

lsusb

```
ls -l /dev/cu.*
```

OR

```
ioreg -p IOUSB
```

OR

```
ls /dev/tty.usb*
```

```
sudo /Applications/STM32CubeIDE.app/Contents/MacOS/  
STM32CubeIDE
```

1. Загрузите **STM32CubeProgrammer**
2. nano ~/.zshrc
3. export PATH=\$PATH:/Applications/STMicroelectronics/STM32Cube/
STM32CubeProgrammer/STM32CubeProgrammer.app/Contents/MacOs/bin
4. source ~/.zshrc
5. Проверить доступность:
STM32_Programmer_CLI -h

Альтернативные инструменты: Если вы предпочитаете open-source решения, установите **stlink-tools**:

1. brew install stlink
2. st-info --probe