

OGGETTO: DEMO ComStick con KEIL RL-ARM

Il programma dimostrativo allegato e' stato realizzato con i Tools di Sviluppo KEIL MDK-ARM e KEIL RL-ARM a partire da un esempio di KEIL pubblicato su Internet a questo indirizzo:

<http://www.keil.com/download/docs/392.asp>

Una volta programmato con l'utility batch allegata (KEIL.BAT), il ComStick deve essere spento e riacceso, quindi connesso ad una rete Ethernet; i led gialli inizieranno a lampeggiare scorrendo a destra e sinistra.

Poiche' il ComStick non ha un display su cui pubblicare l'indirizzo IP assegnato dal DHCP Server, il DHCP Client e' disabilitato e l'indirizzo IP statico assegnato all'applicazione e' 192.168.1.77.

Il ComStick risponde al Ping ed integra un Web Server; all'apertura della pagina di Explorer vengono richiesti lo username (admin) e la password (lasciare vuoto).

L'applicazione demo e' descritta all'indirizzo citato sul sito di KEIL; purtroppo il ComStick manca di pulsanti, display ed ingresso analogico, pertanto quelle pagine sono presenti ma inattive.

Tecnologix e' a disposizione per qualsiasi informazione al numero 02 48954230.

Bruno Coppi
bruno.coppi@tecnologix.it

Tecnologix, dal 1986, sviluppa e produce Hardware e Firmware di sistemi di controllo a microprocessore per Automazione Industriale ed e' il partner ideale per la realizzazione, l'implementazione e l'utilizzo dei maggiori Fieldbus, quali:

- CANopen, DeviceNet, SAE J1939, LIN
- Modbus, Modbus/TCP
- Ethernet Powerlink
- EtherCAT
- Profibus, Profinet

Tecnologix e'  dal 2000,  dal 2005 e membro  dal 2007.

Tecnologix rappresenta e distribuisce in Italia i prodotti di:



uVision 3 - C Compiler, Simulatore, JTAG Target Debugger

- Ambiente di sviluppo completo per microcontrollori
- 8051, 80251
- C16x, XC16x
- ARM7, ARM9, Cortex-M

Sistemi Operativi Realtime con supporto TCP/IP, Filesystem FAT, CAN e USB
Schede di Valutazione per Microcontrollori



Tutto per CAN ed Industrial Ethernet da un unico fornitore

Interfacce per PC, strumenti di diagnosi, analizzatori per Fieldbus

Stack di Protocollo in formato sorgente per

- CANopen, DeviceNet, SAE J1939, LIN
- Ethernet Powerlink, Ethernet/IP, EtherCAT, ProfiNet
- FlexRay



Soluzioni Software Embedded

Sistemi di sviluppo e componenti software ANSI C per sistemi embedded nei settori Telecom, Medica, Consumer, Automotive ed Automazione Industriale.

Librerie in formato sorgente:

- embOS: piccolo ed efficiente kernel real-time con estensioni TCP/IP
- emWin: libreria grafica universale per applicazioni embedded
- emFile: FAT12, FAT16, FAT32 File System per applicazioni embedded
- emLoad: Software per l'aggiornamento del firmware embedded
- USB Bulk Stack per applicazioni embedded



C Compiler, Simulatore, Target Debugger

Ambiente di sviluppo completo per microcontrollori basati su tecnologia ARM

- ARM7, ARM9, ARM10, ARM11
- Cortex-A, Cortex-R, Cortex-M

Debugger ed emulatori

Schede di valutazione