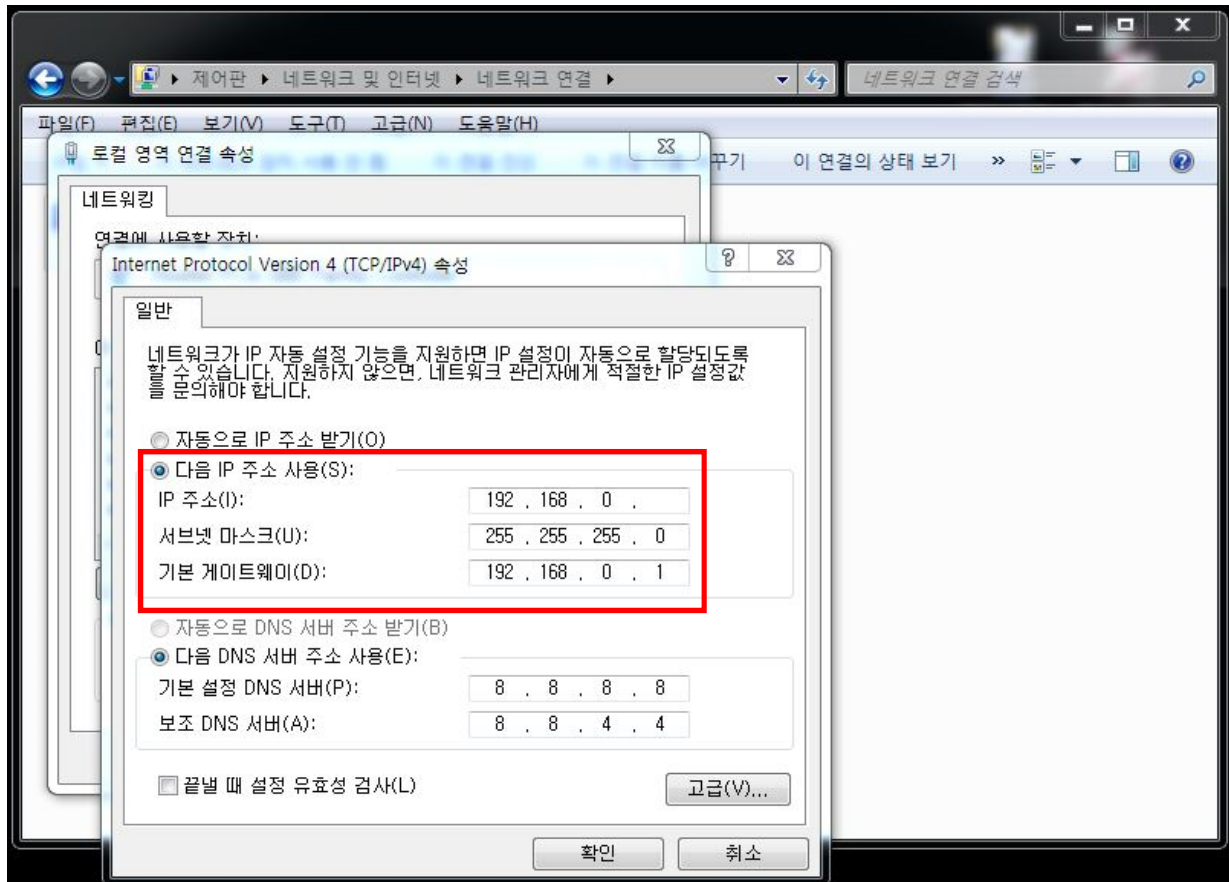
②



③



④



- 인터넷망이나, 공유기가 아닌 사설망 또는 장비와 일대일 연결시에는 IP를 192.168.0.XXX 설정합니다.
- 서브넷마스크는 255.255.255.0으로 설정합니다.

다만, 기본게이트웨이는 IP주소와 충돌나지 않도록 다른번호로 설정합니다.

ex) PC IP : 192.168.0.2/ 장비 IP : 192.168.0.3 일 경우, 기본게이트웨이는 192.168.0.1으로 설정.

1-2) 장비 IP 설정방법

①

Main Menu	Device Information			
Function	MFG	: SANDISK		
ProgramOpt	DEV	: SD2G(T959)		
Config	PACKAGE	: mSD8		
Auto Seq	ADAPTER	: NAFMICROSD48D		
File				
▶ Network	C/S	: 0000 h	CRC	: 0000 h

Main Menu	Please Enter Key.	
Network Adapter	DHCP	STATIC
▶ Protocol		
IP Config		
Service Port		
Net Config		
COM Config		

키패드를 이용하여 장비의 메뉴란에서 "Network"를 선택

"Protocol" 메뉴를 선택하면, DHCP 또는 STATIC을 선택하라는 메뉴가 나오며, 이때 "STATIC"을 선택.

②

Main Menu	Please Enter Key.	
Network Adapter	IP	: 192.168.001.
Protocol	SubMask	: 255.255.255.000
▶ IP Config	Gateway	: 192.168.001.001
Serv Port	DNS	: 192.168.001.001
Net Config		
COM Config		

※ 주의사항 : PC IP와 동일하면 안되며, Gateway는 동일하게 설정

ex) PC IP를 192.168.0.2로 설정하였을 경우, 장비:192.168.0.3 설정

다만, PC 및 장비의 Gateway 는 동일하게 설정/ IP주소와는 동일하면 안됨.

IP를 모두 입력하고, 키패드에서 엔터를 입력 후 "IP Renew" 메시지가 없어질 때까지 기다립니다.

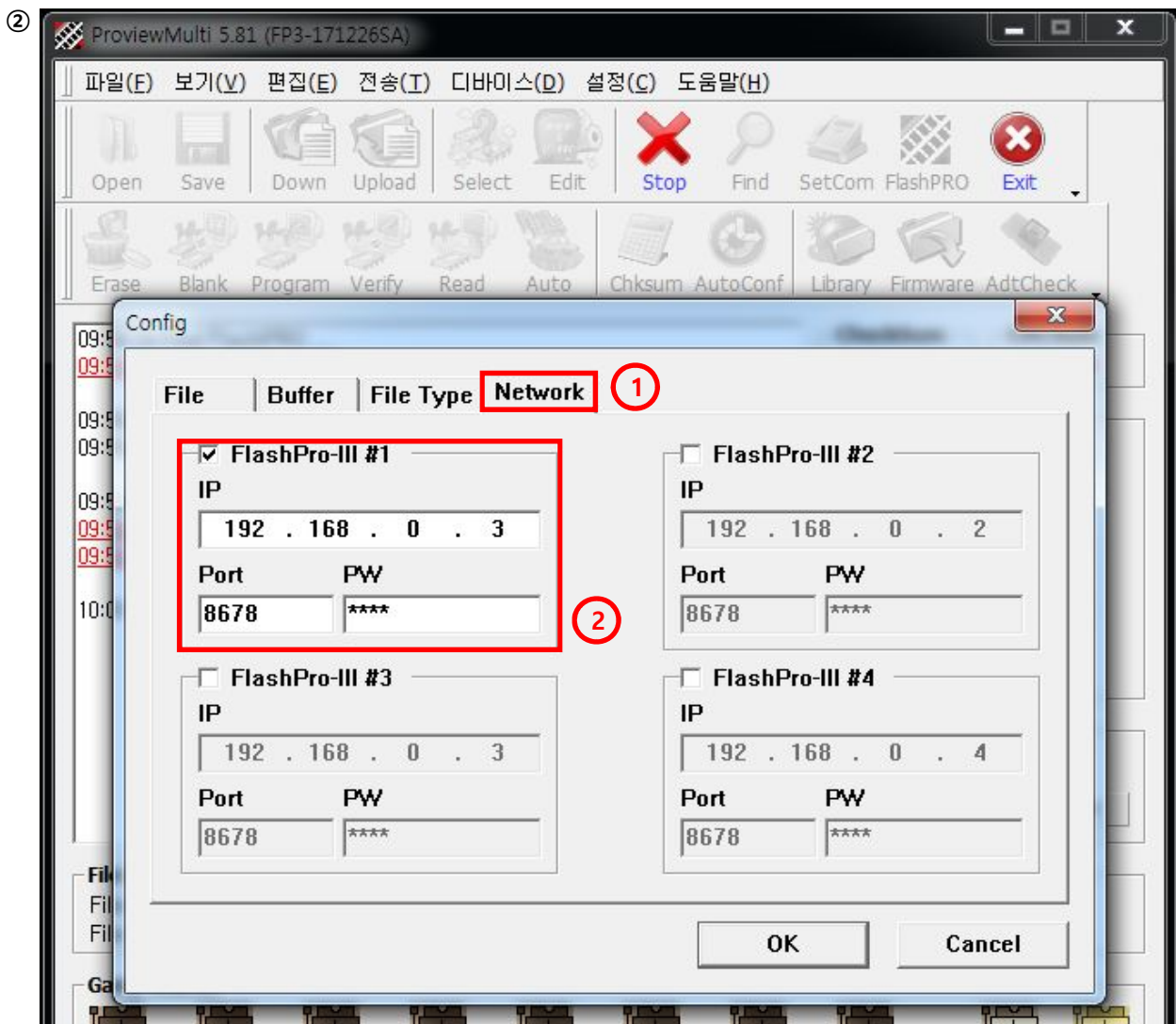
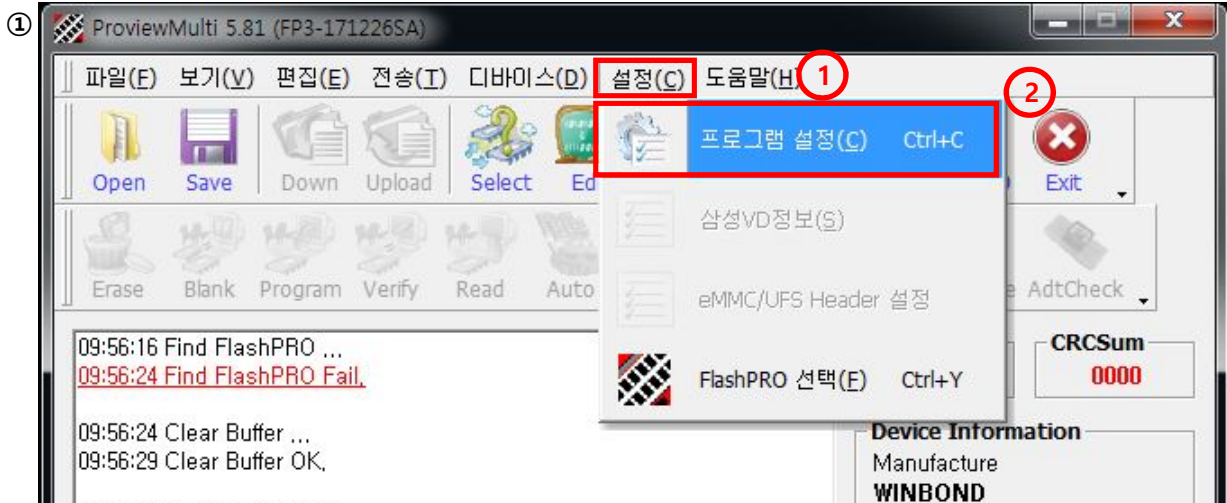
③

