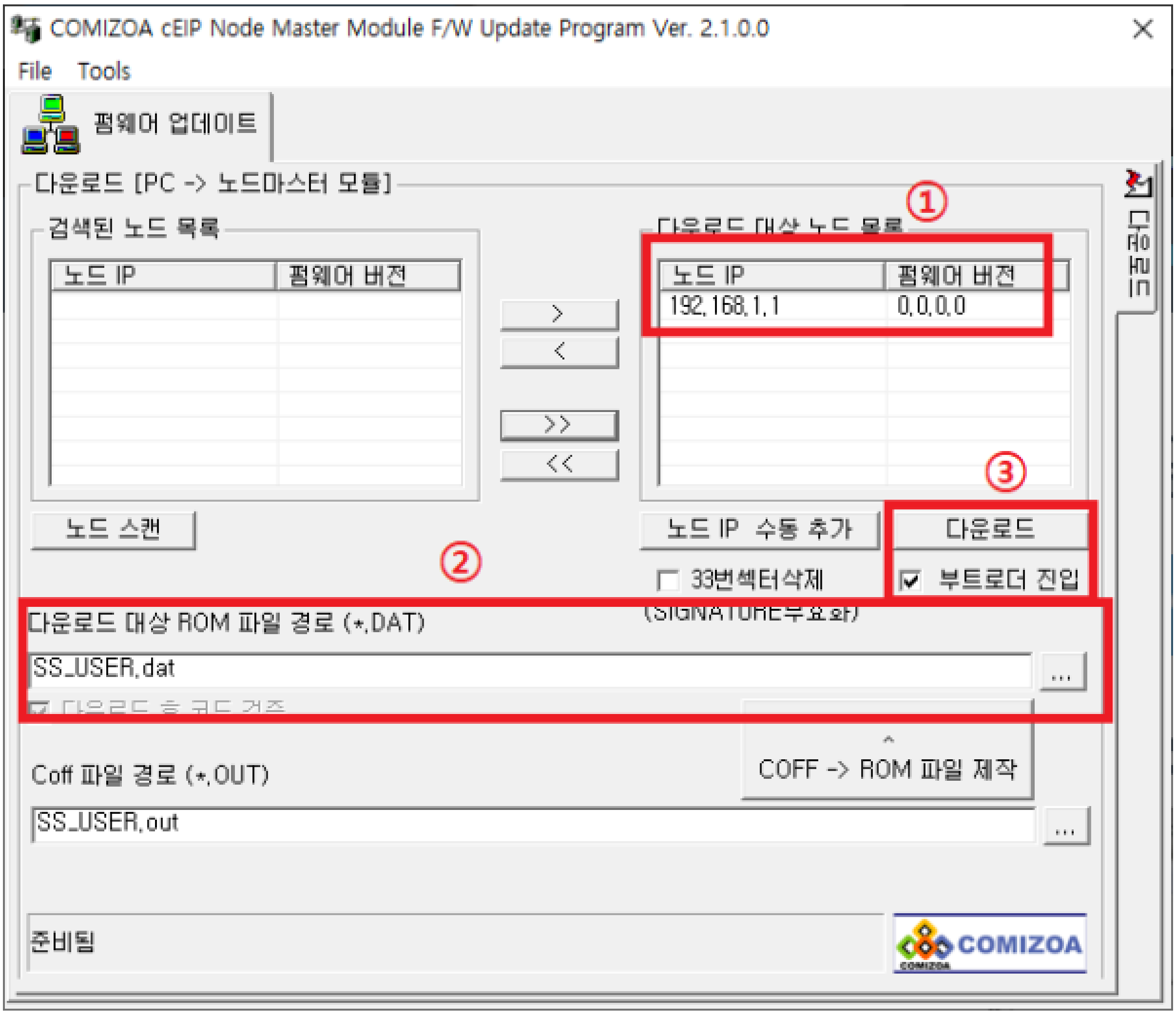
목차

0. 업데이트 전 확인 1
1. 노드 IP 설정 2
2. 업데이트할 펌웨어 dat 파일 설정 2
3. 다운로드 진행 2

cEIP 펌웨어 업데이트 / 리셋 방법

× cEIP 펌웨어 업데이트 및 리셋하는 방법에 대한 안내 페이지입니다.

펌웨어 업데이트 방법


COMIZOA cEIP Node Master Module F/W Update Program Ver. 2.1.0.0
File
Tools
펌웨어 업데이트
다운로드 [PC -> 노드마스터 모듈]
검색된 노드 목록
노드 IP
펌웨어 버전
>
<
>>
<<
다운로드 대상 노드 목록
①
②
③
노드 스캔
노드 IP 수동 추가
다운로드
다운로드 대상 ROM 파일 경로 (*.DAT)
...
Coff 파일 경로 (*.OUT)
COFF -> ROM 파일 제작
COMIZOA
다운로드

노드 IP	펌웨어 버전
192.168.1.1	0.0.0.0

☐ 33번섹터삭제 (SIGNATURE무효화)

☑ 부트로더 진입

다운로드 대상 ROM 파일 경로 (*.DAT): SS_USER.dat

☑ 다운로드 후 코드 검증

Coff 파일 경로 (*.OUT): SS_USER.out

준비됨

ceNM-IP : 펌웨어 업데이트 시 데몬을 끄고 진행하는 것이 좋습니다. 데몬의 CEIP 통신 패킷이 펌웨어 업데이트 실패를 유발 할 수 있습니다.
ceNM-SE : 데몬 프로그램이 실행되어 있어야 업데이트가 진행됩니다.

