

会议中控系统

Central Control System



- GPR系列会议中控系统
- GHK系列会议中控系统
- GFC系列会议中控系统
- 音视频中控一体机
- 大智慧全能一体机



中控系统设备—GFC系列中控系统



GFC-2780MA: 中控主机 (简易版)

- 重要特点：控制比较少的设备的场合简单使用。
- 6路可编程RS-232接口；2路可编程RS-422/485端口,可支持承载红外远传功能。
- 4路独立可编程红外发射接口,通过RS485接口可扩展到8路。
- 内建8路Socket组件,可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 4路自定义数字I/O控制口。4路弱继电器24V/1A控制接口。
- 支持多达32个TEDP协议功能模块连接。
- 支持网络唤醒,网络控制电脑播控软件或PPT等软件的操控功能。
- 1路网络接口,支持网络控制。支持android;ios;windows等系统控制终端。
- 1路NET网络控制接口,可做外部功能扩展使用,可并接最少256台NET网络。
- 1路USB升级控制端口,实现主机的底层升级或通过电脑控制。
- 支持多代码的控制,即一键发多种代码 (IR红外、RS-485代码、RS-232代码)。
- 内置AI智能系统监测模块,实时监测系统运行状况,异常情况报警提示功能。



GFC-2780MB: 中控主机(基础版)

- 10路可编程RS-232接口,8路串口可实现数据任意环入环出功能。
- 一路万能AUX端口,支持FT-NET,DMX512,MODBUS,RS-232,RS-485等协议。
- 4路可编程RS-422/485端口,可支持承载红外远传功能,传输距离高达1000米。
- 8路自定义数字I/O控制口。8路弱继电器24V/1A控制接口。
- 提供一路12V,一路5V电源输出。支持多达32个TEDP协议功能模块连接。
- 8路独立可编程红外发射接口,通过RS485接口可扩展到12路。
- 内建8路Socket组件,可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 支持网络唤醒。支持主机时间系统统一管理。
- 1路RF射频连接天线接口,支持RF传统专用无线射频触摸屏。
- 1路NET网络控制接口。1路USB升级控制端口。多代码控制,一键发多种代码。
- 支持多台网络中控主机实现级联控制,达到互联,互通,互控效果。
- 内置AI智能系统监测模块,实时监测系统运行状况,异常情况报警提示功能。



GFC-2780MC: 中控主机 (3.5寸屏)

- 主机前面板内嵌3.5寸IPS彩色显示屏,可显示功能接口的工作状态与使用状况。
- 10路可编程RS-232接口,8路串口可实现数据任意环入环出功能。
- 一路万能AUX端口,支持FT-NET,DMX512,MODBUS,RS-232,RS-485等协议。
- 4路可编程RS-422/485端口,可支持承载红外远传功能,传输距离高达1000米。
- 8路自定义数字I/O控制口。8路弱继电器24V/1A控制接口。
- 提供一路12V,一路5V电源输出。支持多达32个TEDP协议功能模块连接。
- 8路独立可编程红外发射接口,通过RS485接口可扩展到12路。
- 内建8路Socket组件,可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 支持网络唤醒。支持主机时间系统统一管理。
- 1路RF射频连接天线接口,支持RF传统专用无线射频触摸屏。
- 1路NET网络控制接口。1路USB升级控制端口。多代码控制,一键发多种代码。
- 内置AI智能系统监测模块,实时监测系统运行状况,异常情况报警提示功能。



GFC-2780MD: 中控主机 (升级版)

- 18路可编程RS-232接口,18路串口可实现数据任意环入环出功能,真正双向通讯。
- 8路独立可编程红外发射接口,通过RS485接口可扩展到12路。
- 内建8路Socket组件,可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 支持一路万能AUX端口,FT-NET,DMX512,MODBUS,RS-232,RS-485等协议。
- 8路可编程RS-422/485端口,可支持承载红外远传功能,传输距离高达1000米。
- 8路自定义数字I/O控制口。8路弱继电器24V/1A控制接口。
- 支持多达32个TEDP协议功能模块连接。支持网络唤醒。
- 1路网络接口,支持网络控制;支持android;ios;windows等系统控制终端。
- 1路RF射频连接天线接口,支持RF传统专用无线射频触摸屏。
- 1路NET网络控制接口,可做外部功能扩展使用,可并接最少256台NET网络。
- 支持多代码的控制,即一键发多种代码 (IR红外、RS-485代码、RS-232代码)。
- 内置AI智能系统监测模块,实时监测系统运行状况,异常情况报警提示功能。



GFC-2780ME: 中控主机 (4.3寸屏)

