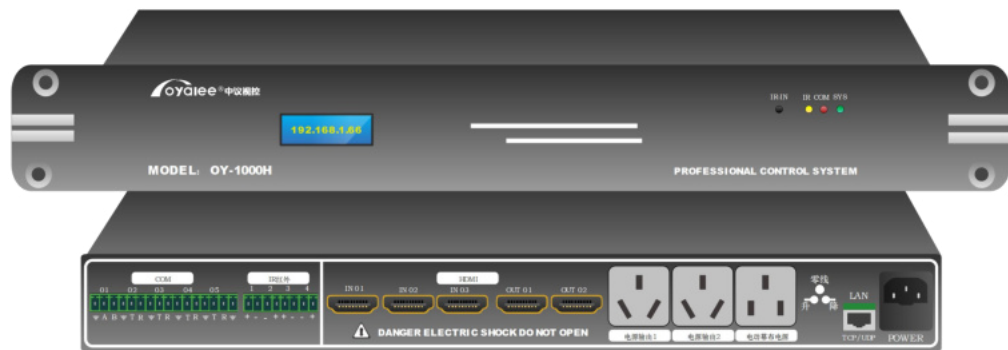


# 中央控制系统 OY-1000H

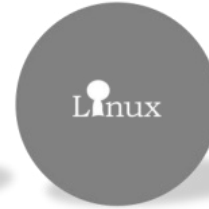


控制类型	通道数	受控产品/方式
前面板	LCD显示屏	配有LCD显示屏【前面板选配按键】。
RS232	4	常见的控制投影机，会议系统，矩阵切换器，电源时序器，拼接处理器等等【与受控设备距离100米以内】
RS485	1	适用于控制摄像头，液晶升降器，视频终端等【与受控设备距离1200米】
IR红外	4	适用于控制如电视机，空调，DVD播放器等设备
HDMI	3进2出	HDMI信号音视频切换，最高支持4K信号
电源输出	3	3通道电源时序供电
OY-NET	-	一般用于接墙上面板或者墙上触摸屏，支持5/9/12/24V供电
RJ45	1路	UDP、TCP、telnet、http、MQTT、PJlink等网络协议，WEB控制

## 简述

OY-1000H采用1U机架式设计，小巧便捷，支持双向反馈，支持TCP/UDP等网络协议。具有3路HDMI输入，2路HDMI输出。常用在：特种车，流动指挥车，军舰，小会议室，多媒体教室等小型或者现场简单的多媒体场所。

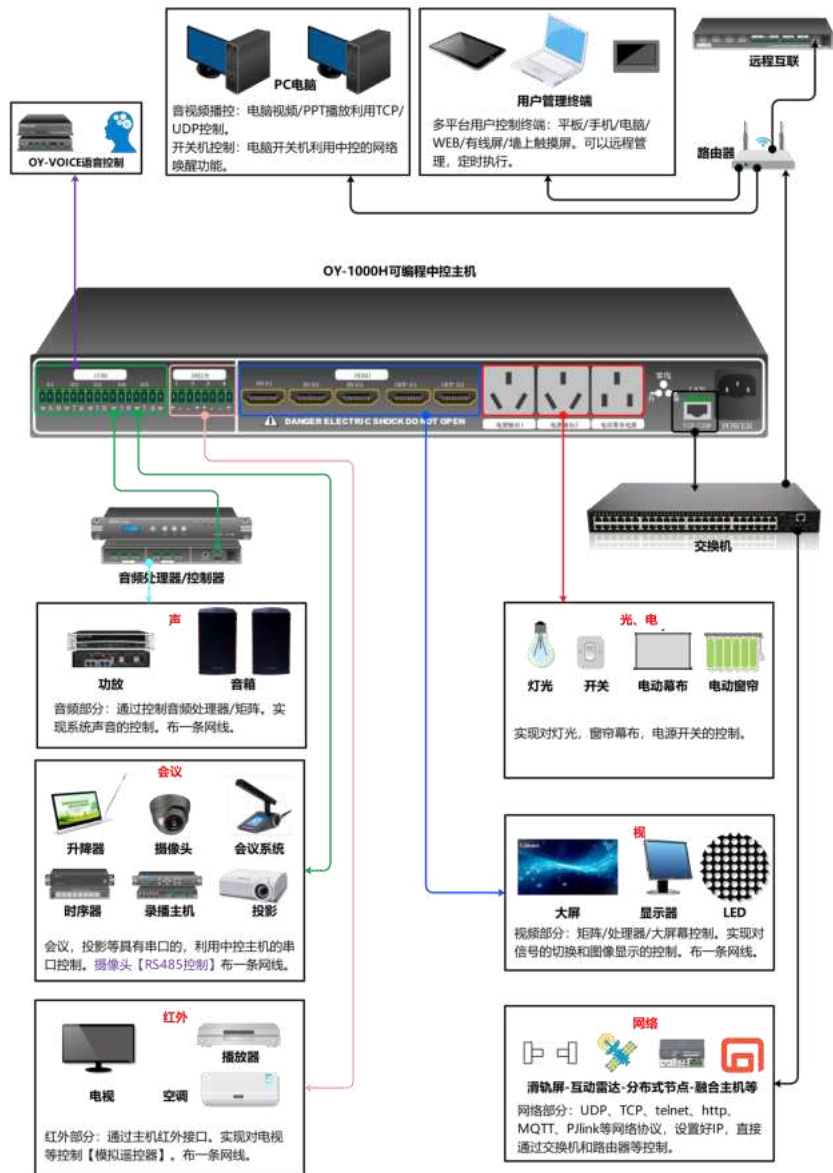
广州欧雅丽信息技术有限公司—中议视控旗下的新一代轻便型双向可编程中控系统OY-1000H。产品体积小【1U规格】，配有LCD显示屏，各种信号指示灯，前面板可配多功能按键。具有4路RS232，1路RS232/485，4路红外控制端口，3路HDMI输入，2路HDMI输出，支持3840\*2160分辨率，1路网络接口，支持TCP/UDP，GPIO，DMX512，OY-NET，MODBUS，Socket继电器，模拟接口，ZIGBEE，射频等多种协议双向反馈控制。支持简易编程和C语言编程，可配置检测内部或者外部环境模块，实时监测环境温度和湿度等。可配置AI语音控制，实现人机语音互动。支持安卓/WIN/IOS/LINUX等多种平台的本地和远程管理。



