

ECU-461

基于飞腾FT2000/4主控制器，提供8个千兆网口
和 10个全功能隔离串口，支持IRIG-B码对时

NEW



特点

- 电力四级认证, 兼容IEC 61850-3、IEEE 1613
- 主控制器, 飞腾FTD2000/4, 主频2.2~2.6GHz
- 10个全功能隔离串口, 8个千兆网络
- HDMI+VGA双显示接口
- 3路USB2.0, 2路USB3.0
- 支持2组SATA硬盘进行存储扩展
- 8路可编程LED
- 整机无风扇散热设计
- 支持2路100-240VAC/DC电源输入
- 100%国产化元件
- 主板支持1U, 2U 19寸上架机箱

简介

ECU-461是一款基于飞腾4核国产化处理器的嵌入式通信网关平台，主频 2.2~2.6GHz，搭配8G DDR4内存槽。板载8路千兆网口和10路隔离串口，同时内部支持多种PCI-E总线扩展网络和串口通信接口。内部可通过转接的方式，搭配使用客户的功能卡。ECU-461定位于国产化通信网关计算平台，适用于通信管理、协议转换、数据采集等应用，具有运算能力强，通信接口丰富，扩展灵活等特点。

规格

通用

- 认证 CCC, 电力四级 (兼容IEC 61850-3和IEEE 1613)
- 尺寸 2U 440mm(宽) x 220mm(深) x 88mm(高)
1U 440mm(宽) x 220mm(深) x 44mm(高)
- 安装方式 机架安装
- 电源输入 支持冗余电源
电源1: 100 ~ 240VAC/DC
电源2: 100 ~ 240VAC/DC (可选)
- 操作系统 麒麟, 统信等国产操作系统
- 系统设计 无风扇

系统硬件

- 主控制器 飞腾FT2000/4, 兼容D2000
- 内存 8GB DDR4 (最高可至128GB)
- 存储 2 x 2.5 SATA SSD
- 显示 VGA + HDMI
- 扩展 PCIE x 4 + PCIE x 1 自定义扩展接口
- 指示灯 电源, 硬盘, 可编程LED, IRIG-B, 网口, 串口
- 看门狗 定时器可编程的256级时间间隔, 每层从1到255秒

对时

- 类型 IRIG-B
- 通道 1
- 输入类型 RS-485 (公用COM1)
- 分辨率 1s

通讯接口

- 串口 10 路 RS-232/422/485, 2500VAC 隔离
- 串口速率 RS-232: 50 ~ 115.2 kbps
RS-422/485: 50 ~ 921.6 kbps
- 网口 8 路千兆以太网接口
- USB 后面板: 3路 USB2.0
前面板: 2路 USB3.0
- 可编程指示灯 8个

环境测试

- 工作湿度 5 ~ 95% RH 40°C (无凝露)
- 储存温度 -40 ~ 70°C
- 工作温度 商规版: 0 ~ 50°C
工规版: -40 ~ 70°C
- 冲击保护 10g 11ms 半正弦
- 震动保护 随机2Grms @ 5 ~ 500Hz
SSD: 1hr/axis

订购信息

- ECU-461 飞腾FT2000/4 (兼容D2000), 8GB 内存
8个千兆网口, 10个隔离串口,
1个IRIG-B
- XECU-FSP150-1H35 (*) FSP 100 ~ 240VAC/DC, 150W, W/PFC
(注: 双电源配置可根据要求提供)