

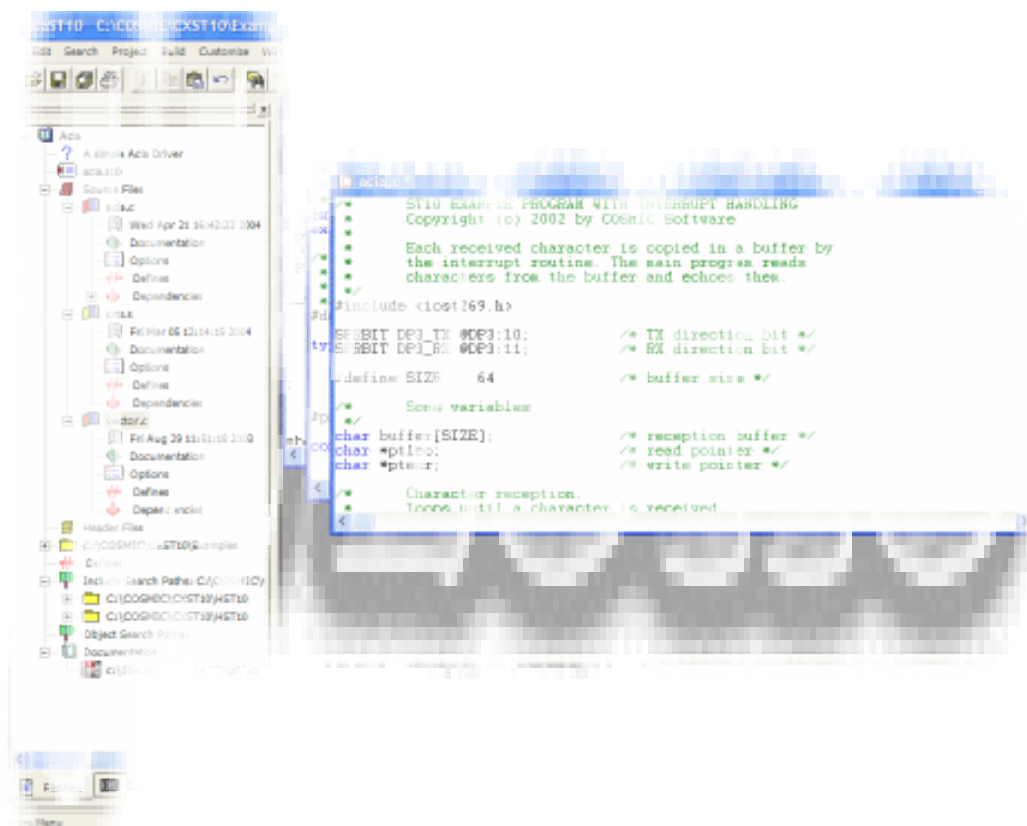
Cosmic software už nejaký ten piatok poskytuje SW podporu pre mikrokontroléry STM8. Kompilér je poskytovaný zdarma a jediné jeho doterajšie obmedzenie na veľkosť kódu max 32kB, je už minulosťou.

Prekladač Cosmic, je zabalený do prostredia IDEA - pre programátora príjemného, žiadne obľudné Eclipse prostredie.

IDEA obsahuje všetky základné funkcie: editor, manažér projektov, analyzátor programu, generátor pre linker, správcu dokumentácie a ZAP debugger.

Vlastnosti

- Supports All STM8 Family Microcontrollers
- ANSI C Implementation
- Extensions for Embedded Systems
- Global and Processor-Specific Optimizations
- Optimized Function Calling
- C support for Zero Page Data
- C support for Bit Variables
- C support for Interrupt Handlers
- Memory Models optimized for small (<64k) or big (>64k) applications
- In-Line Assembly
- Single Precision Float Support
- Absolute C and Assembly Listings
- Royalty-Free Library Source Code
- First Year of Support Service Included
- No Charge Upgrades



src: Cosmic Software

ZAP Debugger spolupracuje s ST-LINK/V2 SWIM rozhraním. Umožňuje:

- FLASH Programming
- Real-time debugging and execution control
- Hardware Breakpoints
- Single stepping
- Automated debugging with scripts

Pri stiahnutí kompiléru, budete vyzvaný na registráciu. Tento krok nie je možné preskočiť už aj z dôvodu, že na použitú emailovú adresu bude zaslaný licenčný kľúč.

Licenčný kľúč má platnosť 1 rok. Následne je treba opäť absolvovať tieto kroky pre získanie licencie na ďalší rok.

Odkazy

[Download FREE stm8 Compiler](#) *Podmienené registráciou