- 前面板内嵌4.3寸IPS彩色触摸屏,可更改主机IP,设置系统参数等。
- 8路独立可编程红外发射接口,通过RS485可扩展到12路。
- 内建8路Socket组件,可自由设定TCP/IP或UDP端口。
- 10路可编程RS-232接口。支持一路COMPUTER/RFGW多功能连接口。
- 支持一路万能AUX端口。4路独立凤凰接口可编程RS-422/485端口。
- 1路RF射频连接天线接口,支持RF传统专用无线射频触摸屏。
- 8路自定义数字I/O控制口,可任意设置触发模式。
- 8路弱继电器24V/1A控制接口。提供一路12V,一路5V电源输出。
- 支持多达32个TEDP协议功能模块连接。支持网络唤醒。
- 1路网络接口,支持网络控制。直接通过USB接口实现U盘存储功能。
- 1路USB升级控制端口,实现主机的底层升级或通过电脑控制。
- 内置AI智能系统监测模块,实时监测系统运行状况,异常情况报警提示功能。

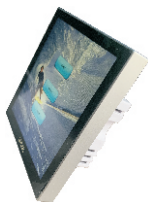


中控系统设备—GFC系列中控系统



GFC-2781W-AD: 无线触控屏 (安卓10.1寸)

- MTK6592处理器, 8核, 2.130GHz处理速度。
- 10.1英寸, 16:9 1920*1200分辨率。
- 系统运存为2GB,存储为32GB。
- 支持Android 7.0以上系统, 支持微软件系统。
- 6000毫安锂电池, 支持从早到晚连续使用。
- 5pin Micro USB2.0 speed ;3.5mm音频输出口。
- 机身尺寸: 242.6*171.6*8.5 mm ; 重量: 0.52KG。



GFC-2782LA: 墙上有线触控面板(4.3寸)

- ARM 处理器, 4核, 1GHz处理速度;
- 4.3英寸720x720分辨率;
- 系统运存为128MB, 1G闪存;
- 无操作系统, 专用触摸控制系统;
- 内置RS-232,RS-485多种连接控制方式;
- 2*5pin Micro USB2.0 speed ;5V-12V DC 输入;
- 机身尺寸: 86*86*40 mm;
- 重量: 0.34KG。



GFC-2782LA6: 6键智能控制面板

- 使用标准86盒安装, 提供6个可编程智能按键。
- 采用4核ARM处理器, 处理速度高达1GHZ。
- 可触发最大可支持32条控制指令, 方便一键多功能设置使用。
- 支持直接调用JN号跟中控主机内部协议通讯, 实现全系统控制终端的互联、互动、互控、互锁控制, 更人性化支持多个面板无缝级联。
- 自定义按键功能与模式具有LED灯提示操作状态或是夜光显示功能。
- 直接RS-485连接中控控制端口。



GFC-2782LB: 嵌入式有线触控屏(10.1寸)

- MTK6592处理器, 8核, 2.130GHz处理速度。
- 10.1英寸, 16:9 1280*800分辨率。
- 系统运存为3GB,存储为32GB。
- 支持Android 8.0以上系统, 支持微软件系统。
- 6000毫安锂电池, 支持从早到晚连续使用。
- 5pin Micro USB2.0 speed ,RJ45。
- 3.5mm音频输出口。
- 机身尺寸: 242.6*171.6*8.5 mm ; 9:重量: 1.27KG。



GFC-2782LC: 桌面式有线触摸屏(15.6寸)

- 采用Rk3288是四核1.8GHz ,
- 15.6寸, 16:10 1920*1080分辨率;
- 系统运存为2GB,存储为16GB;
- 支持Android8.0以上系统, 支持微软件系统;
- 内置WIFI,RJ45,RS-232,RS-485多种连接控制方式;
- 2*5pin Micro USB2.0 speed ;12V DC 输入;
- 3.5mm音频输出口;
- 机身尺寸: 262.6*181.6*16.5 mm ; 重量: 2.32KG。



GFC-2783A: 8路机架式电源控制器

- Cortex-A7 2核ARM架构微处理器, 720MHz处理速度;
- 1路公DP9,路母DP9控制端口, 双向传输RS232/485及422控制信号;
- 1路RJ45网络连接控制端口 (选配);
- 前面板自带独立8路应急轻触一体按键;
- OLED屏显示实时电源电压;
- 工作电源: ~110V/60Hz or ~230V/50Hz ;
- 尺寸: 485x310x45 mm
- 功耗: 12W; 重量: 3.3Kg。



GFC-2783B: 8路电源控制器(壁挂/机架)

