

V primeru, da naletite na napako, ki je enaka ali podobna kateri izmed napak v seznamu:

- Failed to execute MI command
- No emulators connected via USB
- ST-LINK_gdbserver.exe not found
- ST-Link can not connect

predlagamo, da najprej preverite in poizkusite spodnje rešitve. Če je vaša težava bistveno drugačna odprite novo temo na e-učilnici.

1. Preverite, da razvojna plošča deluje

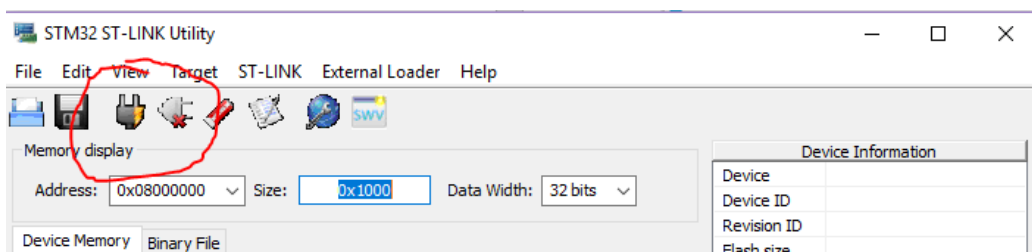
Ob priklopu razvojne plošče se morata prižgati 2 rdeči LED diodi, poleg katerih je napisano PWR in COM. V primeru, da LED diodi ne svetita, poizkusite katerega izmed preostalih USB port-ov na vašem računalniku. Če vseeno ne deluje, je board najverjetneje okvarjen. V tem primeru pišite asistentom, da se dogovorite za menjavo.

2. Preverite Windows Firewall in antivirusne programe

Če imate vklopljen Windows Firewall ali uporabljate kak drug antivirusni program preverite, da vam ti programi ne blokirajo STM32Cube ali GDB server. Poizkusite tudi, če plošča deluje v primeru, da začasno izklopite zaščitne programe.

3. Preverite in pobrišite flash na razvojni plošči z ST-Link Utility (samo za Windows)

ST-Link Utility je samostojen program, s katerim lahko preverimo če se razvojna plošča uspešno poveže. Najdete jo tu: <https://www.st.com/en/development-tools/stsw-link004.html>



V programu izberite gumb »Connect to target«. V primeru, da se plošča uspešno poveže, pobrišite flash z gumbom »Erase« (drugi gumb desno od Connect). Nato **zaprite program ST-LINK Utility** in poizkusite ponovno v STM32 Cube.

Če se plošča tudi v tem programu ne poveže, izberite Target -> Settings. »Connection protocol« mora biti nastavljen na SWD, »Connection mode« pa na »Connect under reset«. Če se plošča tudi v tem primeru ne poveže, poizkusite z drugim USB portom na vašem računalniku. Če še vedno ne gre, je board najverjetneje okvarjen. V tem primeru pišite asistentom, da se dogovorite za menjavo.

4. Preverite nastavitve v STM32Cube

V trenutne projektu izberite Run -> Run Configurations. Pod zavihkom Debugger preverite, da je izbran ST-LINK (slika na naslednji strani). Če imate izbran GDB Server, pa vam s to nastavitvijo ne deluje, potem preverite, da je pod Reset behaviour izbran Type »Connect under reset«. Če še vedno ne deluje, izberite ST-LINK (OpenOCD).