Main Menu	Please Enter Key.	
Network Adapter	Service Port	: 8678
Protocol	Service Password	: ****
IP Config		
▶ Serv Port		
Net Config		
COM Config		

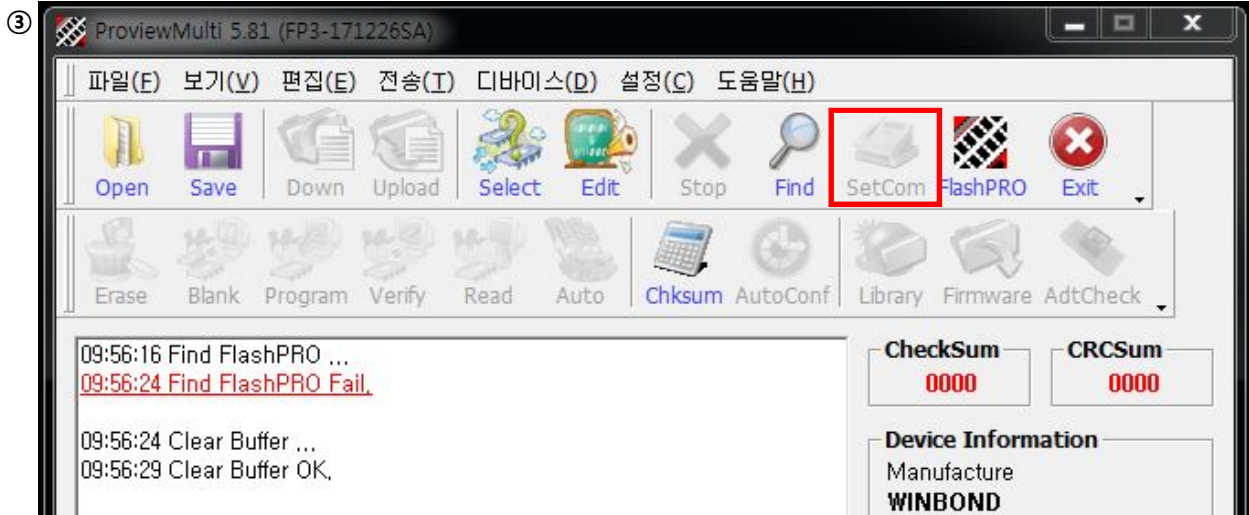
네트워크 서비스 포트번호와 패스워드를 설정합니다.

포트번호는 GUI(Proviewmulti)에서 FPS (or FlashProIII)로 접속할 때, 사용할 네트워크 서비스 포트번호이며, 윈도우 시스템에서 이미 사용중인 (135, 139, 445, 1031, 3389)를 제외하고, 1~65535까지 설정이 가능합니다.

1-3) GUI(Proviewmulti) IP 설정방법



FPS(or FlashProIII)에서 설정한 네트워크 IP를 동일하게 설정합니다.
서비스 포트번호도 장비에서 설정한 번호와 동일하게 설정합니다.



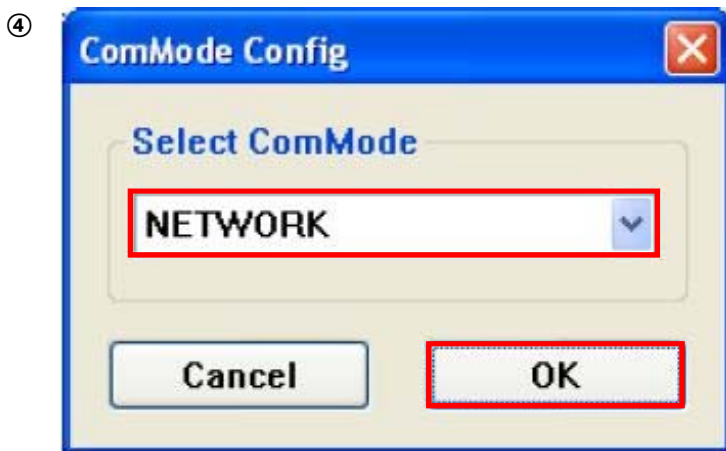
위에서 언급한 순서대로 네트워크 설정을 정확하게 했다면, "Setcom"이라는 아이콘이 활성화 됩니다.



[네트워크 연결 전]



[네트워크 연결 후]



위에서 언급한 "Setcom"이라는 아이콘을 누르면 위와 같은 팝업창이 열립니다.
이때, NETWORK로 설정하고 "OK"를 누르면, PC와 장비는 통신이 가능한 상태로 변경됩니다.

2. PC로 일대일 연결로 사용 시 Firmware Update 방법

Firmware를 Update하게 되면, 각 영업담당자에게 Firmware 파일을 받게 됩니다.(zip파일 형태)
Firmware 파일은 아래 아이콘과 같습니다.

