

Spoločnosť Zilog (an IXYS Company) predstavila softvérové vývojové prostredie, určené pre SoC riešenia postavené na Zilog procesoroch.

ZDS II je bezplatný moderný nástroj, bežiaci na OS Windows 98SE/2000/XP/Vista-32.

Poskytuje možnosť jednoduché editácie zdrojových kódov, ladenie a správu programov.

Obsahuje aj sprievodcu novým projektom, pomocou ktorého je možné vytvoriť veľmi rýchlo a jednoducho nový funkčný projekt.

Vlastnosti ZDS II

- Full ANSI Optimizing C Compiler
- Macro Assembler
- Editor
- Linker and Librarian Tools
- Project Manager
- Workspace
- Source-Level Debugger
- Example Code

Novinkou v ZDS II je integrovanie zdrojových kódov knižníc pre RTOS a TCP/IP od Zilogu.

Tento **RZK RTOS** je preemptívne, multitaskové jadro, pracujúce v reálnom čase, spravujúce prostriedky procesora tak, aby boli všetky časovo závislé úlohy vykonávané efektívne.

Vlastnosti RZK RTOS

- Fast context switching
- Small footprint
- Modular design
- Threads with up to 32 priority levels
- Inter-thread communication options
- Memory management
- Ethernet, UART, I2C, SPI, RTC drivers
- Embedded Flash file system

ZTP - TCP/IP knižnica, je programový modul určený pre procesory z rodiny eZ80 Acclaim!®.

Vlastnosti ZTP

- Industry standard RFC compliant protocols
- Core protocols: IPv4, TCP, UDP, ICMP, and ARP

- Also supports: HTTP/HTTPS, TFTP, SNMP, TELNET, SMTP, DNS, TIMEP, DHCP, FTP

Odkazy

[Download stránka](#)