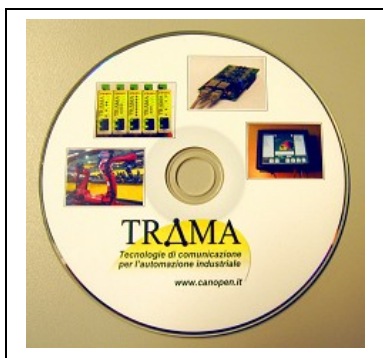


EW-FTP



Caratteristiche Tecniche

Funzionalità di base:

- Implementazione del server FTP in accordo con la specifica RFC959
- Supportati tutti i comandi standard previsti
- Supportata modalità attiva e passiva
- Gestione delle liste di utenti con password differente
- Gestione dei diritti di accesso di ogni utente
- Server estensibile per la gestione di comandi definiti da utente
- Interfaccia sia verso file system tradizionali, sia verso files emulati in memoria RAM
- Minimo utilizzo di risorse per l'utilizzo in sistemi embedded di piccole dimensioni

Piattaforme software:

- Windows CE
- VxWorks
- Linux RTAI
- Linux XENOMAI
- uCLinux
- Sistemi operativi proprietari
- Architetture senza sistema operativo

Libreria software FTP Server in codice sorgente C/C++/C#

Descrizione generale:

Il codice sorgente contenuto nella libreria software EW-FTP implementa le funzionalità di FTP Server in accordo con la specifica RFC959.

Sono pertanto implementate tutte le funzionalità di base del protocollo FTP, in particolare sono supportati tutti i comandi previsti dalla specifica.

La libreria EW-FTP si distingue dalle più diffuse versioni FTP disponibili per alcune caratteristiche fondamentali:

- La libreria è altamente scalabile ed ottimizzata per sistemi embedded anche di minime dimensioni
- Sono gestite liste di utenti, ognuno dei quali ha associata una propria password
- Sono gestiti i diritti di ogni utente in modo indipendente dagli altri
- La libreria permette di estendere il Server con comandi utente specifici per il sistema
- E' supportata sia la modalità attiva che quella passiva di comunicazione
- E' possibile utilizzare la libreria anche in sistemi embedded che non avendo sistema operativo a bordo, non mettono a disposizione un file system di tipo tradizionale

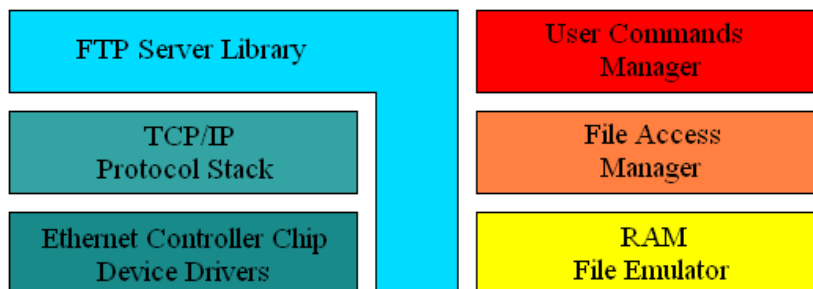
La libreria è completamente configurabile sia in modo statico che in modo dinamico. Qualora si scelga di utilizzare la configurazione dinamica, tutti i parametri necessari sono ricavati dalla lettura di un file in formato XML.

A corredo della libreria è fornita una semplice applicazione grafica per Windows XP, che permette anche ad utenti inesperti di generare il file di configurazione desiderato.

Portabilità:

La libreria FTP Server utilizza, per interfacciarsi alla rete Ethernet, uno stack di protocollo TCP/IP standard e pertanto può essere adattata a qualsiasi architettura hardware e software. Non è necessario, per il suo utilizzo, alcun sistema operativo, tuttavia su richiesta dell'utilizzatore può essere fornita già configurata per i sistemi operativi: Windows XP, Windows CE, VxWorks, Linux RTAI, Linux XENOMAI, uCLinux.

Architettura della libreria software



TRAMA

Tecnologie di comunicazione
per il controllo real-time

Trama Srl
Loc. Elia 18/D – Roddi D'alba (CN)
Tel: 0173.620600 – Fax: 0173.615535
Email: trama@tramasrl.com – Web: www.tramasrl.com