

# 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
- 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(内留USB扩展接口)
- 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 内置1个DDR4 SODIMM插槽,最高32GB
- 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
- 存储温度 -40~85°C
- 工作湿度 低于95% RH(无凝露)
- 储存湿度 低于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