

開発事例【CAPNET/SNMP変換装置の開発】

概要

SNMPのデータをCAPNETに相互変換する装置の組み込みソフトウェアの開発。
ETHER(SNMP、SNTP、TELNET、FTPd)の通信制御のソフトウェア開発

製品特長

- ・CAPNETを最大1回線収容可能。また接続するCAPNET装置は最大4
- ・10BASE-Tまたは100BASE-TXのLAN回線を最大1回線収容可能
- ・CAPNET通信機能において、本装置は警報収集装置としての動作を行い、CAPNET接続装置との所定のプロトコルを自動で実行可能

ソフトウェア開発環境

[OS] NORTi V4

[言語]C / アセンブラ

[コンパイラ]Diab 4.4b

[デバッガ]CodeWarrior 8.8

ハードウェア開発ツール

◆CPLD(Altera MAX II)

[開発環境]Quartus II

[シミュレータ]ModelSim

◆回路設計

[CAD]CR-5000 System Designer

システム例

