

CP2E是轻巧型以太网控制系统，适合于中小规模商业和家居控制应用。六个内置的COM端口、八个红外/串行端口、八个I/O多用端口以及八个绝缘继电器为控制多种设备提供了基本的接口，这些设备包括视频投影仪、等离子显示器、转换器、VCR、DVD播放器、屏幕、电梯等等。还可以通过Cresnet扩展模块或设置“从”附加控制处理器（例如CP2）从而添加额外的控制端口。

CP2E具有与快思聪大型控制系统中相同的处理引擎，支持快思聪整个范围的触摸屏、键盘和Cresnet外设。内置的高速以太网端口和Web服务器提供了完全的连通性和e-Control®2 XPanel支持，实现了广泛的基于IP的控制能力、远程编程和诊断以及与超大型控制网络的无缝集成。



产品参数

处理器

CPU: 32位Freescale ColdFire®微处理器

内存 SDRAM: 32 MB

NVRAM: 256 KB

闪存: 4 MB

操作系统

实时、优先、多线程/多任务核心、FAT32文件系统、支持长文件名；支持SIMPLTM Windows®和SIMPL+®

以太网支持

10/100BaseT、静态IP或DHCP/DNS、SSL、自动协商、全/半双工TCP/IP、UDP/IP、SMTP、内置Web服务器和电子邮件客户端；支持快思聪e-Control 2 XPanel和RoomView应用

连接器

COM A-C: 3个DB9插头；3个双向RS-232/422/485端口，最大115.2K波特

支持硬件和软件握手；所有端口支持C2N-NPA8网络轮询加速器

红外一串行输出A-H: 8个2孔3.5毫米可拆卸终端模块；8个红外/串行输出端口

红外输出最高可达1.2MHz，单向串行TTL/RS-232（0-5V），最大115.2K波特

每个端口独立信号发生器，允许所有端口同时工作

I/O多用端口 1-8: 1个9孔3.5毫米可拆卸终端模块；8个数字输入/输出或模拟输入端口（参考地）

数字输入: 额定0-24伏直流；输入阻抗20K欧姆；逻辑门限

1.24伏直流

数字输出：250毫安时同步,最大24伏直流；捕获二极管，在“现实”载荷条件下使用

模拟输入：额定0-10伏直流;保护电压最大24伏直流；输入阻抗20K欧姆；每管脚可编程的5伏、2K欧姆上拉电阻

继电器输出1-8：2个8孔3.5毫米可拆卸终端模块；8个常开的绝缘弱电继电

额定1安、30伏交流/直流；MOV消弧跨接

LAN：1个8线RJ45，带两个LED指示灯；10/100BaseT以太网端口

绿色LED指示链路状态；黄色LED指示以太网活动

计算机：1个DB9插孔；RS-232计算机控制台端口

NET：4孔5毫米可拆卸终端模块，Cresnet端口，主/从可选择；可通过C2N-NPA8网络轮询加速器进行扩展

24伏直流：1个24伏直流电源插座（需要PW-2420RU电源，单独出售）

通过内部2安培自重设保险丝、从NET端口对Cresnet设备供电

复位按键

HW-R：硬件复位（重新引导控制系统）

SW-R：软件复位（重新启动SIMPL程序）

LED指示灯

PWR, NET, ERR, LNK, ACT：（更多信息请见产品手册或技术规范表格）

电源要求

用电：24瓦(1A) @24V直流

（PW2420RU 单独发售）

环境

温度：41°至113°F（5°至45°C）

湿度：10% 至90% RH（非冷凝状态）

封装

黑色金属，1U型 19”可安装机架（已包含）

尺寸

高度：1.80英寸（4.57 cm），1.70英寸（4.32 cm）不含机脚

宽度：17.03英寸（43.24 cm），19.0英寸（48.26 cm）

深度：6.66英寸（16.91 cm）

重量

3.54磅（1.61 kg）