- 重要特点: 自定义接线方式, 开关强弱电, 或开关量功能, 互锁功能等。
- 支持RS-232/485, 预留网络控制, 前面板应急手动控制等多种控制方式。
- 网络软件设备ID身份设置, 支持最大256台级联控制。
- 前面板应急手动开关按键, 支持防误操作机制, 按住按键三秒后开关功能方起效。
- 内置8路三脚开关接线柱, 支持零线并接柱。
- 进口30A大功率继电器模块, 每路功率高达2000W; 总功率高达8000W以上。
- 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电, 闭合短路信号。
- 外置110-220V国际通用电源适配器设计。内置监测AI模块, 异常状态实时报警。



中控系统设备—GFC系列中控系统



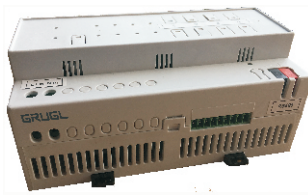
GFC-2783C: 8路电源控制器(导轨式)

- 使用DIN EN 50022标准导轨式安装，安装拆卸方便快捷。
- 支持RS-485、TCP/IP网络控制，应急手动等多种控制方式。
- 网络软件设备ID身份设置，支持最大256台级联控制。
- 60A超大电流继电器；每路支持大于2000W感性负载，支持大于6000W阻性负载。
- 内置8路二脚开关接线柱，公共端，常开端，可按工能要求任意组合接线方式。
- 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电，闭合短路信号。
- 内置监测AI模块，具有异常状态实时报警功能。
- 支持APP网络控制及云在线程序更新。



GFC-2784LA: 4路机架式调光器

- 重要特点：机架式安装，调节白炽灯可调控制硅LED灯。
- 支持RS-232/485，TCP/IP协议，前面板应急手动旋钮控制等多种控制方式。
- 网络软件设备ID身份设置，支持最大256台级联控制。
- 设备状态双向反馈显示功能，前面板2寸彩色显示屏实时显示状态。
- 4路无级白炽灯/LED/日灯光调光。具有预设灯光亮度的功能。
- 手动无极旋钮/电脑软件/中控系统控制方式。
- 供电时初始状态会有淡亮功能。断电最后一次状态保存功能。
- 载入容量：单路功率40A，每通道支持阻性负载2200W，感性负载900W。



- 4路无级白炽灯/LED/日灯光调光。
- 设备升级为导轨式安装方式，现场使用更加方便。
- 手动按钮/电脑软件/中控系统控制方式。
- 具有预设灯光亮度的功能；供电时初始状态会有淡亮功能。
- 断电最后一次状态保存功能；电源要求：220V50HZ。
- 载入容量：单路功率20A，每路支持阻性负载1600W，感性负载600W。
- RS-485串联方式，同时可以串联255台。
- 控制方法：通过RS232/RS-485网络协议控制。单路或多路同时调节。



GFC-2785A: 音量控制器(4组8通道)

- 4组8通道平衡/非平衡立体声输入。4组8通道平衡/非平衡立体声输出。
- 每路输出信号带有EQ音质调节处理。手动无极旋钮控制。
- 设备状态双向反馈显示功能，前面板2寸彩色显示屏实时显示状态。
- 内置50个音场储存模式，模式保存可以自动或手动选择。
- 支持淡入淡出音量调节功能，断电状态保存功能。
- 四重独立控制方式，手动旋钮、遥控器、RJ45（选配）、RS-232串口。
- 内置工作状态、工作温度监测AI模块，具有异常状态实时报警功能。
- 支持APP网络控制及云在线程序更新。



GFC-2786E: 中控串口扩展器

- 二路RS-232串口输入，8路RS-232串口输出，专为串口扩展而设计。
- 可自己定义各端口输出数据。
- 输入数据可指定切换到八路的任何一路输出。
- 二个RS232双向通讯控制接口，用于外部通讯输入，也可以定义为输出端口。
- 8路标出RS-232串口输出。输出数据的波特率和校验方式可自由设定。
- 设备可级联方式进行串口输出数量的扩展，最大为16台。
- 进行扩展后不会干扰原本中控的RS-232端口的使用。
- 具备RS232通讯接口，可以方便与电脑、遥控系统或各种远端控制设备配合使用。



GFC-2787A: 智能人体存在识别节点

- 重要特点：可WIFI连接，485连接中控使用。
- 静止人体探测。生命体征检测。24GHz毫米波雷达传感器。
- 实现运动人员及静止人员的同步感知功能。
- 运动感知距离：≤12米。微动感知距离：≤5米。人体感知距离：≤3米。
- 具备场景识别能力，识别有人/无人及人员活动状态，输出体动。
- 不受温度、湿度、噪声、气流、尘埃、光照等影响，适合恶劣环境。
- 无人到有人探测时间：0.5秒以内。有人到无人探测时间：大于1分钟。
- 使用专业RS-485发送接收数据。