公司名称	广州欧雅盟信息技术有限公司
设计主题	OY-1000H可编程中控系统示意图
产品品牌	oyalee/中议视控
公司网址	www.oyalee.com



RS232	RS485	IR/红外	强电压	网络
HDMI	DVI	SDI	VGA	AV视频
音频	OY-NET	会议	光纤	其他



## 描述

- 1、铝合金面板和电镀工艺，支持远程多对多和跨平台技术，支持新标准wifi6-11ax网络。采用8核ARM11-2.2Ghz处理器和2G+16G FLASH存储器架构，全硬件架构不会死机/中毒，可7\*24小时运行；
- 2、前面板配有中英文LCD显示屏，电源指示灯，状态指示灯，红外指示灯，红外接收窗等信号指示灯；
- 3、支持4路RS232【一个EXTEND可以扩展至8路】，1路RS232/485，4路红外控制端口，3路≤30A电源时序插座，3进2出HDMI信号处理器，支持3840\*2160及以下分辨率；
- 4、支持简易编程和C语言编程，支持：Flash动画，PNG透明和3D按钮，音量/灯光条的拖动，第三方网页嵌入开发，二维码，时间日期，和流媒体视频播放等组件；
- 5、1路TCP/IP接口，可接入交换机，控制第三方设备256台；
- 6、1至3路OY-NET通讯接口，兼容其他NET接口，多通讯协议：OY-LINK，OY-NET，Ethernet；
- 7、支持TCP/UDP/ARP/ICMP/HTTP/DNS/DHCP，GPIO，DMX512，OY-NET，MODBUS，Socket继电器，模拟接口等多种协议双向反馈控制。搭配模块可实现插卡式Zigbee控制，LoRa控制≤200M，RF控制≤400M，插卡式GPS/北斗校时毫秒级控制，可用于物联网系统；
- 8、可配置检测内部或者外部环境模块，实时监测环境PM2.5，温度，湿度，气压，风速，PH值等。
- 9、支持多终端同时管理，可配置AI语音控制模块，实现人机语音互动控制和管理。
- 10、支持安卓/WIN/IOS/LINUX等多种平台的本地和远程管理和升级。
- 11、国际生产规范GB/T2423，宽电压设计AC100~260V，50/60Hz，支持双机热备份和多端口备份，当一台中控主机出现故障，也可以由主机的奇数或者偶数切换备份使用，或者自动切换到备用机，无需人工干预。支持多种语言如：简/繁/英语言，可以出口使用。



军工品质



大容量



全平台支持



7\*24H



时钟功能



AI智能



静音运行



接口丰富

## 技术参数

产品型号	OY-1000H
<b>配置信息</b>	
处理器	64位8核ARM 11处理器2.2GHZ，支持双CPU无缝切换。
控制指令数据容量	2G SDRAM运行内存，16G FLASH存储器，支持扩展。
最大读写速度	480Mb/s
前面板	LCD显示屏，多功能实体编程按键【按键为选配】。电源指示灯，状态指示灯，红外指示灯，红外接收窗等信号指示灯。
控制通讯	TCP/UDP/ARP/ICMP/HTTP/DNS/DHCP, GPIO, DMX512, OY-NET, MODBUS, Socket继电器, 模拟接口, ZIGBEE, 射频等多种协议
<b>RS232/422/485</b>	
RS232/485串口	双向可编程控制端口：4路RS232，1路RS422/485
波特率	300-115200自定义
数据位	8位
停止位	1或2
校验	None, Even, Odd
数据表达格式	字符或十六进制
接头定义	2脚为RX（收），3脚为TX（发），5脚为GND（地）
<b>IR红外</b>	
红外控制口	4路
红外学习器	文件存储/录码方式
最大红外数据容量	128M
学习载波范围	15-120KHz
发射载波	38KHz

<b>IR红外</b>	
红外脉冲精度	±20us
红外脉宽范围	50us-70ms
红学习时间间隔	100ms
<b>音视频端口</b>	
接口数量	3路HDMI输入，2路HDMI输出
视频特性	音视频同步切换，支持1920*1080@60hz，3840*2160@30hz
<b>电源控制</b>	
端口数量	3路
负载能力	≤30A
插座	国标三芯
设备保护	支持过压、过流保护，确保过流、过压时的设备安全
<b>其他配置</b>	
双向反馈	支持【如摄像跟踪，多屏状态实时显示等】
客户端	Windows, linux, ios, Android无线/有线触摸屏
电源	100V, AC ~ 260V, AC, 50/60 Hz（通用电压范围）
储存、使用温度	-20° C ~+80° C
储存、使用湿度	10% ~ 90%
尺寸规格	1U机柜安装 480mm（长）x 235mm（深）x 45mm（高）
重量	3.5kg
平均无故障时间	98,000小时