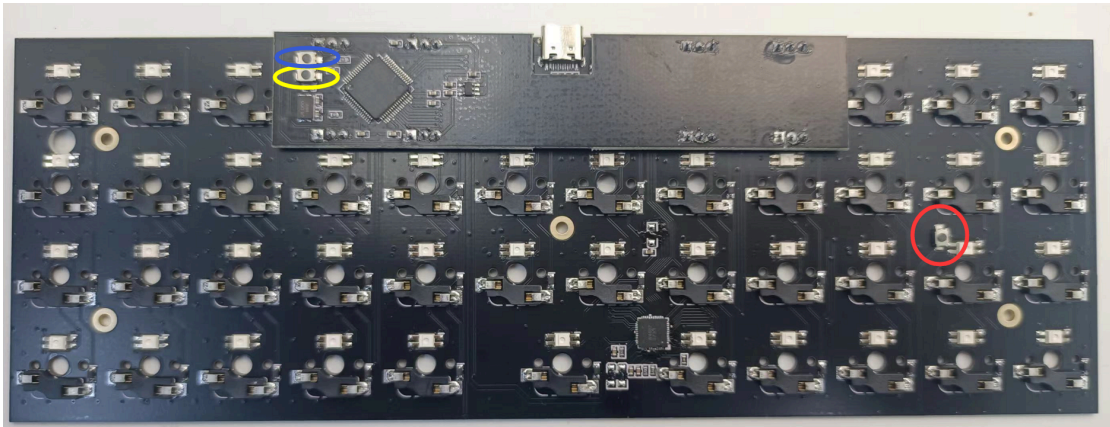


CSTC40 사용 설명



- **Pcb** 소개

pcb 펌웨어 재설치 부팅 버튼: 이미지의 빨간색 버튼과 파란색 버튼은 펌웨어 재설치를 위한 부팅 버튼입니다. 노란색 버튼은 리셋 버튼으로, 일반적으로 사용되지 않습니다.(부팅 버튼: 빨간색 또는 파란색 버튼을 눌러 펌웨어 설치 모드로 진입할 수 있으며, 노란색 버튼은 단순 리셋용입니다)

펌웨어 재설치 방법: 파란색 또는 빨간색 버튼을 누른 상태에서 키보드 전원을 켜면 자동으로 부팅 영역으로 진입합니다.(펌웨어 설치 방법: 빨간색 또는 파란색 버튼을 누른 후 전원을 켜면 부트 모드가 자동으로 시작됩니다)

플래싱 모드 진입 방법: 사용 가능한 펌웨어가 있는 경우, 왼쪽 상단의 첫 번째 버튼을 길게 누르면 플래싱 모드로 자동 진입합니다.(플래싱 모드: 좌측 상단 첫 번째 버튼을 길게 누르면 자동으로 플래싱 모드가 시작됩니다))

주의사항

키보드 빌드 전에 반드시 PCB를 테스트해야 합니다!!!

- 어떤 문제를 묻기 전에 배터리 스위치가 꺼진 상태인지 확인하고 동시에 **USB** 케이블을 꽂으면 정상적인 타이핑 출력을 보장할 수 있습니다.