GFC-2787B: 智能语音互动节点

- 重要特点：可WIFI连接，485连接中控使用。
- 离线控制；10米内本地语音识别率95%以上。
- 支持中文和英文两种语言。最多可支持定制离线命令集指令约300条。
- 单Mic，支持降噪功能。识别率：>95%；语音识别响应时间200-800ms。
- 外围可以直接连接麦克风和喇叭。
- 支持RS-485输入输出端口，直接与中控主机连接控制使用。
- 支持WIFI连接无线路由器，无线控制。



中控系统设备—GPR系列中控系统



GPR-2730M：网络型中控主机

- 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构。
- 主机内置8路COM控制口，8路IR红外控制口，8路弱电继电器口，8路I/O控制口。
- 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
- 支持3路BPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）。
- 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。
- 内嵌式红外学习功能。
- 2U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上。
- 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
- 网络主机一般是配IPAD软件出套装。



GPR-2730MH：网络型中控主机（升级版）

- 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构。
- 主机内置8路COM控制口，8路IR红外控制口，8路弱电继电器口，8路I/O控制口。
- 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
- 支持2路BPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）。
- 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。内嵌式红外学习功能。
- 2U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上。
- 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
- 支持发送TCP/IP和UDP码。通过网络下载用户程序。
- 内置快速方便的矩阵控制模块。支持会议室集中管理。



GPR-2730MS：中控主机（简易版）

- 8路红外发射端口，每路互相独立（任何时间只有一个红外端口有效）。
- 4路独立数字输入输出I/O口，输入输出电压范围DC0~5V，电流0~10mA。
- 8路可编程RS-232输出接口，支持串口数据通过网络反馈。
- 1个配置接口。红外自学习功能。
- 一个支持IPAD的以太网控制协议的R45网络接口。
- 两个总线接口，可以接电源控制器，墙面开关等设备。
- 可以发送TCP/UDP网络控制代码。
- 可以接收TCP网络代码。支持控制电脑开关机。



GPR-2731L：7寸触控屏(有线/安卓版)

- 7寸触摸屏、可以编辑按钮界面、配合背后的支架可以安装在墙面上。
- 用在会议室对中控进行控制。通过PS232和中控通讯。
- 显示屏类型：TFT。分辨率：800*480,可以配置成480*800(转90°模式)。
- 显示尺寸(AA.): 1541mm(宽)*85.9mm(高)。触摸屏类型：4线电阻式触摸屏。
- 背光亮度：250nit,64级亮度可调；触摸屏可以直接控制背光亮度和点亮时间。
- 工作电压：DC636V,带电源反接保护。
- 外壳颜色：黑色。外形尺寸：0940mm)*1492(mm)*2390(mm)。



GPR-2732L：3.2寸触控屏

- 标准 86 底盒，安装方便。3.2 英寸 TFT 真彩触摸屏。
- 强大的上位机编辑工具软件，可按您的需求编辑出不同风格的 UI 界面。
- 多达 8 层的界面和多种按键触发方式，让您随心所欲的控制更多设备。
- 按键具有反馈功能、屏保功能、电子相册功能。
- 可以和市场主流中控对接，可提供二次宏文件编写。
- 总线电压：24VDC。总线通讯方式：RS-485。总线通讯波特率：9600bps。
- 固件升级方式：USB。烧写图片方式：USB。



GPR-2731L：7寸触控屏(有线/安卓版)

- 有线型/8键式的标准电工插座式墙上面板。
- 提供8个可编程按键，图标标示可雕刻或是丝印。
- 可触发短按和松开按键方式。
- BPBUS 接口24V供电。
- 标准86盒式安装，支持多个面板无缝级联。
- 标准工艺，铝合金铣削、氧化面板。

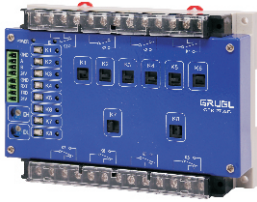


GPR-2733：8路电源控制器

- 8路继电器模块,20A电流（用于连接到中控主机，带ID码）。
- 支持独立232控制，有手动控制开关。
- 通讯方式：BP-BUS控制总线地址码：用户自行设定，ID拨码开关选择ID。
- 自带手动开关。继电器数量：8个。
- 电源:24DC，CR-NET控制总线供电。
- 单路载入容量：AC/220V/10A，DC/30V/10A。