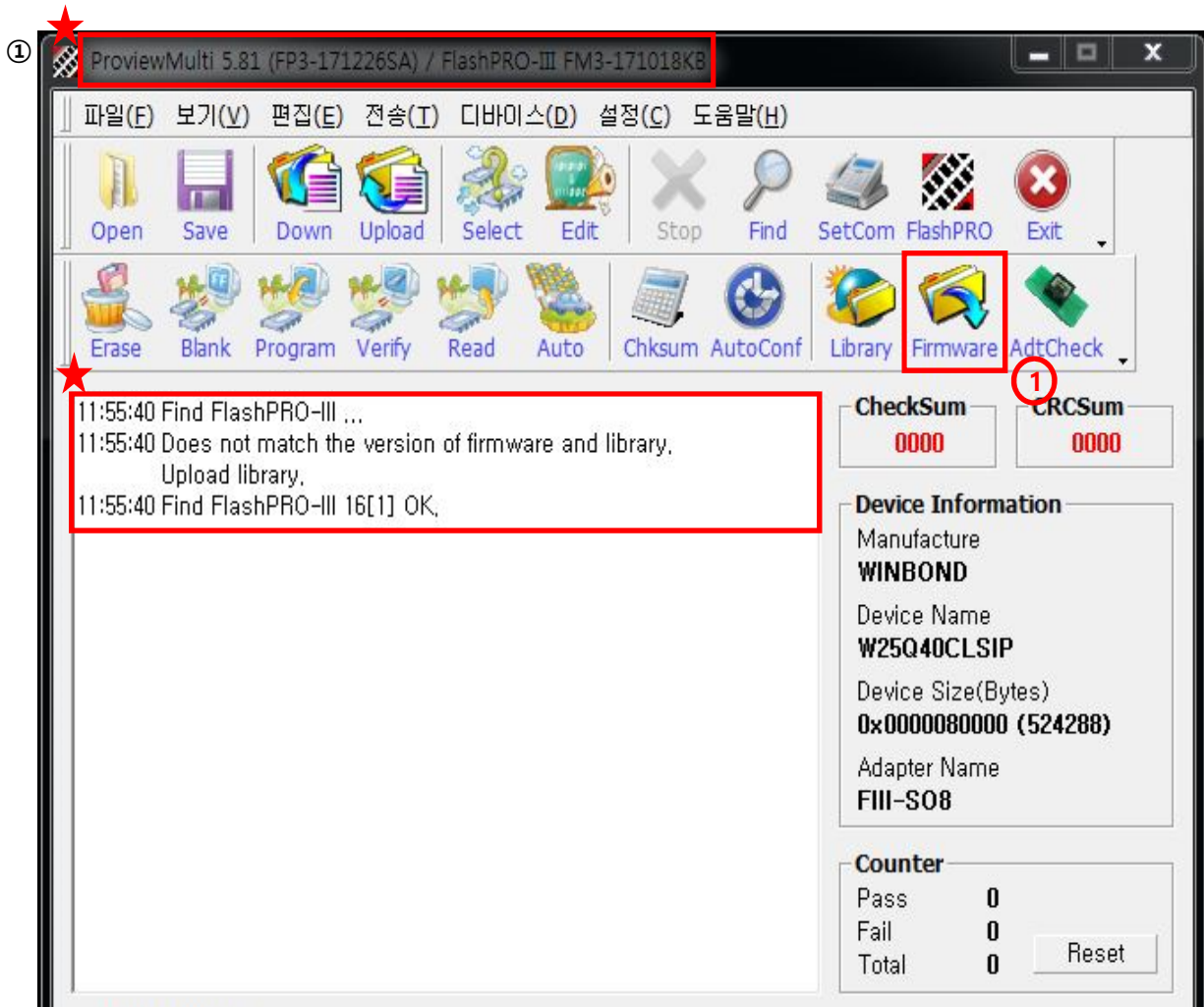


FPS Firmware



FlashProIII Firmware

단, Version에 따라 파일명이 다를 수 있습니다.

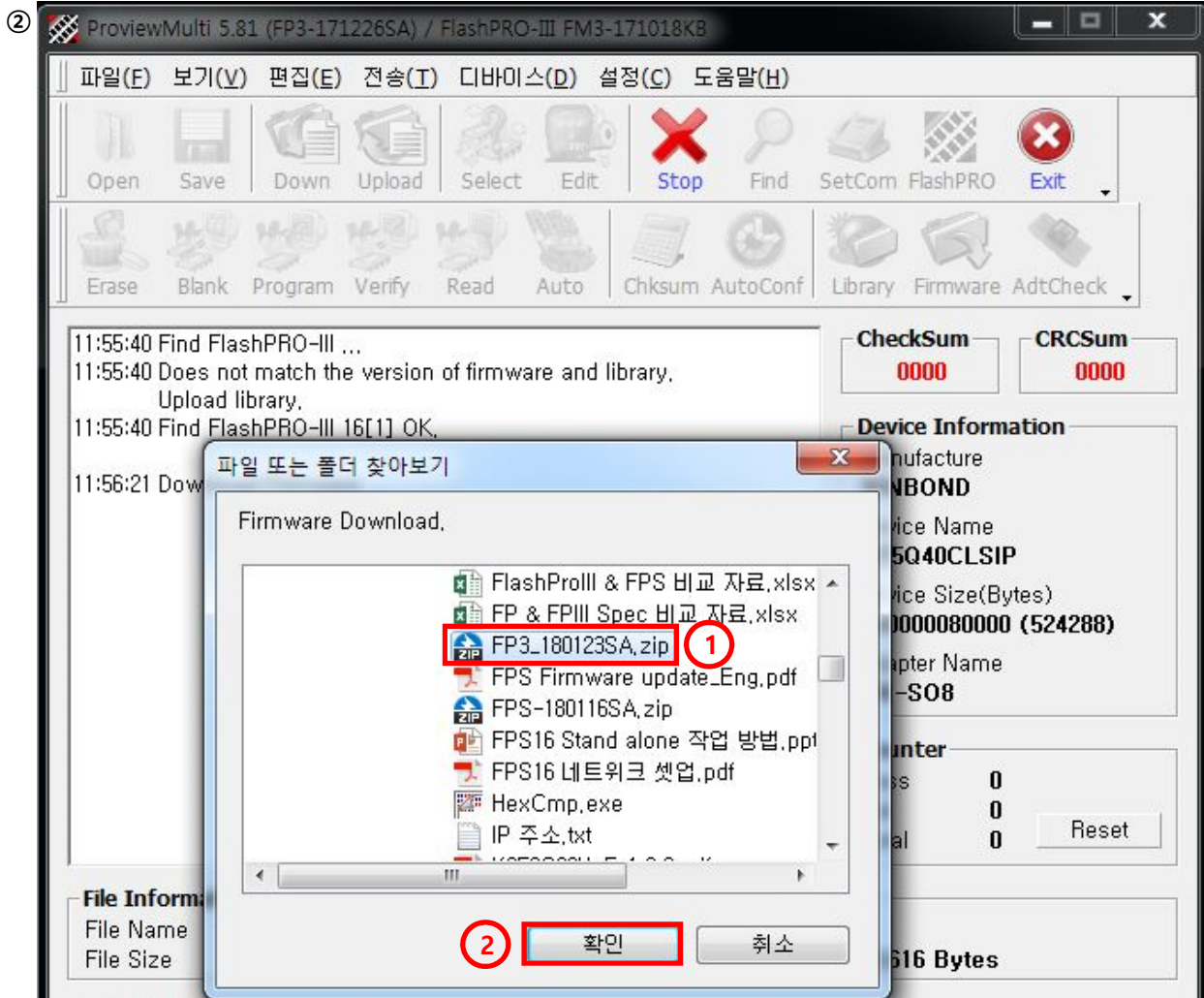


처음 장비를 켜게 된다면, 장비(FPS or FlashProIII)와 GUI(Proviewmulti)가 Firmware Version이 달라 위에 표시된 별 표시와 같이 메시지가 뜨는 것을 확인할 수 있다.