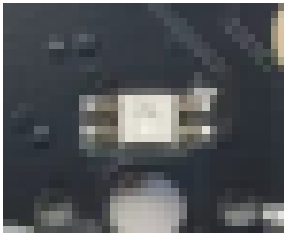
보드 인디케이터

- 모든 스위치 차리에 **RGB** 소자가 있기 때문에 별도의 특정 인디케이터가 없습니다

보드 구성

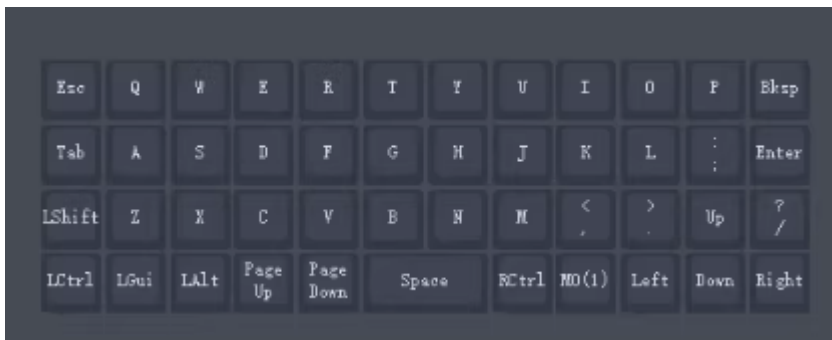
- RGB LED**

3색 조명

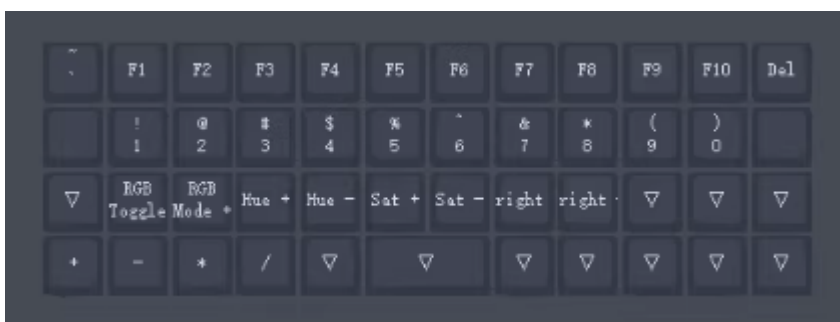


기본 키보드 레이아웃

- VIAL(초기 단축키)**
레이어1번



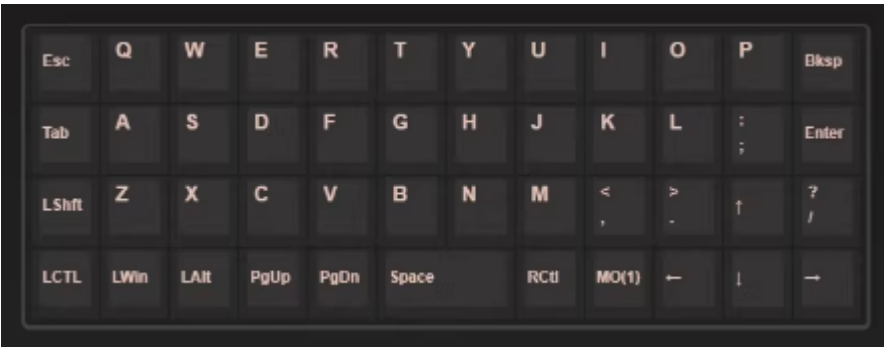
레이어1번



단축키	키	설명
?	?	?

