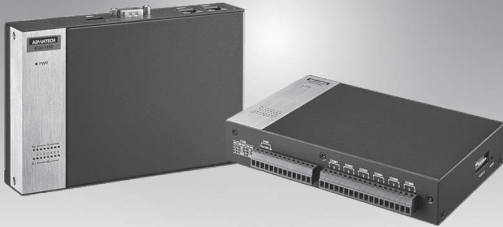


ECU-1152

TI Cortex A8 工业通讯网关
2 x LAN、6 x COM

NEW



CE FCC RoHS COMPLIANT PRODUCT

特点

- TI Cortex A8 800 MHz CPU
- DDR3L512 MB 内存
- 1 GB Micro SD 卡系统存储
- 1 x Micro SD 插槽
- 6 x RS-232/485 隔离串口
- 2 x 10/100 Base-T 以太网口
- 1 x Mini-PCIe 可扩展Wi-Fi/Cellular/4G
- 支持Web服务进行远程在线监控
- 支持Micro-SD卡和在线固件更新
- 支持 Modbus、IEC-60870 协议
- 支持Micro-SD卡数据采集
- RTLinux 操作系统
- 工作温度: -40 ~ 70°C

概述

对于需要全面的无线和以太网通信解决方案的太阳能、电力和工厂相关应用，研华开发了基于RISC的工业通信网关ECU-1152。ECU-1152 采用开放式平台设计，配备 Cortex A8 处理器、6 个 RS-232/485 隔离串口、2 个 10/100 以太网端口，工作温度为 -40 ~ 70°C。ECU-1152 配备 Linux 操作系统和开放式 Edgelink SDK，使系统集成商能够开发针对其应用需求的特定应用。

规格

一般

- 认证 CE, FCC (No RED 认证)
- 安装方式 壁挂型/ DIN 导轨
- 功耗 2.4W @ 24V_{DC} (典型)
- 电源 10 ~ 30 V_{DC}

系统

- CPU TI Cortex A8, 800MHz
- 内存 DDR3L 512MB
- 指示灯 可编程 LEDs电源, LAN (LINK, ACT), 串行(Tx, Rx)
- 存储 1 GB Micro SD 卡系统存储
- SD插槽 1 x Micro SD
- 看门狗 Yes
- 实时时钟 Yes
- Node ID 8-bit

通讯

- 串口 6 x RS-232/485
隔离3000 V_{DC}
- 串口速率 RS-232/RS-485: 50 ~ 115200 bps
- 以太网口 2 x 10/100 Base-T RJ-45 ports
- USB 1 x USB
- 无线 (可选) 接口: 1x Mini PCIe (full size)
类型: Wi-Fi/Cellular/4G
信号: USB

软件

- OS支持 RTLinux 3.12
- 配置工具 Advantech Edgelink Studio
- 协议支持 Modbus, IEC-60870
- 编程 Linux C
- PLC驱动支持 Mitsubishi, Siemens, Omron, Delta

环境

- 工作温度 -40 ~ 70°C
- 储存温度 -40 ~ 85°C
- 湿度 5 ~ 95% (non-condensing)

订购信息

- **ECU-1152-R11ABE** TI Cortex A8 工业通讯网关
2 x LAN, 6 x COM, 1 x Mini PCIe
- **ECU-1152TL-R11ABE** ECU-1152 w/ Edgelink SW
- **1950020136T001** DIN-Rail buckle

Wi-Fi 解决方案

- **96PD-RYUW131** 2.4GHz Wi-Fi Full/Half Size Mini PCIe Card
- **1750006043** SMA(M) cable, 15 cm
- **1750000318** 2dBi antenna for testing, 11 cm

蜂窝解决方案 (不包括SIM卡)

- **96PD-EC25EFA** LTE Cat 4 Module with GNSS
- **1750006264** SMA(F) cable, 15 cm
- **1750005865** Dipole antenna, 11 cm

存储解决方案

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

