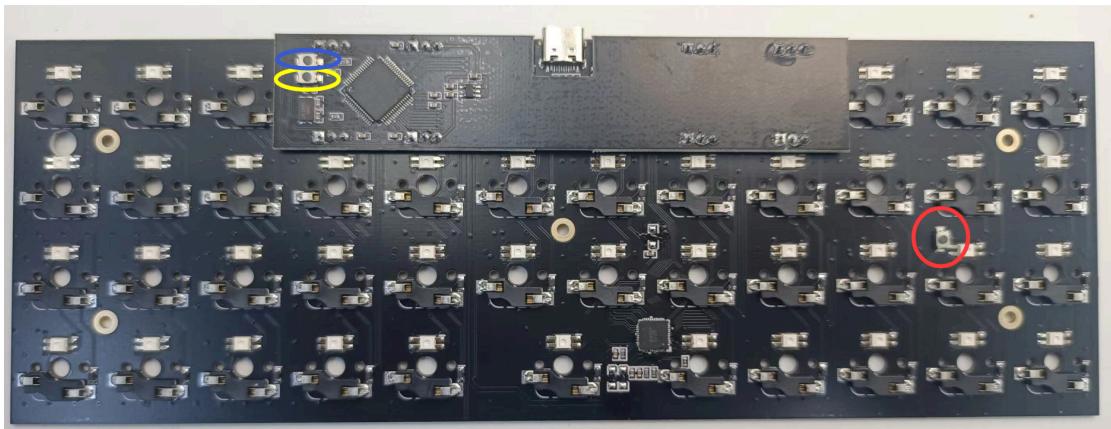


# CSTC40 사용 설명



- **Pcb소개**

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 물기 전에 배터리 스위치가 꺼진 상태인지 확인하고 동시에 **USB** 케이블을 꽂으면 정상적인 타이핑 출력을 보장할 수 있습니다.

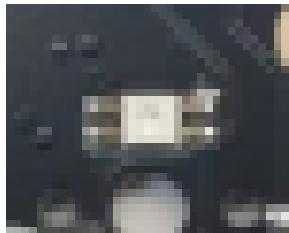
## 보드 인디케이터

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

## 보드 구성

- RGB LED**

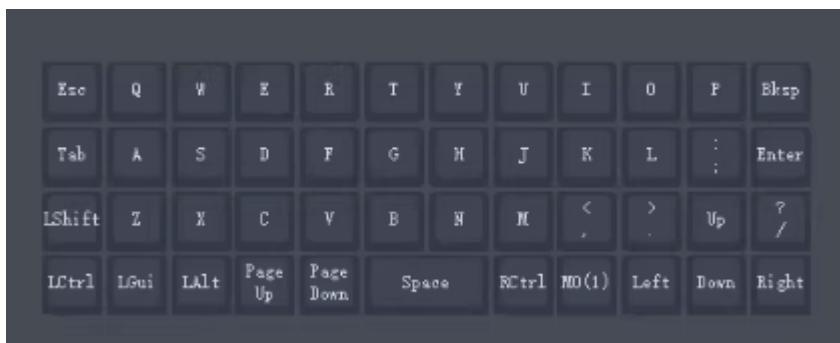
3색 조명



## 기본 키보드 레이아웃

- VIAL(초기 단축키)**

레이어1번



레이어1번



단축키	키	설명
?	?	?