지원 배열 리스트

- 오소 배열 단일 지원



QMK 펌웨어

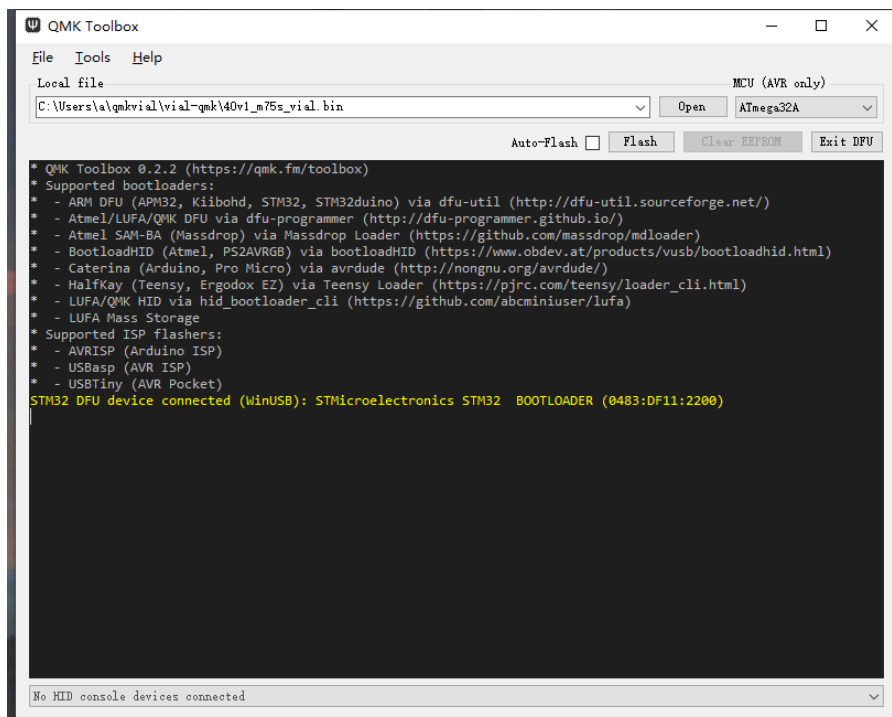
- 부트로더 진입

Esc 키를 누른 상태로 PC에 유선 연결합니다

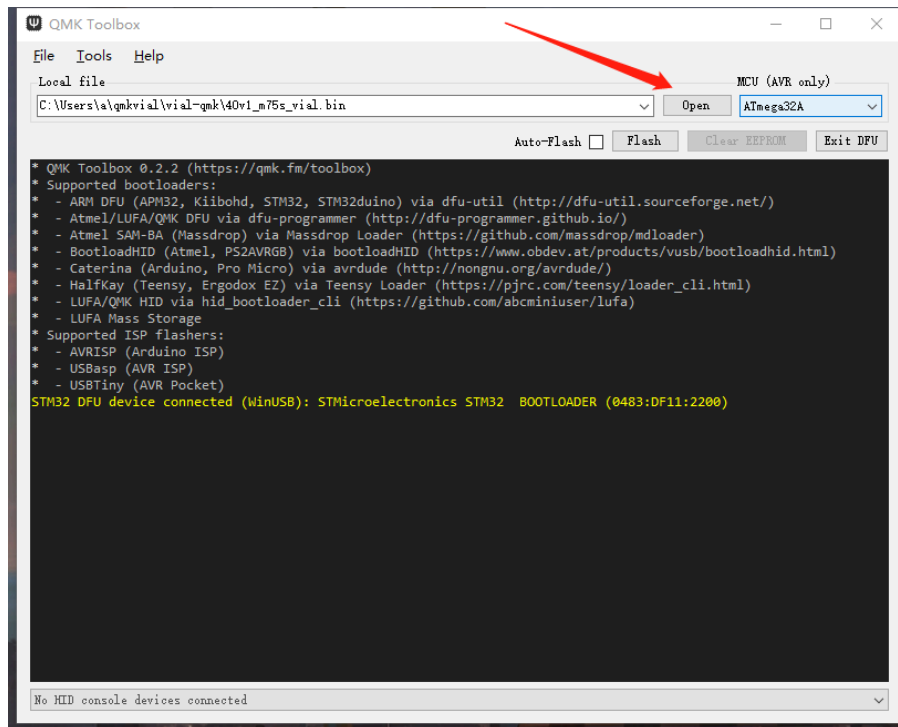


장치에 STM32 BOOTLOADER 가 뜨면 성공

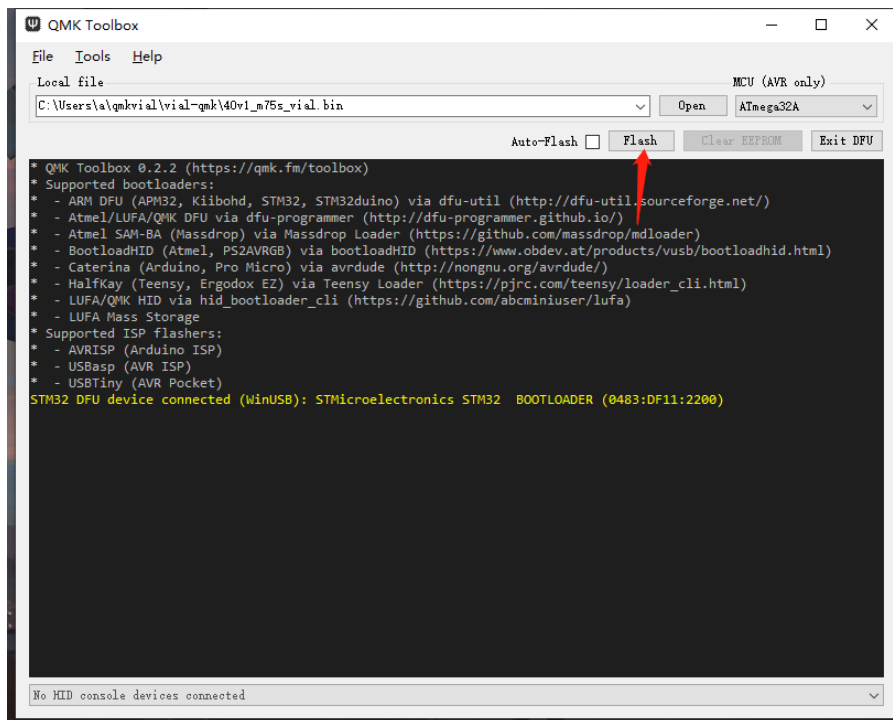
- QMK 툴박스를 실행



- 펌웨어 파일을 선택



- 펌웨어 업로드



- 펌웨어 업로드 진행/완료(업로드가 완료 될때까지 기다리세요. 강제 종료 금지)

```
> Erase [=====] 24% 28480 bytes
> Erase [=====] 36% 24576 bytes
> Erase [=====] 33% 28272 bytes
> Erase [=====] 36% 28220 bytes
> Erase [=====] 41% 34816 bytes
> Erase [=====] 46% 38832 bytes
> Erase [=====] 46% 40660 bytes
> Erase [=====] 53% 45856 bytes
> Erase [=====] 58% 49152 bytes
> Erase [=====] 68% 51200 bytes
> Erase [=====] 65% 55200 bytes
> Erase [=====] 78% 59392 bytes
> Erase [=====] 72% 61440 bytes
> Erase [=====] 77% 65536 bytes
> Erase [=====] 86% 67584 bytes
> Erase [=====] 84% 71680 bytes
> Erase [=====] 89% 75776 bytes
> Erase [=====] 92% 77824 bytes
> Erase [=====] 97% 81920 bytes
> Erase [=====] 100% 84432 bytes
> Erase done.

> Download [ ] 0% 0 bytes
> Download [ ] 2% 3840 bytes
> Download [ ] 4% 4896 bytes
> Download [ ] 6% 8192 bytes
> Download [ ] 12% 16240 bytes