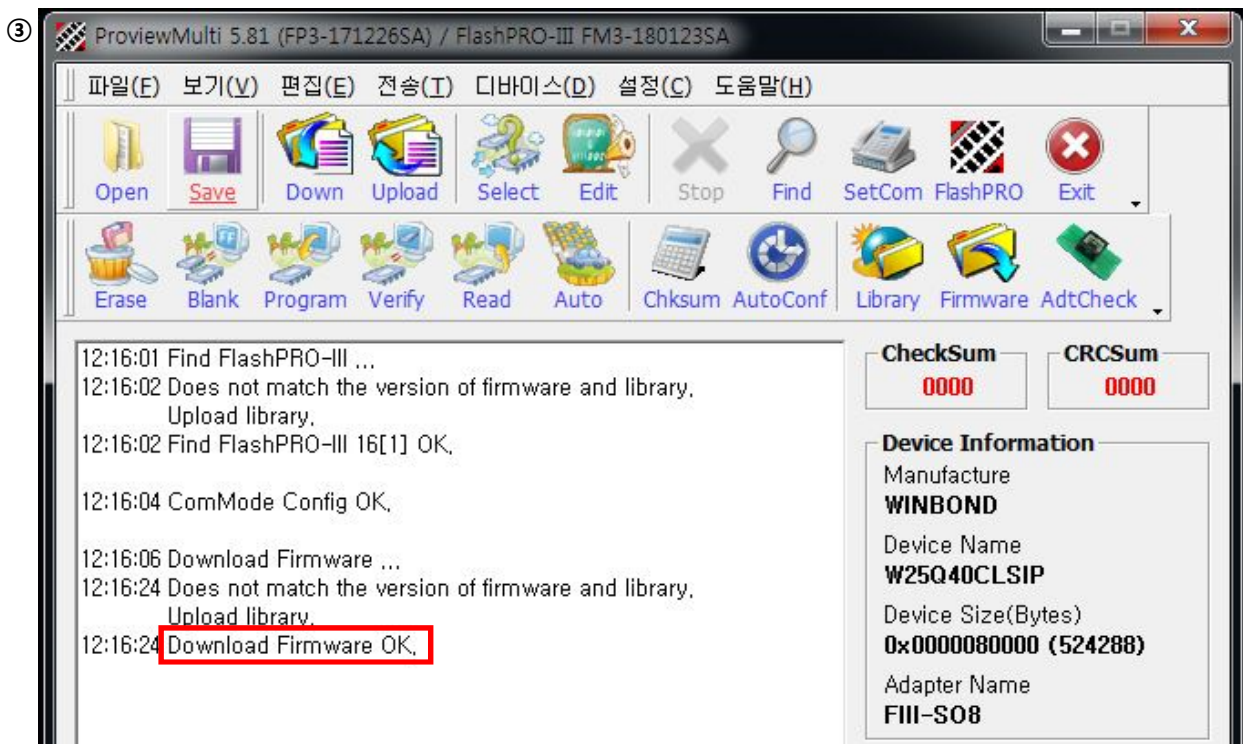
"Does not match the version of firmware and library."

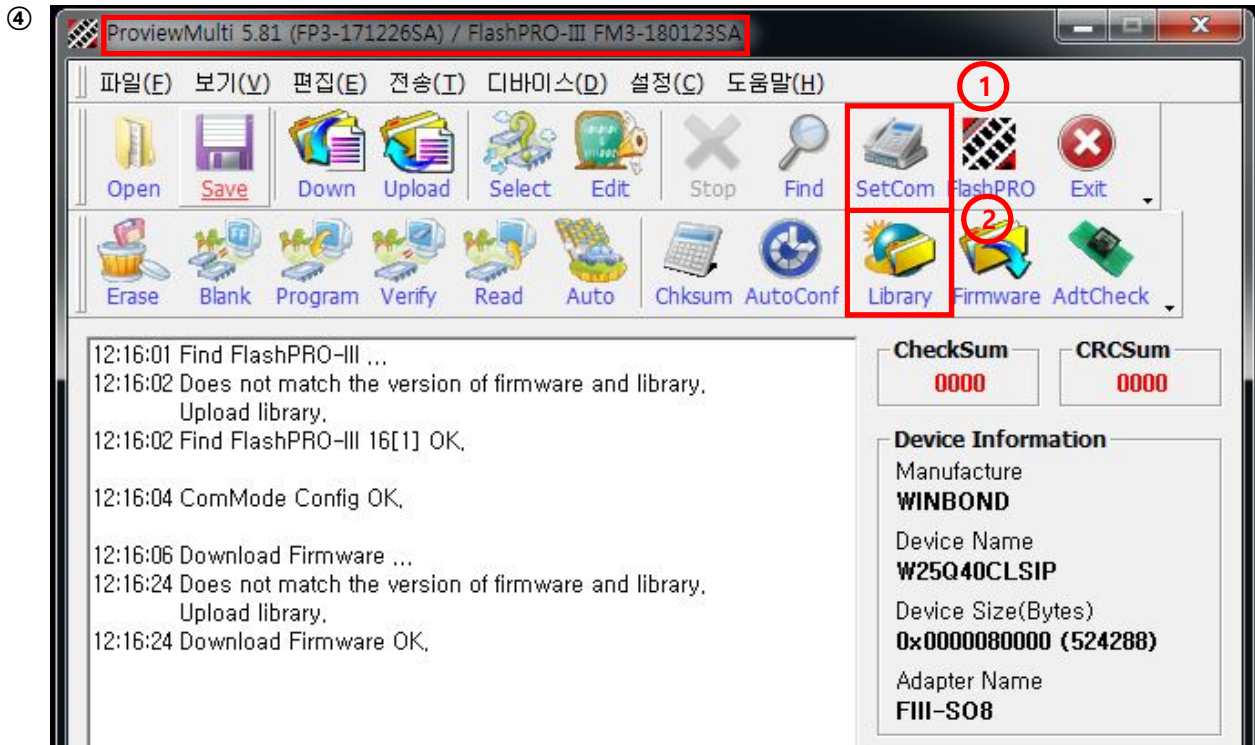
Firmware의 동기화에 대해서는 이후 Library에서 재 언급하도록 하겠습니다.

※ 주의사항 : PC와 장비가 Network 설정이 완료 된 상태에서 "Setcom" 메뉴를 통해 통신이 활성화 된 상태에서만 "Firmware"아이콘이 활성화 됩니다.

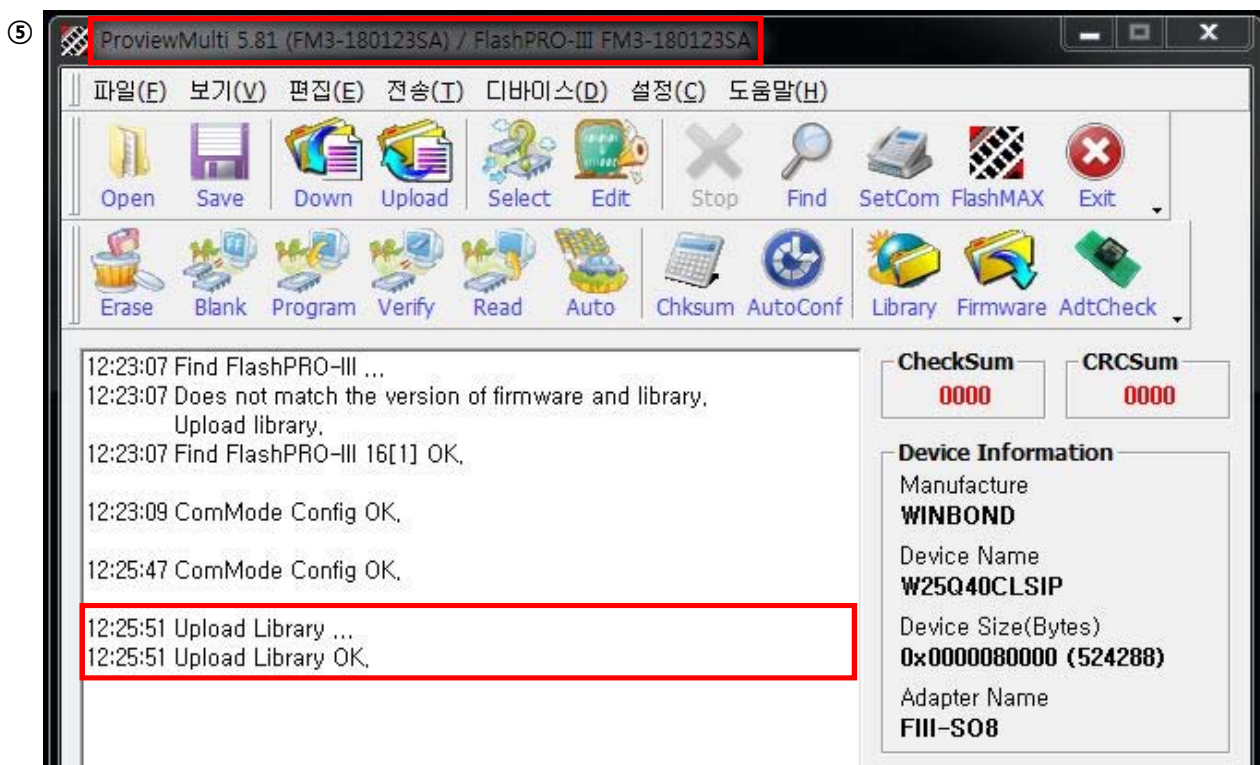


컴파스시스템의 영업담당자가 배포한 Firmware 파일을 PC에 저장된 위치에 선택하여, 확인을 누른다. 이때, PC에서 장비로 Firmware 파일을 전송하게 되며 장비의 전원은 재부팅됩니다.