## 지원 배열 리스트

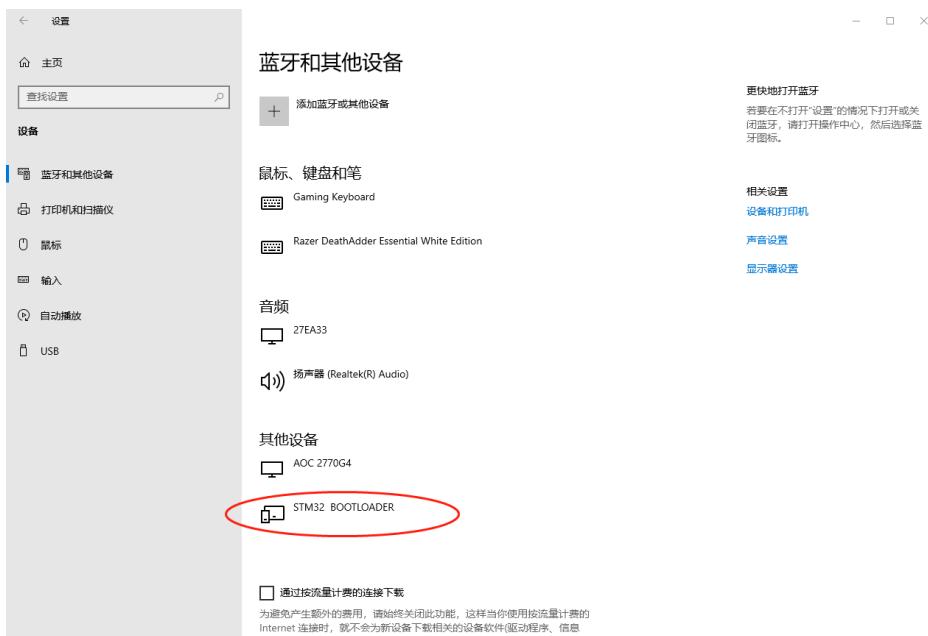
- 오소 배열 단일 지원



# QMK 펌웨어

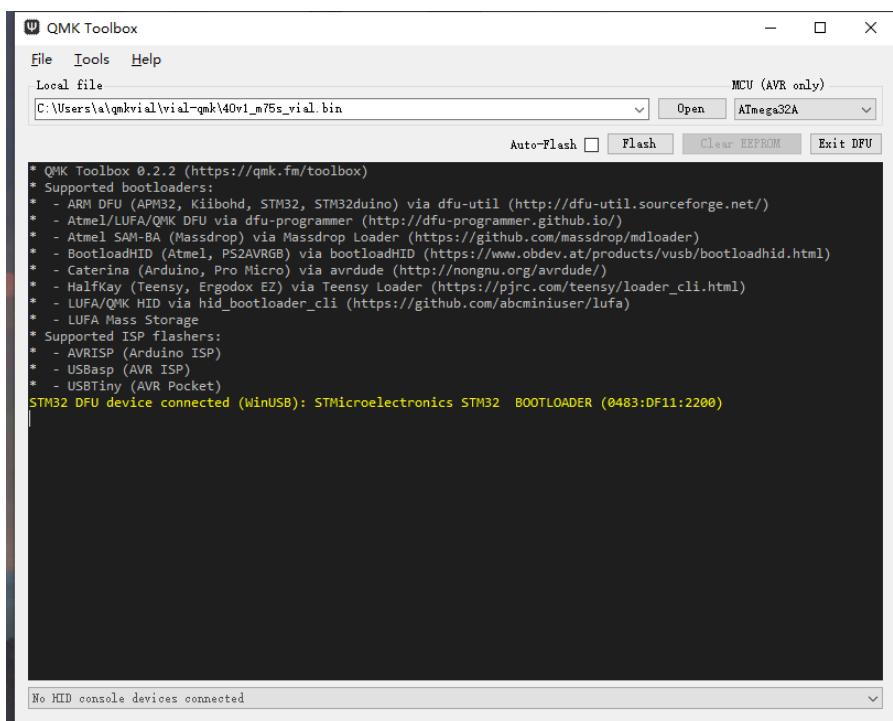
- 부트로더 진입

Esc 키를 누른 상태로 PC에 유선 연결합니다

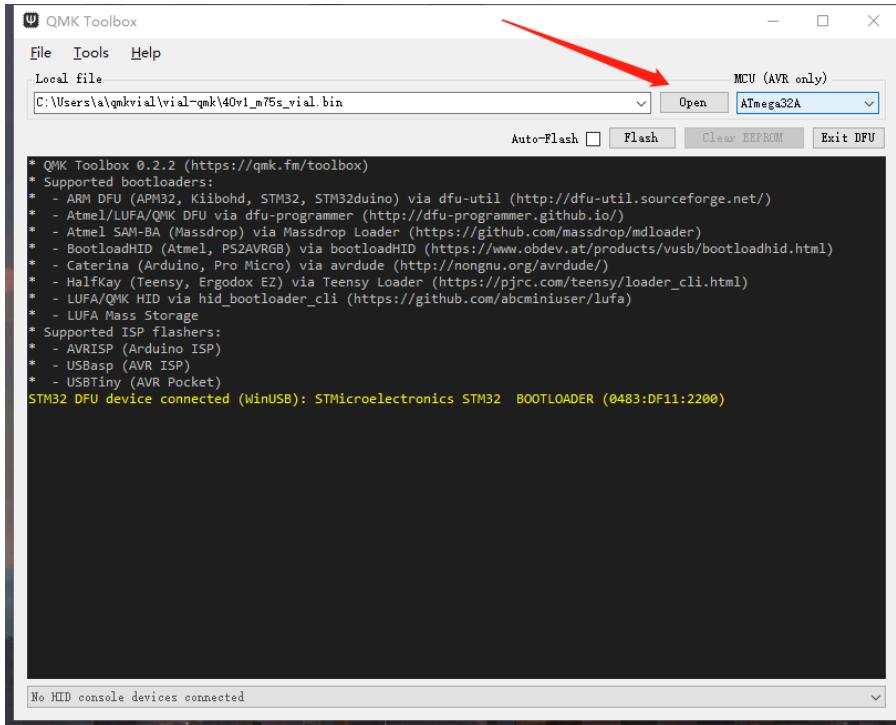


장치에 STM32 BOOTLOADER 가 뜨면 성공

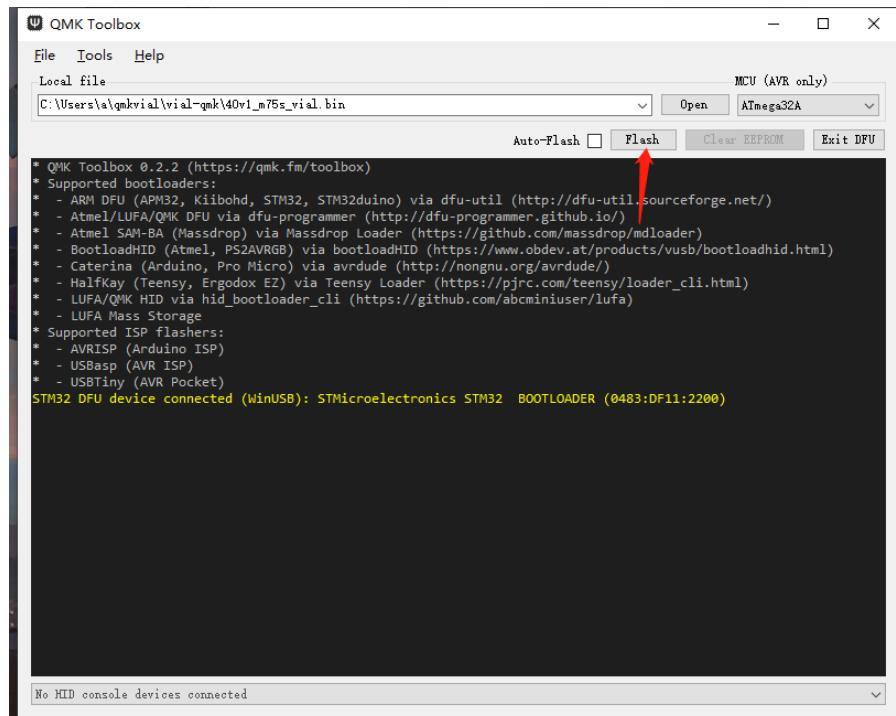
- QMK 툴박스를 실행



- 펌웨어 파일을 선택



- 펌웨어 업로드



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

```

> Erase ====== | 24K 30400 bytes
> Erase ====== | 33K 28672 bytes
> Erase ====== | 41K 30400 bytes
> Erase ====== | 46K 38912 bytes
> Erase ====== | 53K 40152 bytes
> Erase ====== | 58K 45952 bytes
> Erase ====== | 70K 52592 bytes
> Erase ====== | 77K 65536 bytes
> Erase ====== | 84K 71680 bytes
> Erase ====== | 89K 75776 bytes
> Erase ====== | 97K 81920 bytes
> Erase ====== | 100% 84432 bytes
> Erase done.

> Download | 0% 0 bytes
> Download | 2K 2048 bytes
> Download | 4% 4096 bytes
> Download | 11K 131072 bytes
> Download | 12K 16240 bytes
> Download | 16K 14192 bytes
> Download | 24K 20480 bytes
> Download | 31K 26624 bytes
> Download | 33K 28672 bytes
> Download | 37K 32768 bytes
> Download | 41K 34816 bytes
> Download | 46K 38912 bytes
> Download | 53K 40152 bytes
> Download | 58K 45952 bytes
> Download | 66K 51200 bytes
> Download | 70K 59392 bytes
> Download | 72K 61440 bytes
> Download | 88K 75776 bytes
> Download | 94K 79808 bytes
> Download | 97K 81920 bytes
> Download | 99K 83952 bytes
> Download | 100% 84432 bytes
> Download done.
> File downloaded successfully
> Stopping leave request...
> Transitioning to dfu0WIRIT state
Flash complete
STM32 DPO device disconnected (NimUSB): STMicroelectronics STM32 BOOTLOADER (0483:Df11:2200)

```