> Download [====] 16% 14336 bytes
> Download [====] 21% 18432 bytes
> Download [=====] 24% 28480 bytes
> Download [=====] 26% 24576 bytes
> Download [=====] 31% 26624 bytes
> Download [=====] 33% 28672 bytes
> Download [=====] 36% 38720 bytes
> Download [=====] 41% 34816 bytes
> Download [=====] 46% 38912 bytes
> Download [=====] 46% 40800 bytes
> Download [=====] 58% 43808 bytes
> Download [=====] 53% 45856 bytes
> Download [=====] 58% 49152 bytes
> Download [=====] 68% 51200 bytes
> Download [=====] 65% 55200 bytes
> Download [=====] 78% 59392 bytes
> Download [=====] 72% 61440 bytes
> Download [=====] 77% 65536 bytes
> Download [=====] 86% 67584 bytes
> Download [=====] 84% 71680 bytes
> Download [=====] 89% 75776 bytes
> Download [=====] 92% 77824 bytes
> Download [=====] 97% 81920 bytes
> Download [=====] 95% 83968 bytes
> Download [=====] 100% 84432 bytes
> Download done.
> File downloaded successfully
> Submitting leave request...
> Transitioning to dfirmware state
Flash complete
[INFO] JTAG device disconnected (MikROB): STM32Microelectronics STM32 ROOT/LOADER (0463:0F11:2200)
```