中控系统设备—GPR系列中控系统



GPR-2733G: 8路电源控制器(导轨式)

- 导轨式8路继电器模块,20A电流 (用于连接到中控主机, 带ID码)。
- 支持独立232控制, 有手动控制开关。
- 50A触点切换能力。灯负载控制能力高达5000W。
- 马达负载控制能力达5HP。抗浪涌电流能力达500A/2ms。
- 触点线圈间介质耐压4kV以上。具备手动开关等调式功能。
- 可供触点间隙为1.5mm继电器。环保产品 (符号RoHS)。
- 外形尺寸: (15.5*11*4.5) cm。



GPR-2733NT: 网络版8路电源控制器

- 标准1U机箱, 适合直接安装在机柜。
- 支持网络控制。
- 内置供电电源。
- 8路独立控制接口。
- 每一路包含常开、常闭和公共端。
- 可以通过控制交流接触器来扩大通断电流。
- 多个设备可以串联控制, 通过ID码区分设备编号。
- 可以在前面板手动控制继电器的通断。



GPR-2734L: LED4路调光模块

- 路大功率调光模块485控制接口 (用于连接到中控主机, 带ID码), 支持独立232控制。
- 标准35mm导轨式安装,占8个模数位。
- 提供4路0-10V调光信号; DALI。
- 调光接口具有 ± 2 kV的ESD保护功能, 具有短路保护, 过流保护。
- 调光精度有65535级, 0%-100% 100级调光, 可根据灯具类型设置相应的调光曲线, 实现真正的线性调光。
- 采NX-CAN总线通信。



GPR-2735A: 立体声音量控制器

- 2路立体声音模块485和RS232控制接口 (用于连接到中控主机, 带ID码), 支持独立232控制
- 通讯接口: BPBUS(485), RS232。
- 供电: AC220V
- 输入: 平衡和不平衡接口
- 输出: 不平衡接口



GPR-2737: 8路串口扩展器

- 可编程8路串口分配器/外置控制箱。
- 通讯接口: RS232。
- 供电: DC24V。
- 输入: 38400BPS 8N1。
- 输出: RS232 1200-57600。
- BPS 8N1。



GPR-2740PS: 播放控制软件

- 播放控制器适用于展厅会议室等场所的播放器, 可以接收网络的控制码, 实现播放、暂停、选曲等功能, 还可以实现电脑的软关机功能和PPT翻页控制。
- 播放时自动全屏。启动后最小化到托盘。自动循环播放。
- 支持多种文件格式: WMV、AVI、MP4、MPG、MKV、RMVB。
- 添加媒体文件到指定目录。通过UDP发码控制播放。
- 音量控制。支持通过网络打开电脑和关闭电脑
- 支持PPT播放控制。图片播放控制。支持打开网站。支持打开用户专用展示软件。
- 运行平台: WINDOWS7, WINDOWS10。以太网UDP控制。

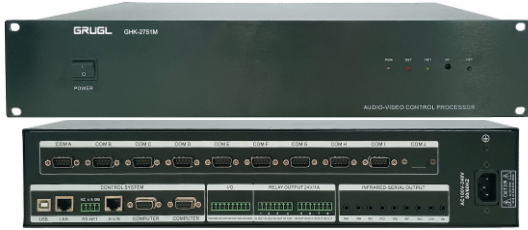


GPR-2741PA: 4K网络串口播放器

- 支持4K高清视频/图片的解码播放, 支持4K 60fps HDMI输出显示。
- 开机自动播放。支持RS232/RS485指令方式选择节目文件及控制播放。
- 支持网络UDP/TCP 指令方式选择文件及控制播放。
- 支持按键/传感器输入方式择文件及控制播放。
- 支持安卓平板/手机触控方式择文件及控制播放。
- 支持中控主机, IPAD的集成控制选择播放。
- 节目文件支持U盘自动更新和网络更新。
- 支持外挂U盘播放。配套提供安卓平板/手机自定义按键中控软件。



中控系统设备—GHK系列中控系统



GHK-2751M：会议中控主机



GHK-2751MS：会议中控主机（触屏版）



GHK-2756A：墙上控制面板(3.5寸)



GHK-2756B：8键墙上面板(86盒)



