

ESRP-PCS-ECU4553

設備モニタリング用高性能通信ゲート
ウェイ LAN×4、COM×16ポート

NEW



特徴

- TI Cortex A8 800MHz CPU
- DDR3L 1GB RAM
- システムストレージ用1GB micro-SDカード、micro-SDスロットx1
- RS-232/485絶縁シリアル・ポート×16
- 10/100 Base-T Ethernetポート×4
- WISE-PaaS/EdgeLinkプロトコル変換ソフト
- エアファームウェアアップデートをオーバーする
- エネルギー計器プロトコル対応: DLMS/ DL645/ Modbus RTU/TCP
- OPC UA対応
- OS: RT-Linux
- 動作温度-40~70°C

イントロダクション

工場設備モニタリングとして、イーサネットとシリアル・ポート通信を必要とするアプリケーション向けに、ECU-4553 RISCベースの産業用ゲートウェイをリリースしました。ECU-4553は、CoretexA8プロセッサ、RS-232/485絶縁シリアル・ポートx16、10/100イーサネットポートx4、動作温度レンジ-40~70°Cのオープンプラットフォームデザインです。WISE-PaaS/EdgeLinkソフトウェアは、プラント設備モニタリングとエネルギー管理を簡単に行うことができます。

仕様

一般

- 認証 CE, FCC
- 取付け 1Uラックマウント
- 消費電力(典型的) 10 W
- 電源要件 AC 100 ~ 240V, DC100~240V

システム

- CPU TICortexA8, 800MHz
- メモリ DDR3L 1GB
- 指標 電源、LAN (リンク、アクト)シリアル (Tx, Rx)、プログラマブルLED
- システムディスク システムストレージ用1GBマイクロSDカード
- SDスロット Micro-SDスロット×1
- ウォッチドッグ あり
- リアルタイムクロック あり
- ノードID 8ビット

通信

- シリアル・ポート RS-232/485×16(ターミナルブロック)
- 絶縁耐圧 DC3000 V
- シリアル・ポートスピード RS-232/RS-485: 50 ~ 115.2 kbps
- イーサネットポート 10/100 Base-T RJ-45ポート×4
- USBポート USB2.0B×1

ソフトウェア

- サポートOS RT-Linux 3.12
- 設定ツール EdgeLink Studio
- プロトコルサポート Modbus TCP/RTUマスター & スレーブ IEC-60870-104マスター & スレーブ DL-645マスター DLMSマスタ
- OPC-UA スレーブモード 最大8接続
- プログラミング LinuxC

環境

- 動作温度 -40 ~ 70°C
- 保管温度 -40 ~ 85° C
- 湿度 5 ~ 95%(結露なきこと)

注文情報

- ESRP-PCS-ECU4553 A8 800Hz, 4×LAN, 18×COM, 1×mPICe Edgelink

ストレージソリューション

- 96FMMSDI-4G-ET-AT1 ATP 4G MICRO SDカード I-GRD SLC(G)
- 96FMMSDI-8G-ET-AT1 ATP 8G MICRO SDカード I-GRD SLC(G)