



Marinoni, Enrico (www.emcu.eu)

STM32 BOOT LOADER

Ver.1.0

STM32 –Bootloader / Secure Boot

Provider	Solution/Name	Model	Cost	WB	F0	G0	F1	F2	F3	F4	F7	H7	L0	L1	L4/L4+
STMX-CUBE-IAP-USART	(3)	Source	Free	N2	N2	N2	Y	N2	N2	N2	N2	N2	Y	N2	Y
STX-CUBE-IAP-SD	(3)	Source	Free	N2	Y	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	N2	Y
STX-CUBE-SBSFU	(4)	Source	Free	N	N	Y	N	N	N	Y	Y	N	N	N	Y
CypherBridge	uLoadXLSDK	Source	License	N	N	N	N	Y	N	Y	Y	N1	N	N	N
eCosCentric	RedBoot	Source	License	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y	N1	N	Y	Y
EUROS	Bootloader	Binaries	License	N1	Y	N1	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Feaser	OpenBLTOpen	Source (GPL3) or SourceFree or Licence		N1	Y	N1	Y	Y	Y	Y	Y	N1	N1	N1	Y
HCC	Bootloaders	Source	License	N1	Y	N1	Y	Y	Y	Y	Y	N1	Y	Y	Y
Simma Software	ssBL-target	Source	License	N1	Y	N1	Y	Y	Y	Y	Y	N1	N1	N1	Y

- 1/ Please contact supplier
- 2/ Available on STM32Cube, so porting is very easy
- 3/ In-application programming example
- 4/ Secure Boot + Secure Firmware Update solution, with example