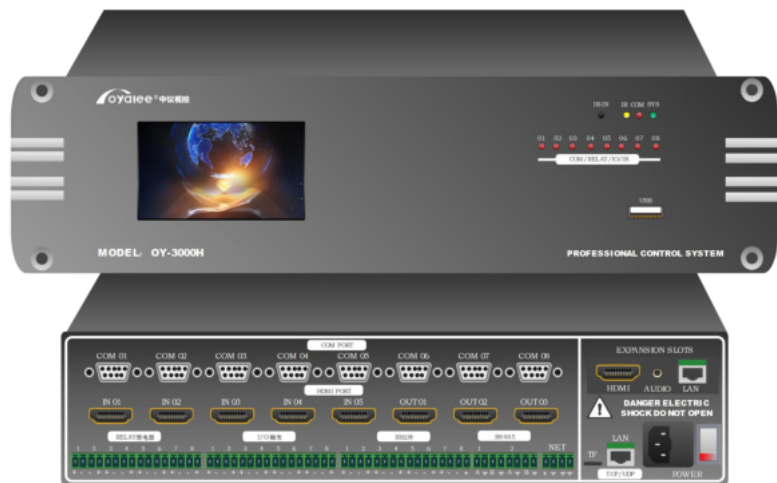


中央控制系统 OY-3000H



控制类型	通道数	受控产品/方式
前面板	4.3寸触摸屏	自带多点式电容彩色触摸屏，可以实现第三方控制，可以远程升级等
RS232	8	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	2	适用于控制摄像头，环境传感器，视频终端等【与受控设备距离1200米】
IR红外	8	适用于控制如电视机，空调，DVD播放器等设备
I/O端口	8	适用门的感应开关，一些滑轨感应等。8路IO口，可定义为8路OY-NET网络通讯接口
RELAY	8	适用于控制一些弱电30V以下的继电器，可用于控制部分电动窗帘，弱电开关等
OY-NET	1-3	一般用于接墙上面板或者墙上触摸屏，支持5/9/12/24V供电
HDMI	5进3出	HDMI信号音视频切换，最高支持4K信号
RJ45	1路	UDP、TCP、telnet、http、MQTT、PJlink等网络协议，WEB控制
预览端口	1	1路RJ45，1路HDMI带独立音频的H264/H265编码器输出信号。配合中控软件，可实现视频可视化预览
其他接口	支持	1个USB和1个TF卡插槽，用于程序更新，界面更新，远程升级等

简述

OY-3000H安装简单，支持远程网络控制，可以远程编程。前面板配置4.3寸触摸屏，配置有可视化预览端口，5进3出HDMI信号处理器。常用于：会议室、多功能厅、报告厅、指挥中心、多媒体教室、军舰、特种车、智能建筑、博物馆、展厅等场所。