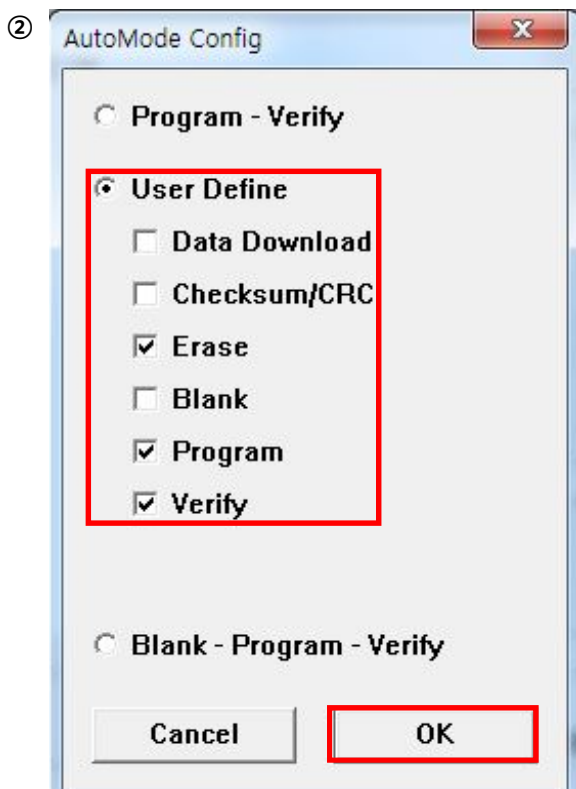
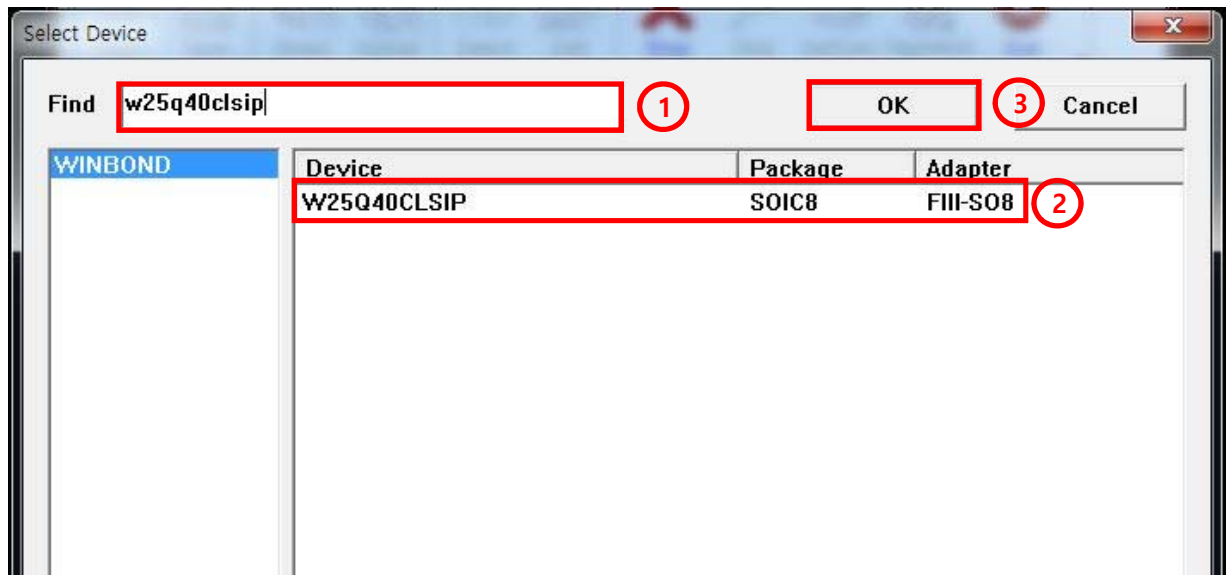


Firmware를 Update 하면서, 장비가 재 부팅되었기 때문에 "Setcom"메뉴를 통해 네트워크 연결을 한뒤 위 그림과 같은상태에서 Library를 통해 장비와 GUI의 Firmware Version을 동기화 한다.



"Library" 메뉴를 통해 Firmware의 동기화를 완료하게 되면, 위 그림과 같이 설정이 완료 됩니다.

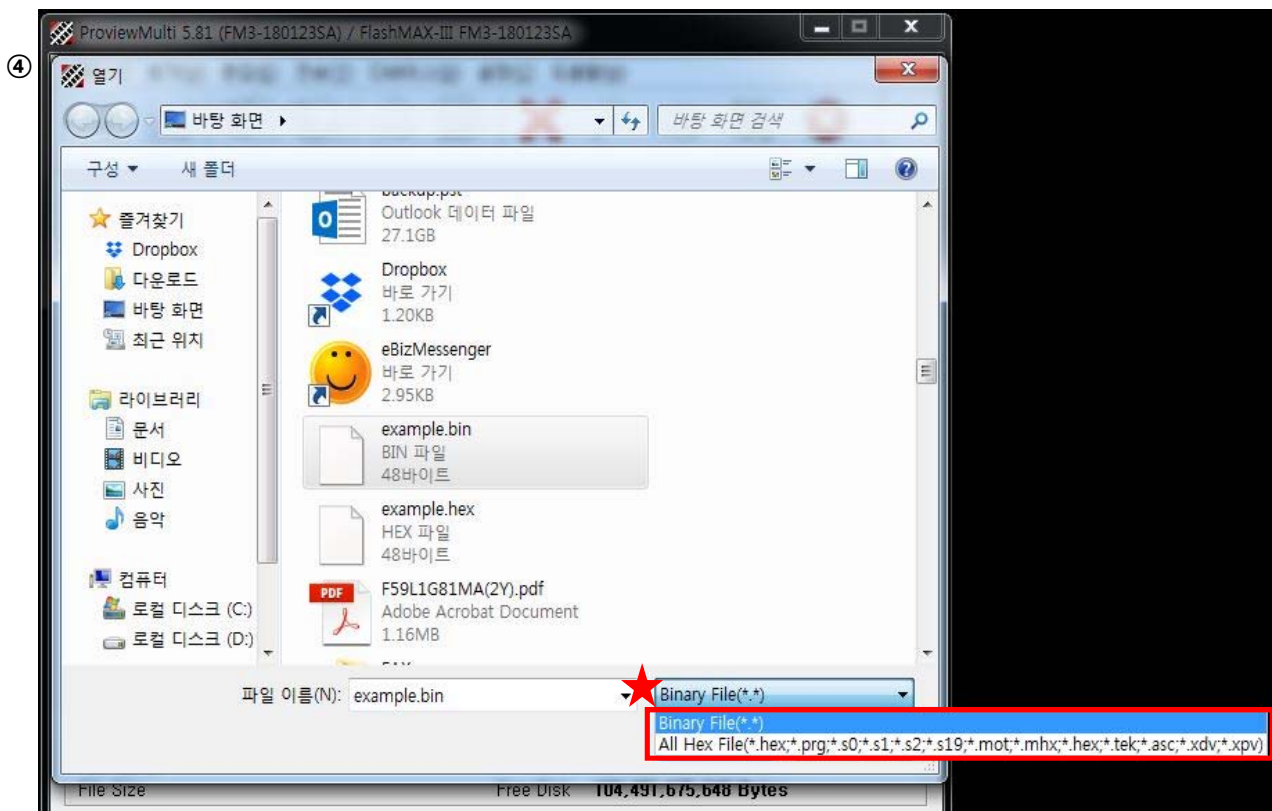
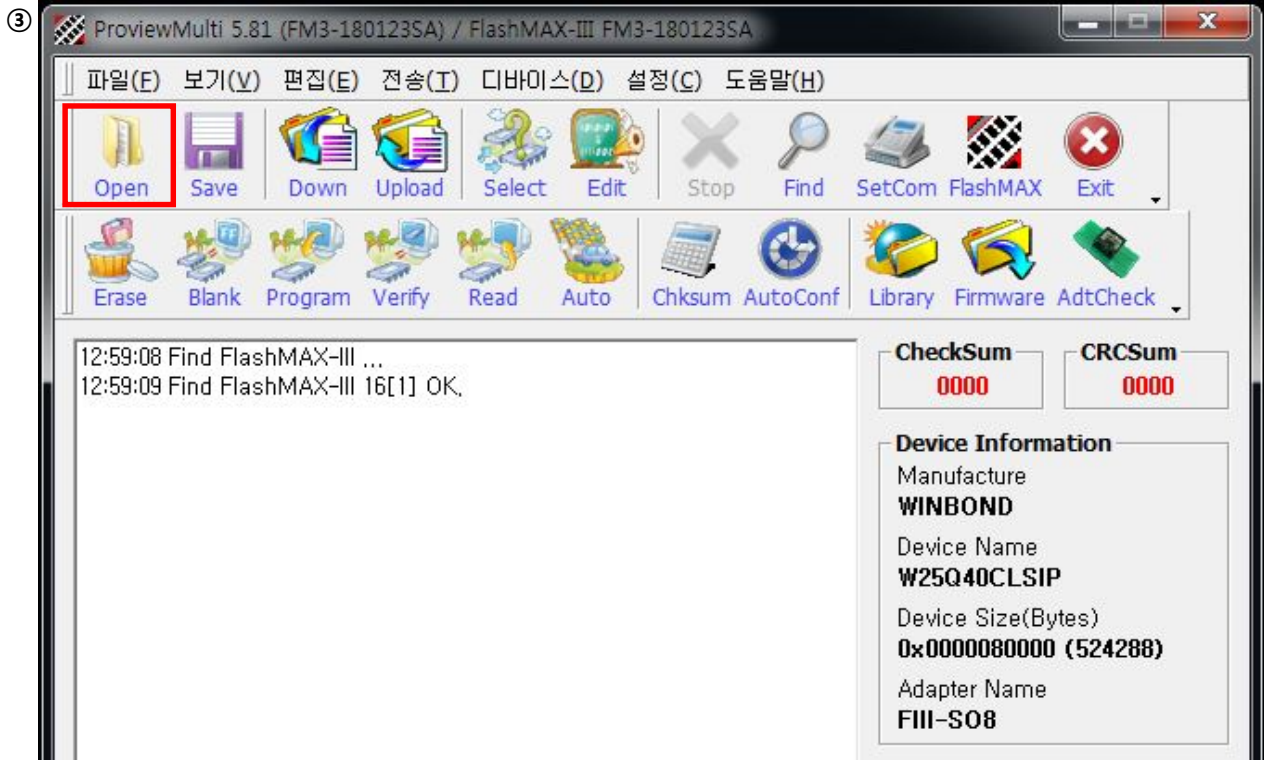
3. PC로 일대일 연결로 사용 시 작업방법.