GHK-2757L：7寸有线嵌入式触摸屏



GHK-2760T：墙上触控屏（安卓/11.6寸）

- 非PC架构嵌入式系统，不需要开机程序及控制程序执行过程的等待。
- 变频式红外学习功能，覆盖所有频率的红外代码。
- 支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术，增强系统运行稳定性。
- 支持中控状态控制模式存储与调用，最大能存储32个中控控制模式。调用模式支持极速控制。
- 8路独立可编程红外发射接口，最大支持128台红外设备。
- 9路RS232/485支持国际标准可编程接口，可收发232/485数据。
- 32个可编程时间控制模式，可以定时控制设备
- 8路自定义数字I/O控制口，可任意设置触发模式。
- 8路弱电继电器支持5V/9V/12V/24V/1A控制接口。
- 带TCP/IP网络接口，支持苹果IPAD、IPHONE及安卓平台手持终端和带摇杆控制触摸屏键盘控制。支持大型组网集中管理
- 1路KT-NET控制总线。可以连接256台NET接口的周边控制设备。
- 1路USB下载接口。支持iPhone，iPad和Android控制应用程序。
- 1路KT-AI控制总线。可以直接连接AI语音控制系统。
- 1路独立电脑控制串口。
- 高品质、大批量生产，有较高的兼容性和稳定性，有较高的性价比。同时支持无线触摸屏、有线触摸屏、USB、串口、电脑、网络、墙上面板等多种控制方式。
- 前面板具有系统硬件及软件重置功能按键及红外直录功能按键。
- 开放式的可编程控制平台，人性化的操作界面；全面支持第三方设备及控制协议，客户可自行设置多种控制协议和代码，全面支持市面上绝大多数行业内厂家的编程方式及工程程序，减少现场安装调试及编程难度。
- 内置温度监测模块，具有异常温度实时报警功能。
- 支持多代码的控制，即一键发多种代码（IR红外、RS-485代码、RS-232代码）。
- 前面板具有红外录码/传送/接收/联机/错误LED状态灯。
- 支持网络控制及在线程序更新。
- 适用于大中型会议室、会议厅及学术报告厅等场所。
- 配备4.3寸触摸屏，方便各项操作。（触屏版才有的配置）

- 采用3.5英寸TFT液晶屏幕，24bits真彩色，电容触控界面，全可视化控制。
- ARM11处理器，主频300M，64M DDR+64Mbits SPI。
- 具有Mirco Sd卡接口，方便软件升级和工程定制。
- 配套专用工具软件，用户可自己设计控制界面和控制模式。
- 具有1路RS232，1路RS485。
- 7位欧式压线端子接口和2个RJ45接口。支持单机和多机控制。
- 直流DC12---36V供电。采用欧式标准86底盒安装。
- 颜色可选黑色或白色。

- 配合Control System Builder 软件进行编程设置。
- 标准电工盒式设计，适合嵌入安装在应用场合的墙体内部。
- 通过设置产品后面板的ID 码可安装多个同类型的面板。
- 通过KT - NET 跟中控主机进行连接、通信。
- 通讯方式：KT-NET控制总线指令编辑可编程定义按键指令代码，执行逻辑指令。
- 编程环境Control System Builder 编程软件。
- 按键数量8个。ID CODE 玻璃开关可通过此拨码开关设定此设备的ID 码。
- 电源12V，KT-NET 控制总线供电。

- 7寸TFT LCD显示屏。32位真彩显示1024x600分辨率。
- 8线式电阻触摸屏，支持任何手写笔操作。动态图形、文本功能、万年历。
- 通讯方式：KT-NET有线连接。供电方式：5V供电，配有专用220V转接插头。
- 多功能按钮，可以快速完成亮度调节，频道选择和屏幕导航等功能。
- 内置TCP/IP网络或RS-232/485实现与主机进行双向通讯。
- 待机延时、关机延时、网络ID、音量、显示屏亮度可调。
- 触摸屏界面为可编程，PNG、JPG等常用图像格式，图形界面支持文本、3D按钮、多态按钮、非规则按钮特效，操作简单。
- 采用有线连接方式，特别适用于保密局，部队以及移动的多媒体教室。

- 采用11.6寸全视角高清高亮液晶显示屏。分辨率1920*1080。
- 超窄边全贴合设计，十点触摸，电容触控。触摸反应时间：<5ms。
- 内置RK3288处理器，运行内存2G/4G可选。内置存储8G/16G可选。
- 内置2路USB接口，1路HDMI输出接口。
- 内置1路TF/SIM卡槽。LAN以太网网络和WIFI通讯。
- 开放式的可编程控制平台、人性化的操作界面和强大的交互式控制逻辑结构。
- 支持视频回放功能。支持嵌墙、桌面式安装方式。嵌入式操作系统。



