

ECU-461

搭载飞腾4核/8核国产处理器, 提供8网 8串
B码对时 双显 无风扇的ARM通信管理平台

NEW



特点

- 飞腾FT-2000/4和D2000/8主控制器, 主频2.3~2.6GHz
- 8个千兆网口, 8个全功能隔离串口
- HDMI+VGA双显示接口
- 3个USB2.0, 2个USB3.0
- 支持2组SATA硬盘存储
- 支持CAN通讯 (替换4路或8路COM)
- 整机无风扇散热设计
- 支持2路100~240VAC/DC电源输入
- 超高的整机国产化率
- 支持PCIE x 1自定义扩展
- 主板支持1U和2U上架机箱 (1U需定制)



简介

ECU-461是一款基于飞腾FT-2000/4兼容D2000/8国产化处理器的嵌入式通信管理平台。板载8个千兆网口和8个隔离串口, 支持4路或8路串口更换为CAN通讯。内部预留PCI-E总线接口, 支持定制扩展更多LAN或COM, 及无线通讯方式。

规格

通用

- 认证 CCC
- 尺寸 440mm(宽) x 270mm(深) x 88mm(高)
- 安装方式 2U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)
- 功耗 (典型值) ECU-461V1-31A: 33W
ECU-461V1-51A: 38W
- 重量 约6.6kg (单电源)
- 操作系统 Linux (麒麟/凝思等国产操作系统)
- 系统设计 无风扇

系统硬件

- 主控制器 飞腾FT2000/4, 4核, 主频2.6GHz
飞腾腾锐D2000/8, 8核, 主频2.3GHz
- 内存 8GB DDR4 2666MHz (可选国产内存)
(2个内存槽, 可高至 2*32GB)
- 存储 支持 2个2.5" SATA硬盘
- 显示 HDMI + VGA (最大分辨率1920 x 1080)
- 扩展 预留自定义扩展接口 (PCIE x 1)
- 指示灯 电源, 硬盘, 网口, 串口, IRIG-B, 可编程LED
- 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个DB9端口
- 输入类型 RS-485
- 分辨率 1s

通讯接口

- 串口 8个RS-232/422/485, 2500Vdc隔离
- 调试口 1个DB9端口(RS-232)
- 串口速率 50 ~ 115.2 kbps
- 网口 8个1000/100/10M以太网口
- USB 后面板: 3个USB2.0
前面板: 2个USB3.0
- 可编程指示灯 8个

环境测试

- 工作温度 -10 ~ 55°C
- 储存温度 -40 ~ 70°C
- 工作湿度 5 ~ 95% RH 40°C (无凝露)
- 冲击保护 IEC60068-2-27: 20G 半正弦, 11ms
- 振动保护 IEC 60068-2-64 (随机1 Oct./min, 1hr/axis.)
SSD: 4.4mm @ 5~15Hz; 2G @ 15~500Hz

订购信息

- ECU-461V1-31A 飞腾FT2000/4, 8GB 内存, 1路电源
8个千兆网口, 8路全功能串口
- ECU-461V1-51A 腾锐D2000/8, 8GB 内存, 1路电源
8个千兆网口, 8路全功能串口
- ECU-461V1-53A 腾锐D2000/8, 16GB 内存, 2路电源
8个千兆网口, 8路全功能串口
- 1700033868-01 电源2冗余电源线
- XECU-FSP150-1H35 (*) FSP 100 ~ 240VAC/DC, 150W, W/PFC
(注: 双电源配置可根据要求提供)