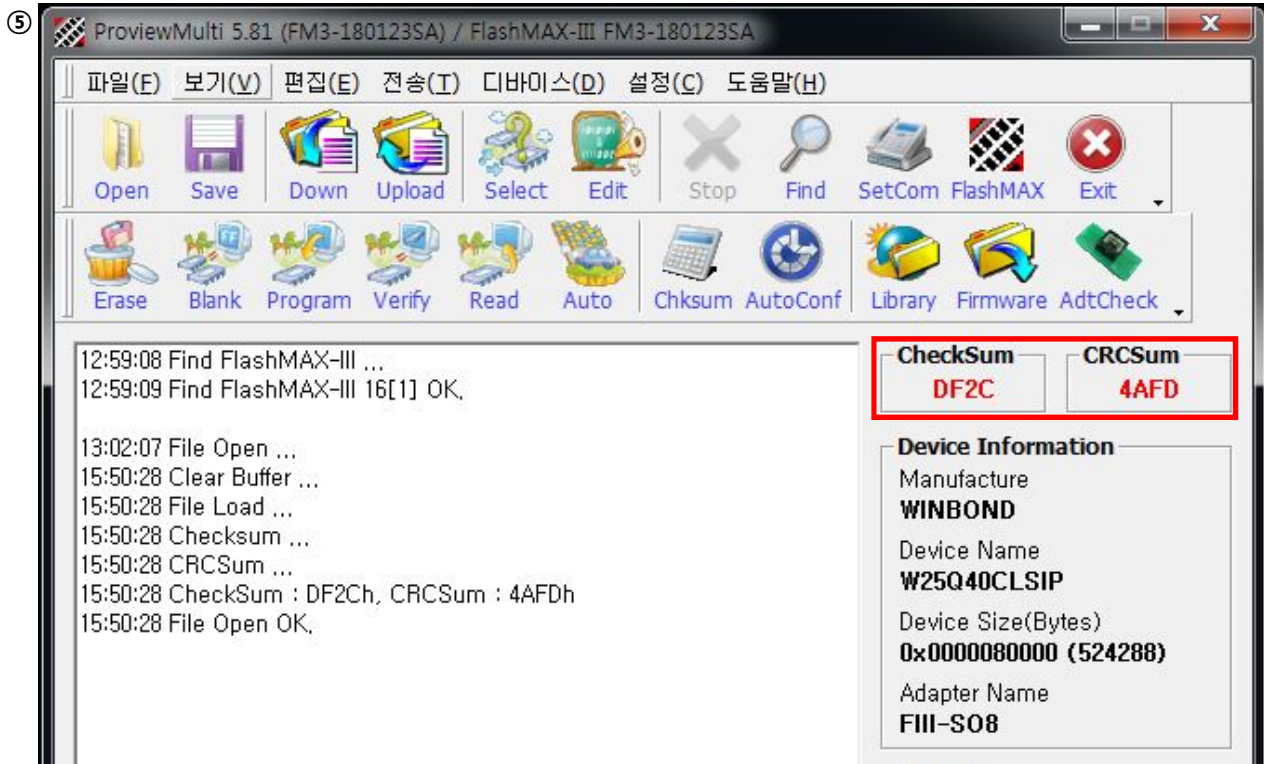
디바이스 선택이 완료되었다면, "AutoConfig" 아이콘을 눌러서, 프로그래밍 모드에 대한 설정을 하면 됩니다.

그림과 같이 최소 Erase, Program, Verify로 구성.

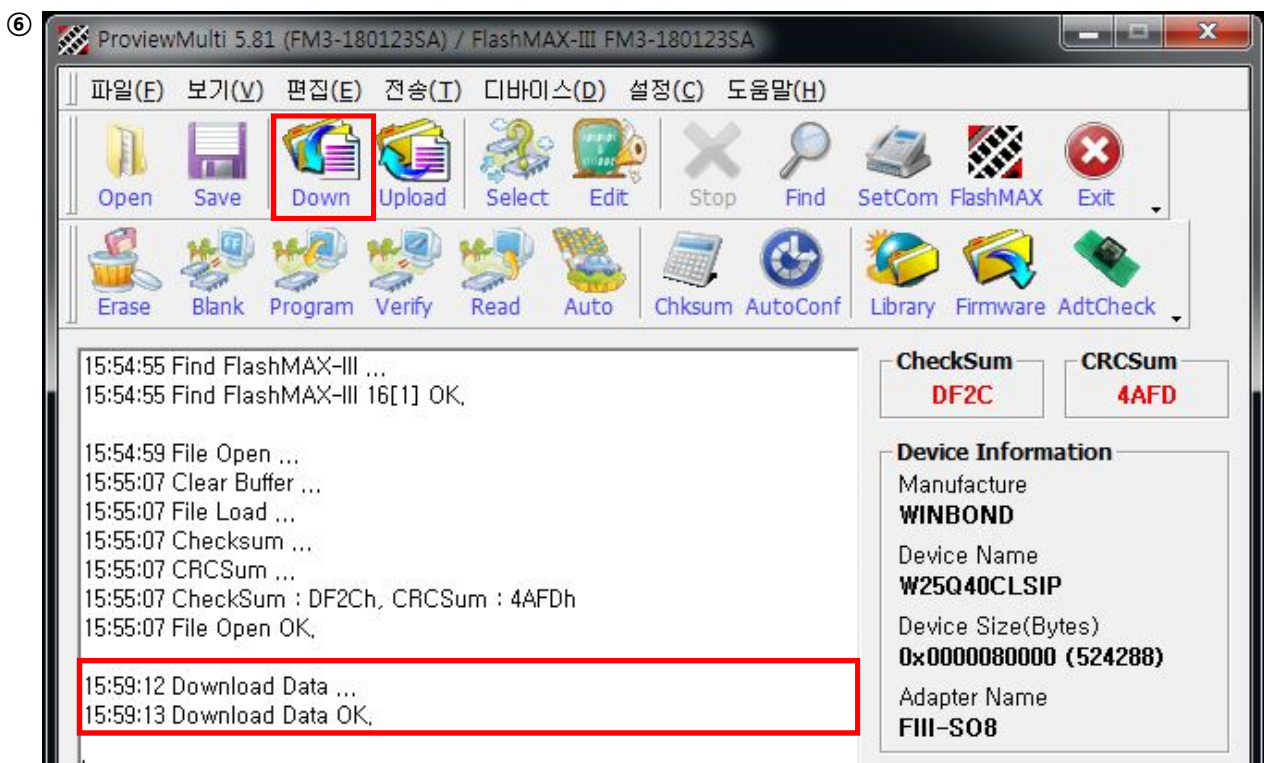
※ 주의사항 : 좌측의 그림처럼 설정되어야 하며, 한가지라도 빠지게 되면, 불량이 발생할 수 있음.