中控系统设备—GHK系列中控系统



GHK-2753 : 8路电源控制器

- 支持RS-232/485, TCP/IP协议, 前面板应急手动控制等多种控制方式。
- 网络软件设备ID身份设置, 支持最大255台级联控制。
- 首创设备状态双向反馈显示功能, 前面板实时电源电压显示功能。
- 前面板应急手动开关按键, 防误操作机制, 按住按键三秒后开关功能方起效。
- 内置8路三脚开关接线柱, 公共端, 常开端, 常闭端。
- 进口30A大功率继电器模块, 每路功率高达1500W; 总功率高达8000W。
- 可根据需要任意编程实现时序供电、断电、延时断电, 与中控系统配套。
- 中控KT-NET 24V或自带电源变压器两种供电模式可自由切换。
- 支持APP网络控制及云在线程序更新。



GHK-2755 : 音量控制器 (2进4出)

- 具有2声道输入, 4通道分配处理输出。每路输出信号带有EQ音质调节处理。
- 具输入输出自由路由, 自由信号比, 自由分频点; 均配备延时。
- 内置50个音场储存模式, 模式保存可以自动或手动选择。
- 采用24bit/192KHz的顶级ADG芯片AK5392, 动态范围及信噪比达到CD音质。
- 内置shelf均衡器用以优化系统频率响应; 支持话筒音量调节。
- 后级采用16只美国发烧级运放OPA2134组成非平衡、平衡转化及缓冲放大。
- 断电状态保存功能;
- 四重独立控制方式, 手动按钮、遥控器、电脑软件、RS-232串口;
- 采用标准19英寸1U机箱, 能直接上机柜; 支持网络控制及在线程序更新。



GHK-2752LT: 数字调光器

- 支持三种控制接口RS-232/TCP/IP/灯光控台。标准DMX-512/1990数字信号。
- DMX512信号整形放大, 优化DMX信号, 延长DMX信号传输距离。
- DMX512信号分配功能, 分多路DMX接口共享一套控制系统。
- 三路DMX512输出接口, 每个通道支持512个通道输出。
- 一路DMX512输入接口, 兼容第三方灯光控制台同时控制。
- 支持网络级连技术, 最大支持255台调光器, 最大支持三十八万个通道。
- 系统支持状态学习功能, 支持20个场景, 每个场景支持60个状态。
- 采用平衡驱动器和差分接收器的组合, 抗共模干扰能力增强, 即抗噪声干扰性好。
- 多重独立控制方式, 调光台和电脑软件、RS-232、TCP/IP。
- 提供PC软件控制, 首创设备状态反馈显示功能。



GHK-2754C: 串口扩展器

- 支持中控状态控制模式存储与调用, 最大能存储16个中控控制模式。
- 调用模式支持极速控制。
- 8路RS232/485 支持国际标准可编程接口, 可收发232/485 数据。
- 1路TCP/IP 控制总线, 直接支持苹果IPAD, IPHONE 及安卓平台手持终端。
- 支持大型组网集中管理。1路独立电脑控制串口。
- 采用国际通用12V 电源。
- 同时支持无线触摸屏、有线触摸屏、串口、电脑、网络、墙上面板等多种控制方式。



GHK-2758K: 控制键盘

- 控制键盘自带7寸IPS液晶触摸屏, 可按现场功能要求自定义编程。
- 系统搭载4G运存, 16G闪存, 可升级到32G。
- 通讯控制方式: RS-232, RS-485, KT-NET, USB, RJ45等多种连接方式。
- 供电方式: 12V供电, 配有专用220V转接插头, 或POE网络供电 (选配)。
- 可独立控制局域网内所有带RJ45口的GHK系列设备, 兼容外接其它受控配套设备。
- 触摸屏支持H.264数字视频解码标准, 支持画中画显示, 超强的人机交互体验。
- 可编程自定义8个快捷调用按键, 12个功能控制按键, 配置四维摇杆控制。
- 多级用户权限设置, 键盘锁定功能。下载程序直接通过USB连接电脑上传。
- 内置工作状态、工作温度监测AI模块, 具有异常状态实时报警功能。
- 支持APP网络控制及云在线程序更新。



GHK-2759AI: Ai语音控制器

- 本产品外壳采用烤漆质感, 采用阵列式拾音器。
- 采用i.MX8作为主处理器, 拥有单指令多数数据流协处理器和矢量浮点协处理器。
- 采用FILM+GLASS+FPC结构总成, 使用更长久。SRAM: 4G; FLASH: 16G闪存。
- 采用本地语音识别算法引擎, 可以通过RS232/485/TCP协议和中控主机配套。
- 本地语音识别, 无需联网, 最大程度保证用户设备安全, 无需担心黑客入系统。
- 本地语音识别, 无需联网, 配合中控系统实现所有设备控制。
- 本地语音识别, 无需送到云端进行语音识别再返回, 语音识别效率提高10倍。
- 语音无需联网, 最大程度保证用户隐私 (如果是云端语音识别, 意味你的地理位置、声音、指令都有第三方收集)。

