



TCM™

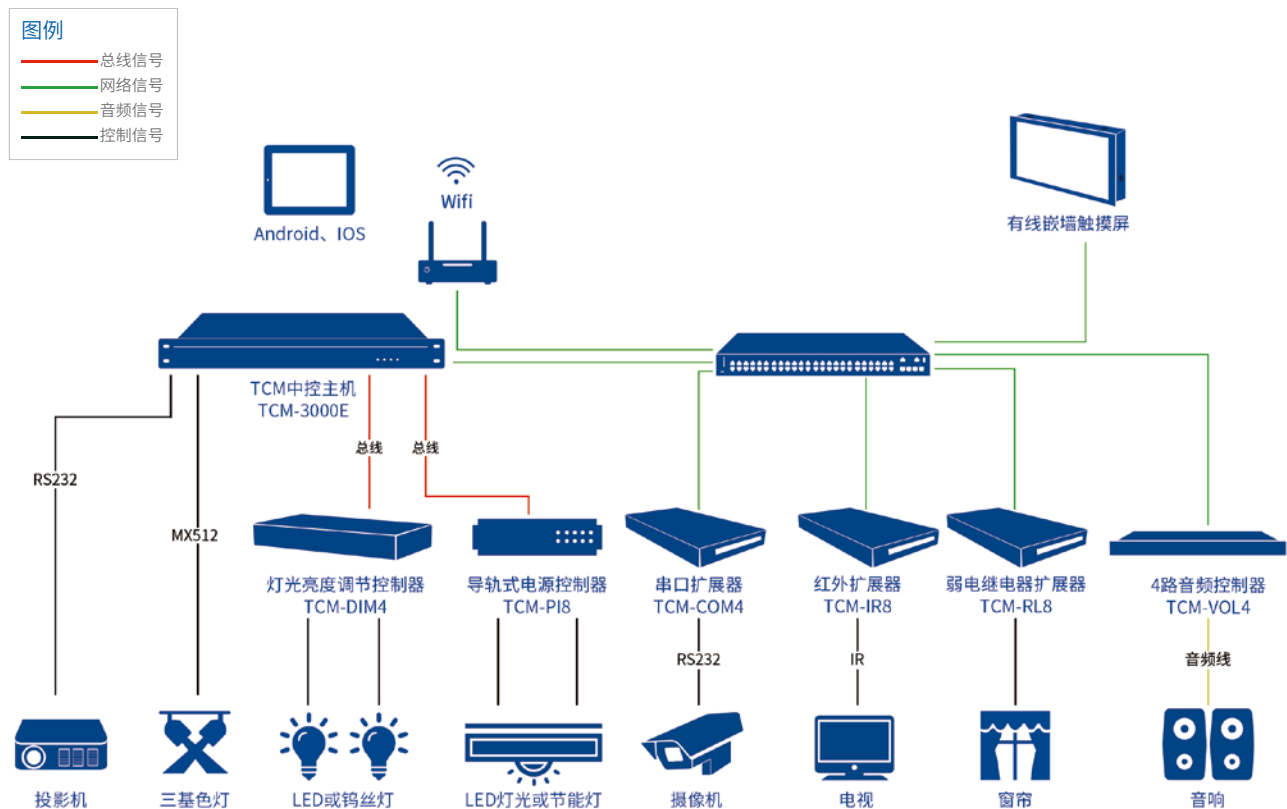
TCM 中央控制系统

产品简介

淳中 TCM 中央控制系统专为显控平台及多媒体系统的管控而研制，通过丰富的总线接口、开放式 & 模块化的用户编程界面，可轻易完成各种复杂的控制接口编程，将多媒体环境的各个系统有机地整合起来，从而呈现给用户一个完整、可靠、个性化、经济性的整体解决方案。TCM 中央控制系统采用 1.4GHz 多核 CPU，运行 Linux 操作系统，具备极强的整合及扩展能力。系统包含控制主核心以及接口丰富的周边模块，从而实现对多系统多设备的集中控制管理。TCM 中央控制系统具备可靠的 24 小时不间断运行能力，广泛应用于会议室、家居自动化、楼宇自控、多功能厅、培训中心、指挥控制中心、展示中心、特种车辆、工业自动化等领域。