주의사항 : 반드시, 오픈할 파일이 어떤 형식인지 확인해야 합니다.
파일형식을 올바르게 선택하지 않고, 오픈할 경우 불량일 수 있습니다.

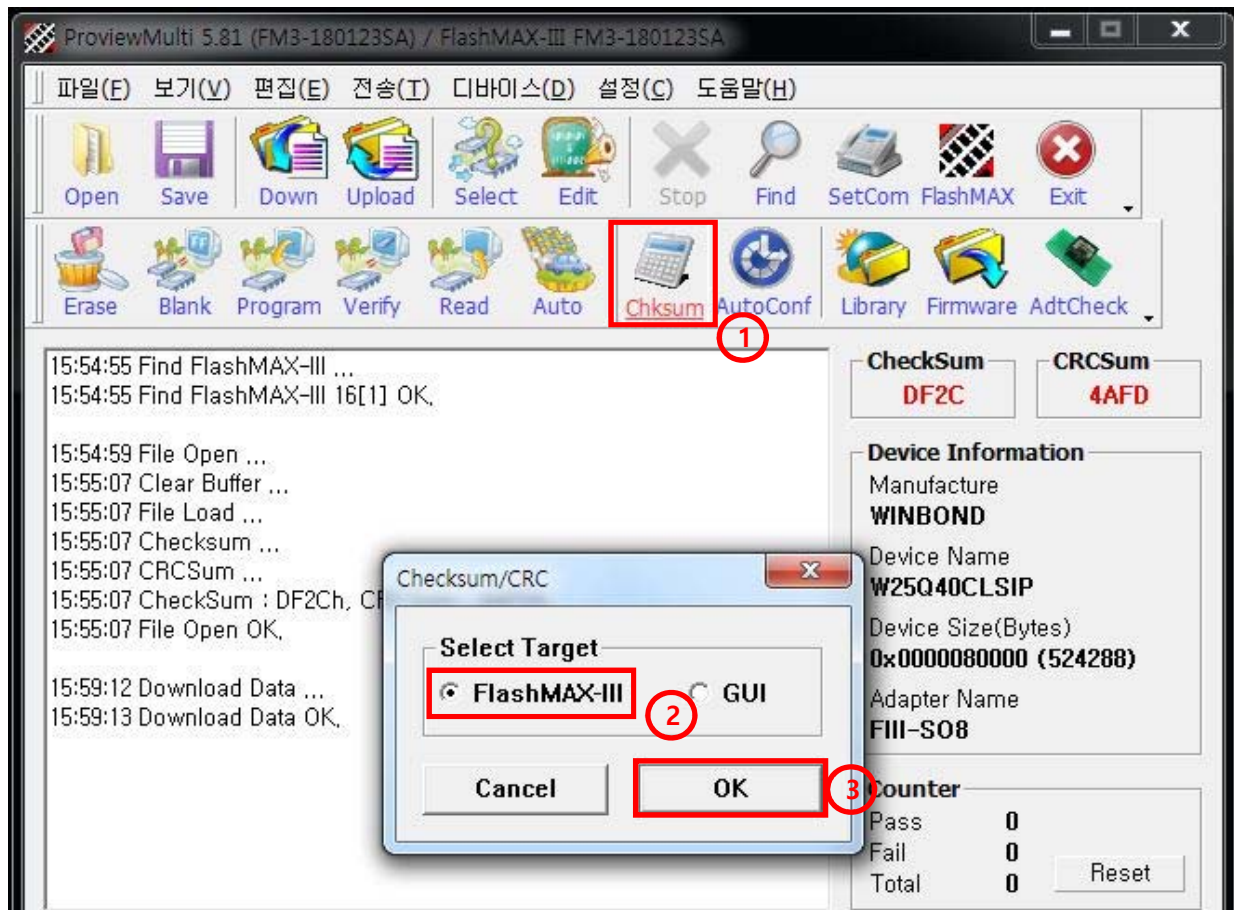


파일을 열고나면, 위 그림과 같이 CheckSum과 CRCsum이 각각 표시 됩니다.



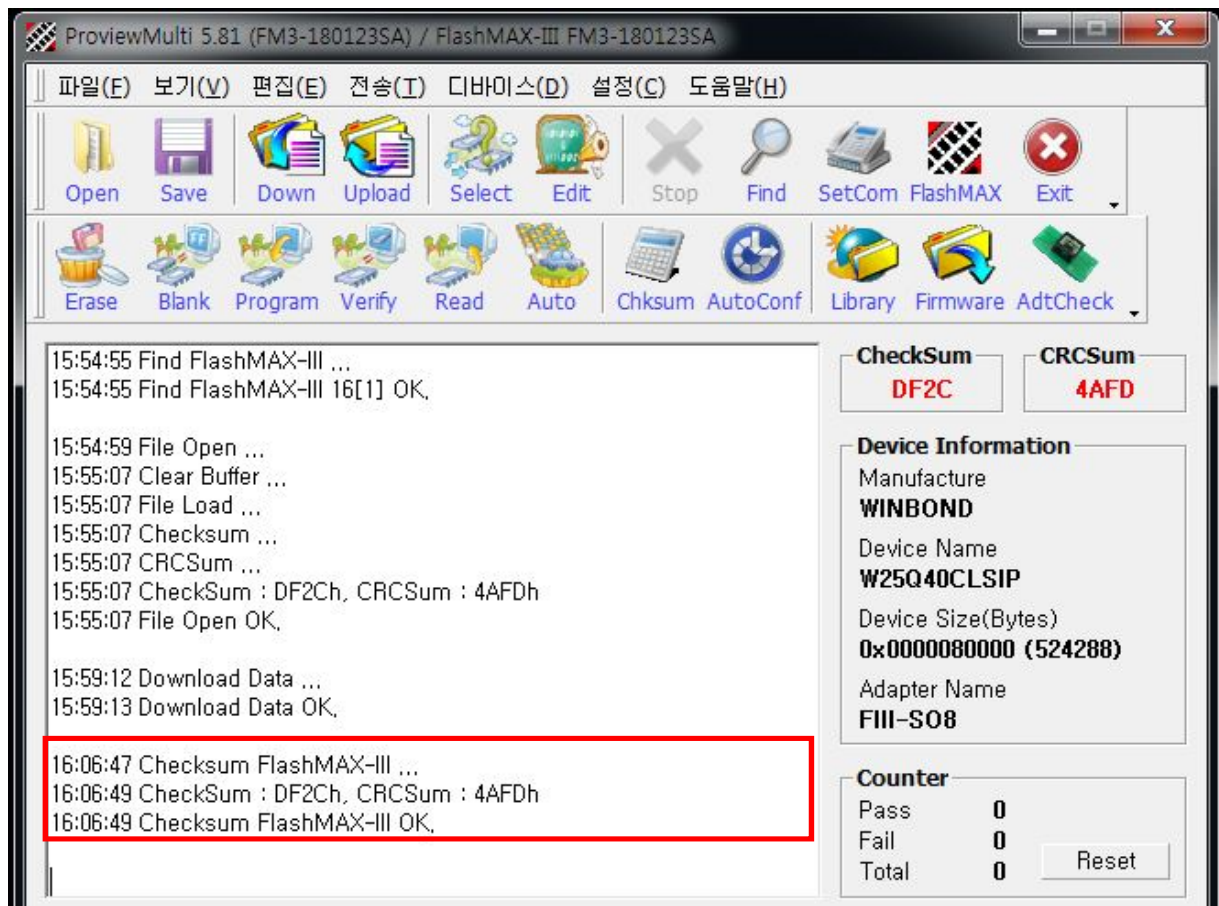
"Down" 아이콘을 클릭하게 되면, 오픈한 파일(이미지)을 장비의 Buffer로 보내줍니다.

⑦



이미지파일(즉, 바이너리 혹은 헥사파일)을 장비로 다운로드 이후에, GUI에서 장비에 CheckSum, CRCsum을 계산하도록 명령을 내려줍니다.

⑧



9



Checksum, CRCsum을 완료하고 나면, 위와 같이 장비 LCD창에 완료했다는 문구가 표시 됩니다.