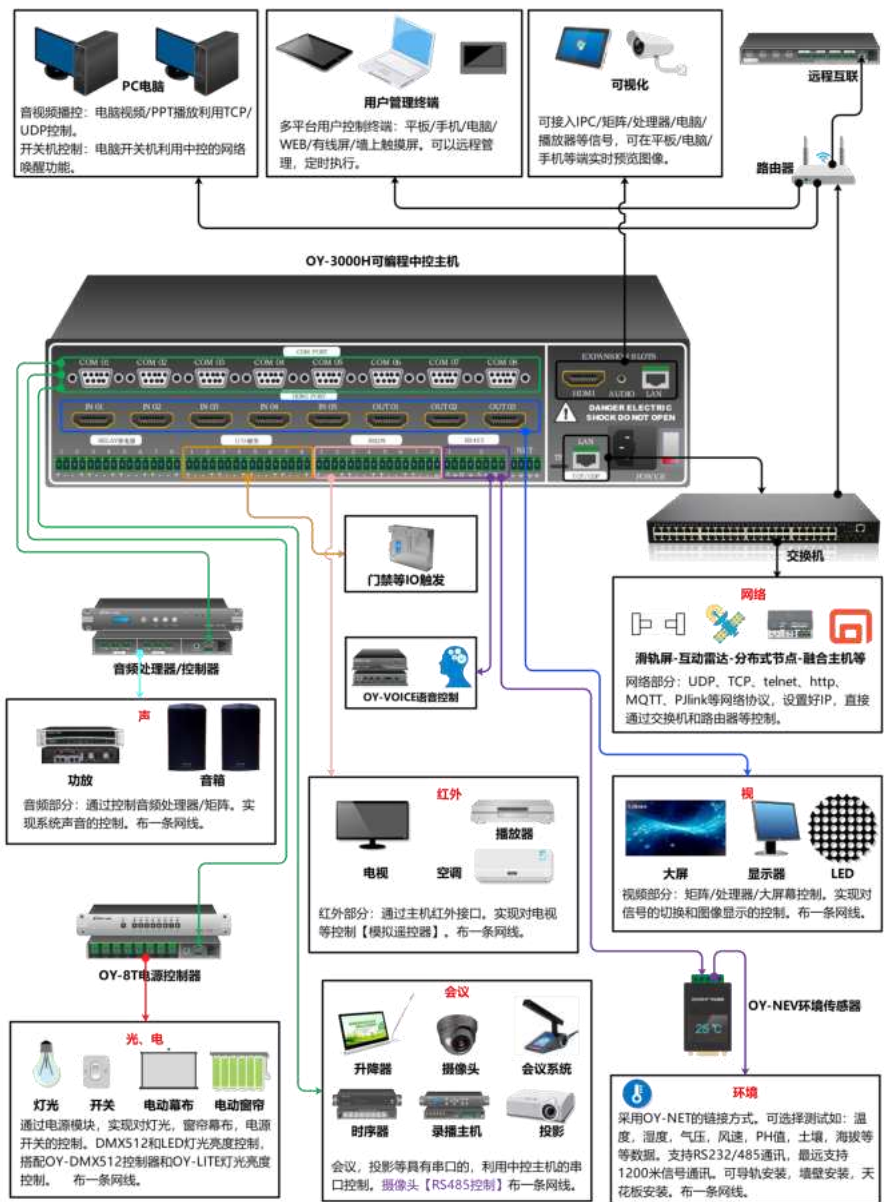
广州欧雅丽信息技术有限公司—中议视控旗下的新一代双向可视化媒体中控主机OY-3000H。配有4.3寸触摸屏，各种信号指示灯，一个4K监视端口，支持TCP/UDP，POE,GPIO，DMX512，OY-NET，MODBUS，Socket继电器，模拟接口，ZIGBEE，射频等多种协议双向反馈控制。1路HDMI带独立音频的H264/H265编码器输出信号。配合中控软件，可实现视频可视化预览。5进3出HDMI信号音视频切换，支持4K及以下分辨率。具有10路RS232/422/485，8路红外控制端口，8路≤30V/1A继电器，8路数字I/O端口。1至3路OY-NET接口。支持简易编程和C语言编程，可配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	广州欧雅丽信息技术有限公司
设计主题	OY-3000H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。采用双8核ARM11-2.2Ghz处理器和4G DDR4+64G SSD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4.3寸彩色电容触摸屏，USB/TF卡程序下载接口，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10路RS232/422/485，8路红外控制端口，8路≤30V/1A继电器，8路数字I/O端口；
- 4、5进3出HDMI信号处理器，支持3840*2160@30HZ，1920*1200@60HZ，1920*1080@60HZ及以下分辨率；
- 5、一个4K监视端口，1路HDMI带独立音频的H264/H265编码器输出信号。配合中控软件，可实现视频可视化预览。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；
- 6、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；
- 7、1路TCP/IP接口，可接入交换机，控制第三方设备256台；
- 8、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；
- 9、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。
- 10、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。
- 11、支持安卓/WIN/IOS/LINUX等多种平台的本地和远程管理和升级。
- 12、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

中央控制系统 OY-3000H

技术参数

产品型号	OY-3000H
配置信息	
处理器	双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	4G DDR4运行内存, 64G SSD固态存储器, 支持扩展
最大读写速度	1000Mb/s
前面板	4.3寸彩色电容触摸屏。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。具有1路USB端口/TF卡插槽
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
预览端口	1路RJ45, 1路HDMI带独立音频的H264/H265编码器输出信号。配合中控软件, 可实现视频可视化预览。支持4K及以下分辨率
音视频端口	
音视频端口	5路HDMI输入, 3路HDMI输出
分辨率	3840*2160@30HZ, 1920*1200@60HZ, 1920*1080@60HZ, 1280*720及以下分辨率
EDID/HDCP	支持EDID/HDCP1.4/3D/蓝光DVD24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC
RS232/422/485	
RS232/485串口	10路【8路双向RS232, 2路双向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)
IR红外	
红外控制口	8路

IR红外

红外学习器	文件存储/录码方式
最大红外数据容量	512M
学习载波范围	15-120KHz
红外脉冲精度	±20us
红外脉宽范围	50us-70ms
红学习时间间隔	100ms

RELAY继电器

继电器	8路
形式/负载	1C (SPDT)、3A/30 VDC
额定电流	3A
耐压性	线圈与触点4000VAC/1分钟、触点与触点750VAC/1分钟
电气寿命	≥10万回
机械寿命	≥1000万回

I/O端口

I/O口	【8路】支持外部高电平触发动作或输出高电平
输入/输出高电平	1.8-36V、3.3V
输出最大脉冲宽度	200ms
最大输入输出电流	20mA

其他配置

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	2U机柜安装 480mm (长) x 260mm (深) x 85mm (高)
重量	5.2kg
平均无故障时间	98,000小时