

ECU-1050

工业物联网云平台智能通讯网关

NEW



CE FCC RoHS COMPLIANT PRODUCT

特点

- TI Cortex A8 600MHz CPU 带 DDR3L 256MB 内存
- 支持双Mini PCIe插槽
- 用于远程在线监控的 Web 服务
- 通过SD卡进行固件更新和在线更新
- SD卡数据记录器
- 支持双SIM卡插槽，实现通信冗余
- 支持MQTT客户端进行云通讯
- 工作温度：-40 ~ 70°C

概述

针对设施监控、分布式太阳能、智能工厂等领域，基于云的应用需要全面无线与以太网通讯解决方案。为此，研华发布了基于RISC架构的工业通讯网关ECU-1050TL。该网关采用开放式平台设计，搭载CortexA8处理器，配备1个10/100以太网端口，并能在-40至70°C的温度范围内正常工作。借助Linux操作系统和开放的EdgelinkSDK，系统集成商可以开发出精确满足其需求的工业应用。

规格

一般

- 认证 CE, FCC
- 安装方式 壁挂型/导轨
- 功耗(典型) 2.4W @ 24V_{DC}
- 电源 10 ~ 30 V_{DC}

系统

- CPU TI Cortex A8, 600MHz
- 内存 DDR3L 256MB
- 指示灯 LEDs 电源, LAN (LINK, ACT), 可编程
- 存储 512MB NAND Flash
- SD插槽 1 x Mini-SD 插槽
- 看门狗 Yes
- 实时时钟 Yes

通讯

- 以太网口 1 x 10/100 RJ-45 ports
- USB口 2 x USB2.0
- 扩展 接口: 2 x Mini-Pcie (全尺寸)
类型: WIFI/4G/Cellular
信号: USB

软件

- 通讯协议* IEC-60870-5-104
Modbus TCP/RTU
MQTT
FTP/HTTP/DHCP/TCP/IP
- PLC驱动支持 100+ PLC 驱动
- 数据采集 实时数据采集
- 数据库上行链路 ODBC/ FTP
- 数据监控 2000 Tags Max.
- 编程支持 IEC-61131-3, Linux C, Python
- OS支持 Yocto Kernel 4.9
- 配置工具 研华 Edgelink 软件

*详情请参阅EdgeLink协议和驱动程序支持列表

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-1050TL-R10AA** 采用 Edgelink 的 TI Cortex A8 工业通讯网关

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

WIFI解决方案 (推荐)

- 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

尺寸

Unit: mm