10



끝으로 "ESC"를 눌러 메인화면으로 이동하면 모든 정보를 확인해볼 수 있습니다.

ex)디바이스 제조사, 디바이스명, Package, 어댑터명, Checksum, CRCsum 등

※ 주의사항

GUI에서 파일을 오픈했을 때, 나오는 Checksum, CRCsum과 장비에서 나오는 Checksum, CRCsum을 최종적으로 확인한 뒤, 작업을 진행해야 합니다. (하기 그림참조)



[GUI에서 Checksum, CRCsum]



[장비에서 Checksum, CRCsum]

1. Firmware Update

Firmware를 Update하게 되면, 각 영업담당자에게 Firmware 파일을 받게 됩니다.(zip파일 형태)
Firmware 파일을 USB에 저장 후, 장비 후면의 USB Port에 연결합니다.



FPS Firmware



FlashProIII Firmware

단, Version에 따라 파일명이 다를 수 있습니다.

①



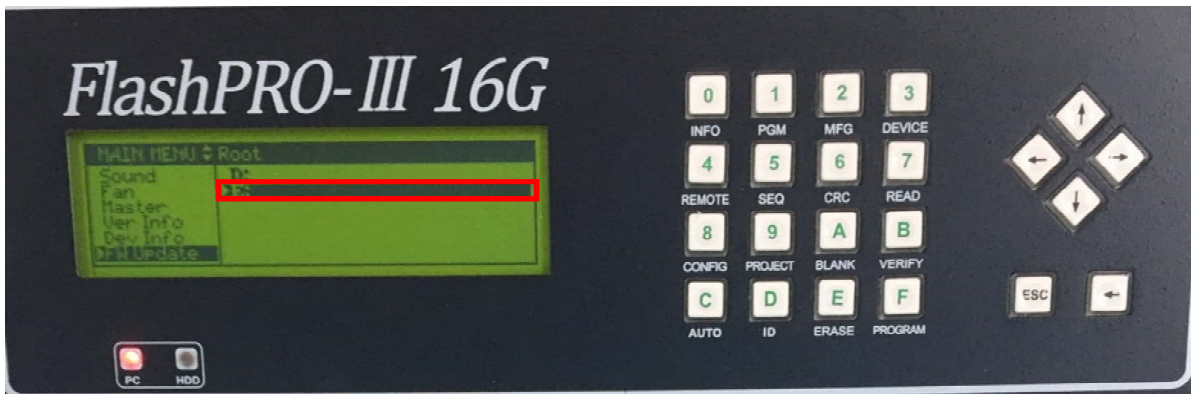
메인메뉴 중 "Config"를 선택합니다.

②



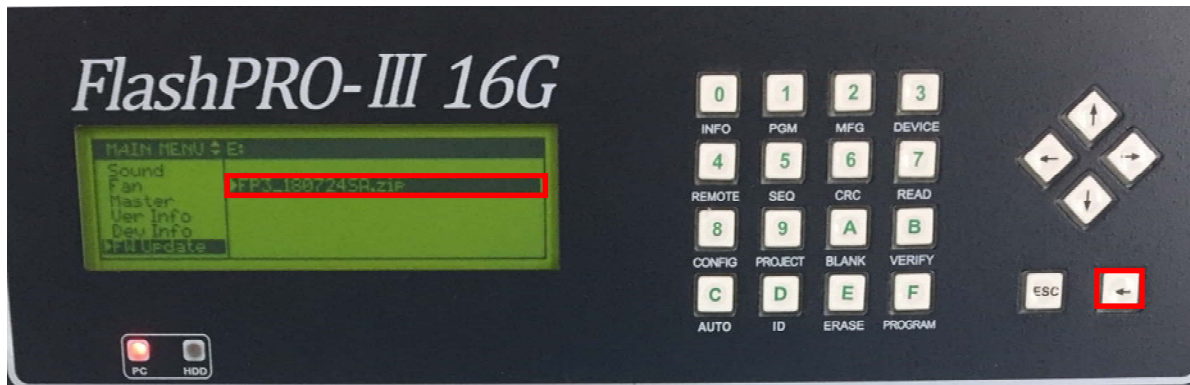
"Config"메뉴에 들어가시면, "FW Update"메뉴를 찾습니다.

③



최초 장비후면에 USB의 연결이 정상적으로 이뤄졌다면, 위 그림처럼 "E" 드라이브가 표시 됩니다.

④



해당 Firmware파일을 위 그림과 같이 선택하시고, 위 그림의 엔터키를 누릅니다.

⑤



위 그림과 같이, "Firmware Updataing..." 이라는 메시지가 뜬 후, 장비가 재부팅 됩니다.

⑥



끝으로, 재부팅 이후 키패드에서 "0"버튼을 누르면 Firmware Version을 확인할 수 있습니다.

2. Seclet Device

①



메인메뉴 중 "Select Dev"를 선택합니다.

②



프로그래밍하고자 하는 칩의 제조사를 먼저 선택합니다.

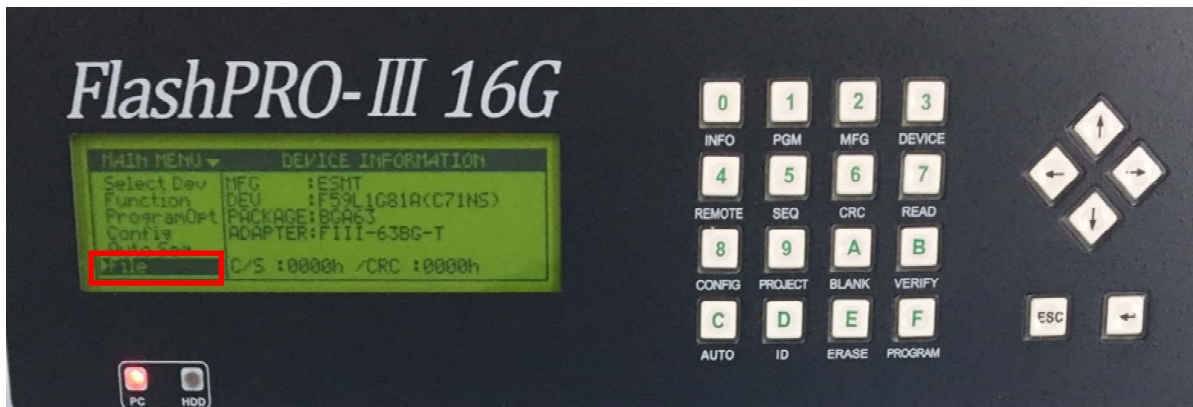
③



디바이스코드를 선택 합니다.

3. Binary File or Hex File Open

①



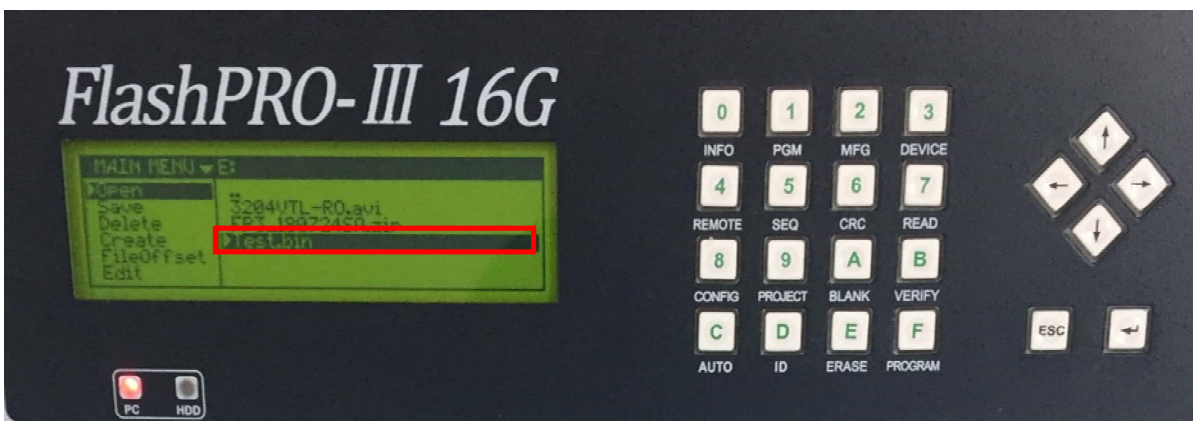
메인메뉴에서 "File"메뉴를 선택합니다.

②



"E"드라이브를 선택합니다.

③



해당 바이너리 파일을 선택합니다.

④



Image파일이 바이너리파일인지 hex파일인지를 선택합니다.

⑤



Checksum, CRCsum을 확인합니다.