

ECU-486

搭载兆芯KX-6000系列高性能国产CPU
提供2串 8网 2路扩展的X86通讯管理机

NEW



特点

- 兆芯KX-6000系列 4核或8核处理器
- 8GB DDR4 内存, 支持内存扩展
- 8个千兆网络, 最高可扩至24个
- 2个串口 (支持扩展串口卡)
- 2个USB3.0
- 支持2个2.5" SATA 硬盘
- 支持2路可插拔电源模组
- 2路I/O 扩展卡槽 (可选光口/电口/串口扩展卡)
- 失电告警
- TPM2.0可信芯片

简介

ECU-486是一款搭载兆芯KX-6000系列高性能国产处理器的x86通讯管理机, 主板搭配核心板兼容设计, 双风扇主动散热, 板载8个千兆网口和2个串口, 支持2路ECU-P通讯扩展和2路可插拔电源, 最高满足24个千兆网口。ECU-486定位于国产化强算力通讯管理机, 适用于通信管理、协议转换、数据分析等应用, 具有运算能力强、通信扩展灵活等特点。

规格

通用

- 认证 CCC
- 尺寸 440mm(宽) x 280mm(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 (标准) 48W (典型值)
- 操作系统 Windows10, Linux(麒麟等国产操作系统)
- 重量 约6.5 Kg (ECU-486V1-51A)
- 系统设计 双风扇 (侧面, 内部)

系统硬件

- 主控制器 兆芯KX-U6580, 8核, 2.5GHz (定频可选)
兆芯KX-U6780A, 8核, 2.7GHz (定频可选)
兆芯KX-6640MA, 4核, 2.2GHz (定频可选)
- 内存 板载国产8GB DDR4-2666MHz,
另板载1个DDR4插槽 (支持最高32G)
- 存储 支持2个SATA硬盘
- 显示 VGA (最大分辨率1920 x 1080)
- 指示灯 电源, 硬盘, 以太网 (链路灯, 数据灯),
串口 (接收灯, 发送灯), 扩展卡
- 看门狗 256级时间间隔可编程看门狗
每层1~255秒

失电告警

- 继电器输出 C型
- 接触 5 A @ 125 VAC / 5 A @ 30 VDC
- 通道 1

通讯接口

- 串口 1个RS-232(COM1), 1个RS-485(COM2)
- 串口速率 RS-232/485: 50~115200 bps
- 网口 8个1000/100/10M以太网口 (最多扩至24网)
- USB 2个USB3.0 (前面板)
- 扩展 2路通讯扩展卡槽 (ECU-P)

环境测试

- 工作温度 -5~55°C (支持定制-5~60°C) (ECU-486V1-51A)
- 存储温度 -40~85°C
- 工作湿度 5 ~ 95% RH (无凝露)
- 储存湿度 5 ~ 95% RH (无凝露)
- 冲击保护 IEC 60068-2-27: 30G 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-486V1-51A 兆芯KX-U6580, 8GB 内存, 1路电源
8个千兆网口, 2个串口, 2路扩展位
- ECU-486V1-52A 兆芯KX-U6580, 16GB内存, 2路电源
8个千兆网口, 2个串口, 2路扩展位
- ECU-486V1-62A 兆芯KX-U6780A, 16GB内存, 2路电源
8个千兆网口, 2个串口, 2路扩展位
- ECU-P1528PE-B 8端口千兆SFP光纤以太网卡
- ECU-P1528RE-B 8端口千兆RJ45以太网卡
- ECU-P1628D-B 8端口隔离保护 RS-232/422/485 扩展卡