系统拓扑

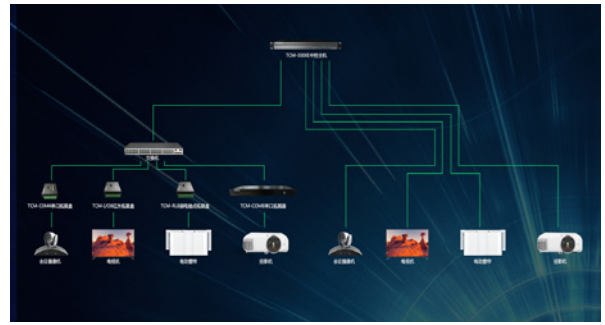


产品特点



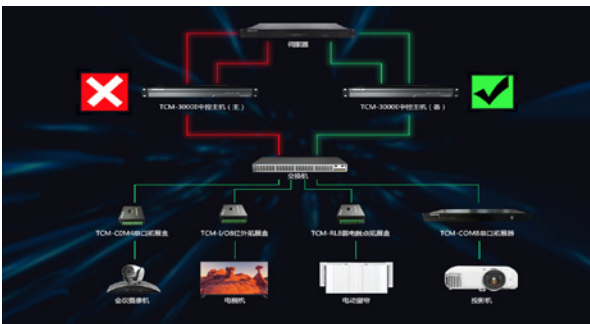
触摸屏记忆保存功能

触摸屏和中控支持双向通讯功能，触摸屏能够实时的读取主机的状态，保持按键的状态和主机的状态同步。



集中式、分布式于一身

TCM 中央控制系统包含丰富的控制接口和网络化的周边模块，通过交换机可实现主机的堆叠和级联，自由切换集中式和分布式控制系统架构。



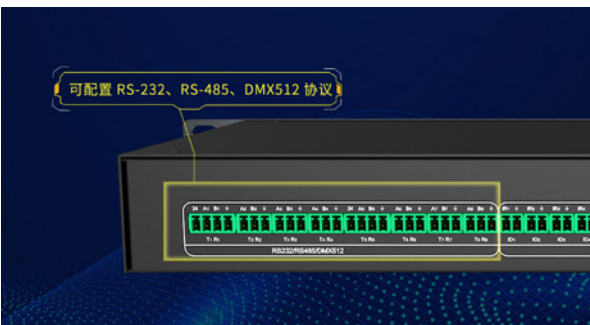
系统冗余备份

冗余备份伺服器时刻监测主备中控主机的心跳，当主控主机出现宕机时自动切换到备份主机，实现中央控制系统的双机冷备份功能。



远程控制调试

TCM 中控已储备云端服务协议，通过申请云服务就可实现远程备份文件、远程调试现场设备和远程控制等功能。



端口复用

具备端口复用功能，支持 8 路可自定义协议的串口，可配置 RS-232、RS-422、RS-485、DMX512 等协议。



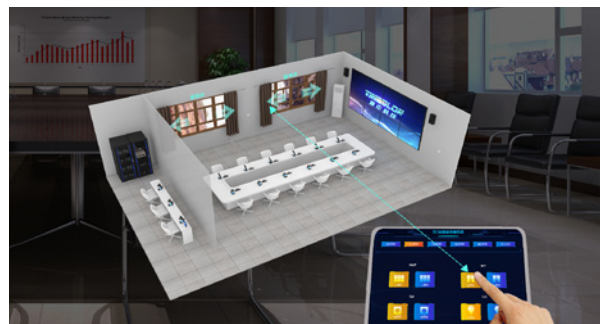
多平台控制

支持多平台控制。支持 Android、IOS、Windows 三平台同时控制，主机支持一机多屏、一屏多机、多屏多机等对接方式。



快速编程调试

编程方式支持自定义宏、可编辑宏、可导入或导出宏，支持图形化和语句式编程，易学易用易上手。



环境控制

支持对灯光、音量、窗帘等的集中控制。

TCM 中央控制系统规格参数

序号	中控主机规格参数
1	全面支持 TCP/IP 协议簇，内置以太网口；
2	集中式分布式于一身；
3	支持远程维护和管理功能，支持密码账号登录；
4	支持统一配置和批处理功能；
5	支持时间轴多线程事件管理；
6	1.4GHz CPU，总线架构，具有 1024M DDR内存、8G Flash 闪存（可扩展至 128G）；
7	多种网络通讯：支持CR-NET、CR-LINK及以太网(TCP/IP)、CTLBUS协议；
8	支持 8 路可自定义协议的串口：根据需要可配置成 RS232、RS422、RS485、DMX512 协议；
9	支持8路触点：每路都可支持 30V/1A DC，125V/0.5A AC 负载；
10	支持 8 路可自定义的 IO 输入、输出；
11	支持 8 路红外输出，支持全频段载波的红外调制信号发送；