0. 업데이트 전 확인

- cEIP 펌웨어 업데이트는 c6711PowerFlasher.exe 를 사용합니다. [1]
- PowerFlasher가 실행된 PC와 cEIP 마스터 모듈이 Ethernet[2]으로 연결되어 있어야 합니다.

1. 노드 IP 설정

- 다운로드할 cEIP 마스터 모듈의 IP 노드[3]를 입력합니다.
- 기본값은 192.168.1.1 입니다.

2. 업데이트할 펌웨어 dat 파일 설정

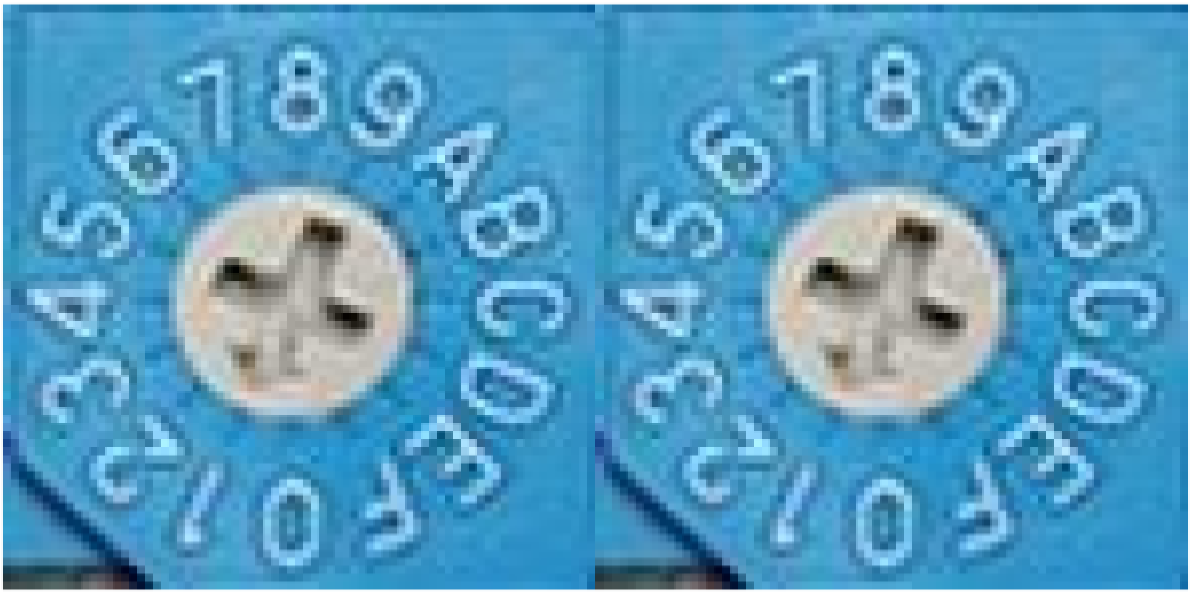
- PowerFlasher.exe 폴더 내의 dat 파일을 기본값으로 불러옵니다.
- 다른 FW파일로 변경하려면 오른쪽의 … 버튼을 눌러주세요.

3. 다운로드 진행

- 펌웨어를 부트로더 모드로 전환하기 위해 체크박스를 체크상태로 설정합니다. [4][5]
- 다운로드 버튼을 클릭하면 펌웨어 업데이트가 진행되며, 정상 종료시 업데이트된 펌웨어가 자동으로 실행됩니다. [6]

- 업데이트 실패의 경우 해당 모듈의 작동 상태창을 확인해 펌웨어 상태인지 부트로더 상태인지 점검하는 것이 이후 진행에 도움이 됩니다.
- 업데이트가 계속 실패할 경우 ping을 보내 모듈까지의 통신이 정상적으로 이루어지고 있는지 확인하고 ping이 정상적으로 이루어 지지 않는다면 모듈 전원을 재인가 후 재시도 합니다.

펌웨어 리셋 방법



마스터 모듈의 스위치를 사용해 펌웨어를 리셋합니다. 전원 인가 시 스위치의 상태가 **'MSB:0xF,'LSB:0xF'**에 있으면 펌웨어가 리셋되고 부트로더 상태가 됩니다. 리셋 순서는 다음과 같습니다

```
1. IP 마스터 모듈 스위치를 0xF,0xF로 설정
2. 전원 인가
3. 펌웨어 리셋을 위해 5초 이상 대기
4. 스위치 변경 ( 원하는 주소로 설정 ex.MSB:0x0, LSB:0x1 -> 192.168.1.1)
5. 모듈 재부팅 ( 리셋 버튼 또는 전원 재인가 )
6. Act LED, Err LED의 동시 500ms 점등 패턴으로 부트로더 상태임을 확인(부트로더가 아닌 펌웨어는 Act LED만의 500ms 점등 패턴을 사용)
```

---

1) cEIP 패키지 및 Core 다운로드시 PC에 저장됩니다.

2) RJ-45 랜 커넥터

3) cEIP 스위치 값.
2. Firmware Reset 의 스위치 그림 참고

4) 만약 펌웨어 실패등의 이유로 이미 부트로더 상태로 동작중인 모듈의 경우 체크를 해제합니다.

5) 펌웨어 동작 상태시 Act LED 500ms 간격으로 점멸, 부트로더 상태시 Act,Err LED가 500ms 간격으로 동시 점멸

6) 중간에 진행 퍼센티지가 올라가지 않거나 에러메시지가 뜨는 경우 펌웨어 업로드에 실패한 것입니다

From:

Permanent link:
http://comizoa.co.kr/info/doku.php?id=faq:comiapp:fwupdater:02_ceip

Last update: **2024/07/08 18:23**