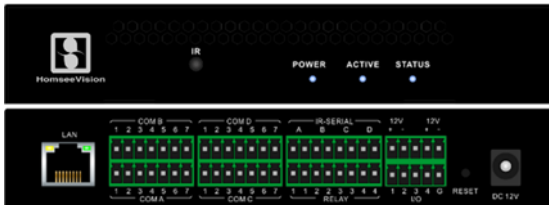




多路控制信号扩展器

HS-BEXP400



概述：

HS-BEXP400是一款高性能的智能控制扩展设备，既可作为各类控制网关的扩展接口，也可独立运行或与第三方系统无缝集成，广泛适用于智能家居、楼宇自动化等多种场景。该产品采用意法半导体Cortex-M4系列32位处理器和RT-Thread实时操作系统，具备工业级稳定性和高精度红外学习能力，支持Web端在线调试和UDP/IP开放协议，无需安装软件即可通过浏览器进行操作，实现灵活、高效的远程控制与管理，为用户提供简单可靠、多模式的智能控制解决方案。

特性：

- ▶ 支持Web方式高精度红外学习功能。
- ▶ 提供Web在线调试接口，不依赖电脑平台。
- ▶ 采用工业等级设计制造，适用于复杂环境。
- ▶ 内置32位AT32F407处理器，性能强劲。
- ▶ 运行RT-Thread 5.0实时操作系统，确保高效稳定。
- ▶ 配备224KB SRAM和1024KB FLASH，存储空间充足。
- ▶ 设有4个隔离低压继电器输出，支持最大1A 30VDC/AC负载。
- ▶ 具有4路数字I/O输入端口，便于信号采集。
- ▶ 提供4个红外或单向RS-232串行通讯口，灵活多用。
- ▶ 配备4个7PIN双向RS-232/422/485串行通讯口，兼容多种协议。
- ▶ 标配10M/100M以太网接口，便于网络连接与数据传输。
- ▶ 前面板设有PWR、ACT、STA三种状态指示灯，工作状态一目了然。
- ▶ 支持通过RST按钮进行系统复位，操作简便。
- ▶ 红外学习窗位于前面板，方便用户使用遥控器进行指令学习。
- ▶ 开放UDP/IP控制协议，易于第三方系统集成。

技术参数：

产品型号

多路控制信号扩展器



主要参数	
CPU (主)	32 Bit AT32F407
操作系统	RT - Thread 5.0内核
Memory	224KB SRAM
Flash	1024KB FLASH
RELAY	4 - 隔离低压继电器(常开触点) 30VDC/AC 1A
I/O	4 - 数字I/O输入
INFRARED-SERIAL	4 - 红外或单向RS-232串行通讯口
COM(A、B、C、D)	4 - 7PIN双向RS-232/422/485串行通讯口
LAN	1 - RJ45 10M/100M以太网接口
RST	1 - RST系统复位按钮
LED	3 - LED系统状态指示灯
红外学习窗	1 - 前面板红外学习窗
电源	24VDC 1A
安装方式	标准19英寸机柜或平面安装
工作环境温度	5°C 至 45°C
工作环境相对湿度	10% 至 90%
尺寸与重量	高: 45mm (不含脚垫) 宽: 438mm (不含标准机柜安装耳朵) 深: 191mm (不含端子插排) 重: 约3.06kg (不含包装及配件)