12	增选外置模块盒，可扩充独立模块卡；前面板具有设备状态、电源等指示灯；
13	USB接口：1路，支持配置保存和恢复；
14	支持中控主机双机备份功能，当主控主机出现网络通讯中断或停机时，备份主机自动启动并接管系统；
15	供电电源AC 220（1±10%）V、50Hz±1Hz条件下正常工作；设备平均无故障工作时间（MTBF）：>10000小时。
16	工作温度：5°C-35°C；存储温度：-20°C-55°C；工作湿度：30%-65%，无凝结。

中控配件	型号	规格参数
8 路串口扩展器/卡	TCM-COM8	8 路混合串口（RS232、RS422、RS485）；
4 路串口扩展器/卡	TCM-COM4	4 路混合串口（RS232、DMX512、RS485）；
IR/IO 扩展器	TCM-I/O8	一路 RJ45 输入，8 路可自定义的 IO 输入、输出及红外输出；
弱电继电器扩展器	TCM-RL8	一路 RJ45 输入，8 路触点输出，每路都可支持 30V/1A DC，125V/0.5A AC；
音量控制器	TAP-404	4 路音频输入、4 路音频输出接口，高品质音频处理、自动增益、自动混音功能、自适应反馈消除；
四路调光器	TCM-DIM4	4 路独立的可调节灯光接口，可进行单路或多路调节，可调电子 ID；
8 路电源管理器	TCM-PW8	电源控制单元广泛应用于控制系统中的电源控制部分，单路功率可以达到 20A；
主备倒换器	TCM-SERVER	产品配合两台中控主机，可实现主机控制备份功能；
8 路机柜设备电源管理器	TCM-810	8 路电源时序控制，每路延时 1 秒，整机容量 50A，具有标准 RS232 串口控制功能；
有线触控屏	TCM-10E	具备12、15、17英寸真彩触控屏，分辨率：1920×720；含配套控制软件。

经典案例



安徽省某市供电公司会议室

淳中为该会议室提供的智能中控子系统可以实现设备的集中管控，操作人员只需通过功能按钮即可实现对环境设备的控制。



呼和浩特城市大脑运营中心

淳中为其提供的智能中控系统，只需通过平板一键控制，就能管理灯光、音频、视频等多个设备，减少了不必要的操作，真正提高了工作效率。



24 小时服务热线：

400-606 9166

总部地址：北京市海淀区林风二路绿地中央广场 39 号院 1 号楼 5--8 层
电话：010-5356 3888 官方网站：www.chinargb.com.cn

TRICOLOR®
淳中科技