

LC10

▶ 智能中控主机 ◀

产品规格书

1 版本记录

文档版本	发布时间	更新说明
V1.0	2021/02/21	初版发布

2 简介

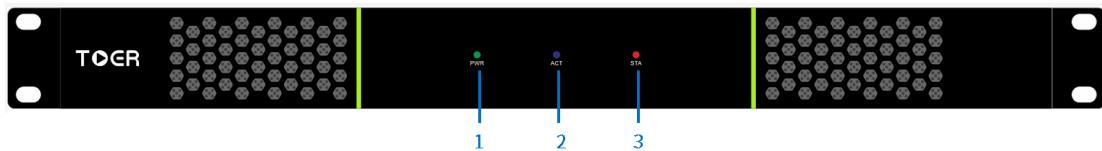
LC10 智能中控主机采用领先的技术，专为音视频系统、显控平台及多媒体系统的综合管控所研制。其具备丰富的总线控制接口、强大的可编程能力、个性化可自定义人机界面，可将多媒体环境的各个系统有机地整合起来，实现多设备高效化、网络化、统一化、智能化的控制，可广泛应用与会议中心、科研教育、展览展示、家居智能化等各种场景中。

3 功能特点

- 工业级双 CPU 设计，Linux 操作系统，性能稳定可靠
- 丰富的总线接口，灵活的自定义编程功能，兼容性强
- 可个性化自定义人机交互界面，多平台灵活控制
- 支持多台设备网络级联，以组网方式实现大型复杂的网络控制或集散式的控制
- 通过可编程 Ethernet 网络接口，以 TCP/SERVER、TCP/CLIENT、UDP/SERVER、UDP/CLIENT 方式实现对众多网络接口设备的控制
- 通过可编程 RS-232/422/485 方式，实现对众多串行受控设备的控制
- 通过可编程 I/O 与低压继电器接口，可以控制安防系统、门禁系统、低压电动设备等
- 通过可编程红外(Infrared)端口，可以控制众多音视频设备

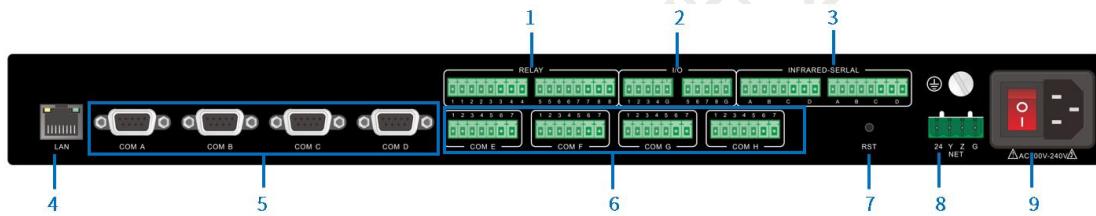
4 硬件介绍

4.1 前面板



序号	名称	描述
1	PWR (电源)	当设备接入电源后, LED 灯点亮
2	ACT (网口工作指示灯)	当 Ethernet 网络端口连接上并有数据收发时, LED 灯点亮
3	STA (工作状态指示灯)	当任何控制端口有控制信号变化或有数据收发时, LED 灯点亮

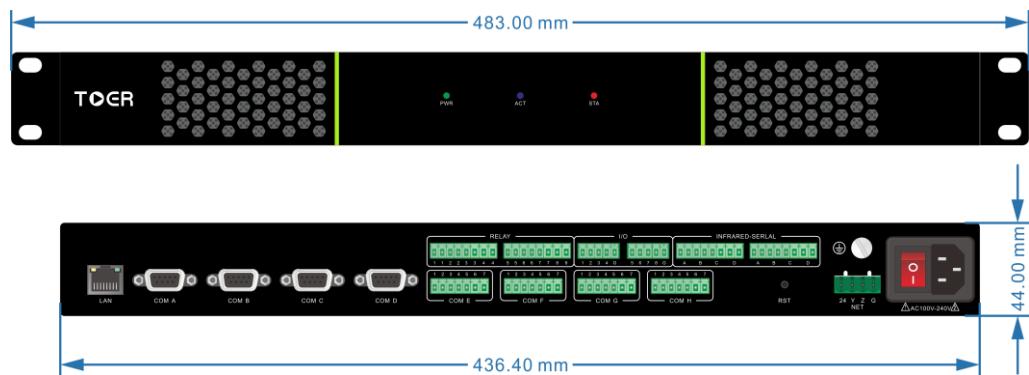
4.2 后面板



序号	名称	描述
1	RELAY	8 个低压继电器端口, 常开触点, 每组相互独立并隔离, 每组最大可以承载 2A 32V AC/DC 负载
2	IO	8 路可编程的干触点输入接口, 常用于报警器的信号采集
3	INFRARED-SERIAL	8 组端口, 每一组都可以作为红外端口输出或单向 RS-232 输出
4	LAN	标准配置的 10M/100M 以太网接口, 实现网络控制等功能
5	COM A, B, C, D	4 个 DB9 公头输出的可编程双向串行端口, 支持 RS-232 通讯协议, 传输速率最高可以达到 115200bps
6	COM E, F, G, H	4 个 7PIN 的可编程双向复合串行端口, 支持 RS-232、RS-422 或 RS-485 通讯协议, 传输速率最高可以达到 115200bps
7	RST	Reset 重置按键
8	NET	DC 24V 对外供电接口, 含 24V、Y、Z、G 四个端口
9	POWER	AC 100V-240V~, 品字型电源接口, 带红色船型开关

5 尺寸图

智能中控主机：W436.40mm×H44.0mm×D192mm



声明

版权所有 © 2022 北京同尔科技有限公司。保留一切权利。

未经北京同尔科技有限公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本书部分或全部内容。不得以任何形式或任何方式进行商品传播或用于任何商业、赢利目的。

TOER 及 TOER 标志为北京同尔的商标。

由于产品批次和生产工艺等因素可能发生变化，为提供准确的产品信息、规格参数、产品特性，以求匹配实际产品，会适当调整和修订文档内的文字表述、图片效果等内容。如遇确有进行上述修改和调整必要的情形，恕不另行通知，请以实物为准。

欢迎选择使用北京同尔科技有限公司的产品，如果您在使用中有任何疑问或建议，请通过官方渠道联系我们，我们会尽力给予支持并倾听您的宝贵建议。更多资讯和更新信息请通过扫描二维码获取。

北京同尔科技有限公司

网址：www.toertech.com

地址：北京市海淀区北清路81号中关村壹号A1楼802

电话：010-82743316



同尔科技官方公众号