

ECU-1051TL

産業用インテリジェント・ゲートウェイ

NEW



CE FCC RoHS

特徴

- CPU: TI Cortex A8 600MHz、RAM: DDR3L 256MB
- リモートオンライン監視用のWebサービス
- SDカード、オンラインによるファームウェアのアップデート
- ロガーデータをSDカードに保存
- 通信冗長用のデュアルSIMスロット
- クラウド通信に適したMQTTクライアント対応
- 広動作温度帯-40~70°C

イントロダクション

設備監視では、太陽光発電、スマート・ファクトリーセクター、ワイヤレ通信とイーサネット通信を必要とするクラウドベースのアプリケーションにむけて、アドバンテックはRISCベースの産業用ゲートウェイECU-1051TLをリリースしました。ECU-1051TLは、Cortex A8プロセッサ、10/100イーサネット・ポートx2、動作温度帯-40~70°Cのオープンプラットフォームデザインを採用しています。Linuxオペレーティング・システムとオープン・エッジリンク・SDKをつかい、システム・インテグレーターはニーズに合ったアプリケーションを開発することができます。

仕様

一般

- 認証 CE, FCC
- 取付け 壁面取付/DINレール
- 消費電力(代表値) 2.4W @ DC24V
- 電源 DC10 ~ 30V

システム

- CPU TI Cortex A8, 600MHz
- メモリ DDR3L 256MB
- インジケータ 電源LED, LAN (リンク, ACT)、設定可能
- ストレージ 512MB NAND フラッシュ
- 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

通信

- シリアル・ポート シリアル・ポート: RS232/RS485(絶縁オプション)×2
- シリアル・ポートスピード RS-232/RS-485: 50 ~ 115200 bps
- イーサネット・ポート 10/100 Base-T RJ-45ポート×2
- ワイヤレス(オプション) インターフェース:ミニPCIe(フルサイズ)×1
種類: WiFi/セルラー/4G シグナル: USB

通信プロトコル ドライバー

IEC-60870-5-104
Modbus TCP/RTU MQTT
FTP/HTTP/DHCP/TCP/IP
100以上の PLCドライバ対応
リアルタイムデータロガー
ODBC/ FTP
LinuxC, RESTful API, Webservice API
イベントマネージャー

- PLCドライバー
- データ・ロガー
- データベースへのアップリンク
- プログラミング

ソフトウェア

- OS RT-Linux 3.12
- 設定ツール Advantech Edgelink Studio

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

- ECU-1051TL-R10AAE 産業用インテリジェントゲートウェイ(Edgelink搭載)

セルラソリューション(SIMカードは含まれません)

- 96PD-EC25JFA LTE CAT4モジュール(日本)3キャリア対応
- 96PD-EC25EFA LTE CAT4モジュールとGNSS(欧州)
- 1750006264 SMA(F)ケーブル、15 cm
- 1750005865 ダイポールアンテナ、11 cm

WiFiソリューション

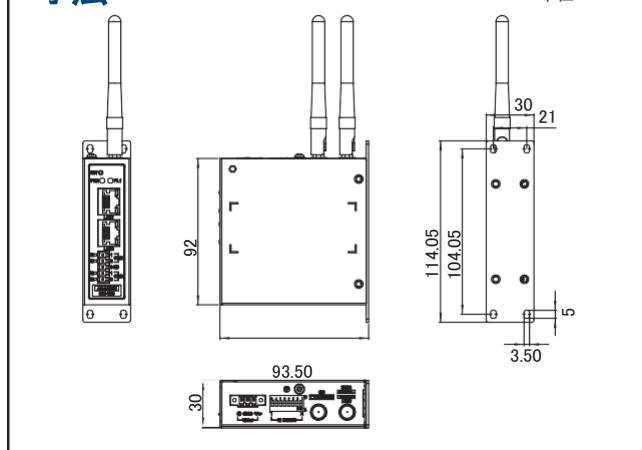
- 96PD-RYUW131A1 2.4GHz Wi-Fiモジュール(外部アンテナ付)-日本
- 96PD-RYUW131 2.4GHz Wi-Fiフル/ハーフミニPCIeカード
- 1750006043 SMA(M)ケーブル、15 cm
- 1750000318 試験用2dBiアンテナ、11 cm

ストレージソリューション

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

寸法

単位: mm



電力 & エネルギーソリューション

製品仕様は、予告なく変更することがあります。

更新:2020年3月23日