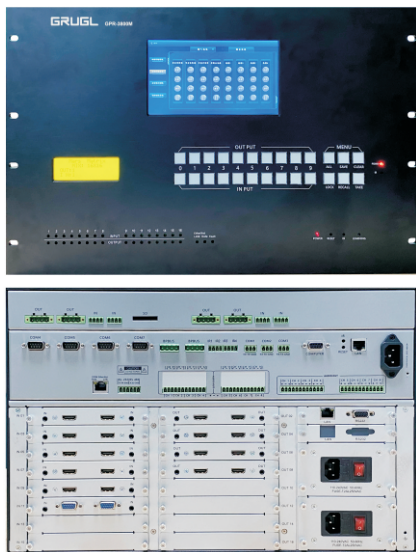


中控系统设备—音视频中控一体机



GPR-2800M: 音视频中控一体机

- 核心功能：中控+高清混插矩阵+数字音频处理器。
- 中控功能参数：
 - 主机内置8路COM控制口，4路IR红外控制口，8路I/O控制口。
 - 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
 - 支持2路BPPBUS控制总线，可扩充达256个网络设备。
 - 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。内嵌式红外学习功能。
 - 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
 - 支持发送TCP/IP和UDP码。内置快速方便的矩阵控制模块。
- 音频处理器参数：
 - 8路可切换式平衡话筒/线路电平输入，凤凰插头。带增益控制、噪声门、自动反馈抑制器、高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输入编组控制。
 - 8路可切换式平衡线路电平输出，凤凰插头。带高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输出编组控制。
 - 具有矩阵混音、Automix自动混音台、支持32个预设、支持摄像联动自动跟踪。
 - 内置信号发生器：正弦波信号、粉红噪声、白噪声。
- 无缝视频矩阵参数：
 - 8x8路插卡型无缝混合矩阵，支持完美同步拼接模式，任意OSD字符叠加。
 - 无缝交叉切换，不分信号格式，切换过程无黑屏、卡屏、抖动、撕裂等现象。
 - 多种信号类型可选无缝输入、输出板卡：VGA、DVI、SDI、HDBaseT、HDMI。
 - 内置板卡智能识别技术，自动检测板卡类型，即插即用。
 - 输出分辨率可调，支持分辨率根据板卡与输出信号格式不同。
 - 支持PoE远程供电功能。信号端口支持热插拔。安装尺寸：4U金属机箱设计。



GPR-3800M: 音视频中控一体机

- 核心功能：中控+高清混插矩阵+数字音频处理+四通道功放
- 中控功能参数：
 - 主机内置8路COM控制口，4路IR红外控制口，可选I/O控制口。
 - 用户建立自有的红外代码数据库，可实现一键发双代码等红外逻辑控制。
 - 可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制。内嵌式红外学习功能。
 - 配置支持多连接的以太网接口，方便连接IPAD和安卓触屏。
- 音频处理器参数（8进8出和16进16出可选）：
 - 8路可切换式平衡话筒/线路电平输入，凤凰插头；带增益控制、噪声门、自动反馈抑制器、高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输入编组控制。
 - 8路可切换式平衡线路电平输出，凤凰插头；带高低通滤波器、16段参量均衡器、压限器、延时器、输出编组控制。
 - 具有矩阵混音、Automix自动混音台、支持32个预设、支持摄像联动自动跟踪。
 - 可通过以太网连接的直观Windows界面，设置十分简单高效。
- 无缝视频矩阵参数：
 - 16x16路插卡型无缝混合矩阵，支持完美同步拼接模式，任意OSD字符叠加。
 - 多种信号类型无缝输入、输出板卡：VGA、DVI、SDI、HDBaseT、HDCI、HDMI。
 - 内置板卡智能识别技术，自动检测板卡类型，即插即用。
 - 输出分辨率可调，支持分辨率根据板卡与输出信号格式不同。
 - 支持UPnP网络结构，快速进入GUI界面；支持EDID管理。
 - 支持PoE远程供电功能；信号端口支持热插拔。
 - 4路D类数字功放输出：
 - 每路功放输出不少于200W@8欧姆。可选dante音频信号接入。可选POE交换机。



GTC-4200AVS: 音视频一体机

- 4x2矩阵切换器、带HDMI输入和输出并集；4K图像解析度转换、带AEC的音频DSP、内置中央控制处理器、时序电源于一体的设备。
- 可提供完整的中小型音视频系统集成，适用于需要多个显示设备、扩声和音视频系统控制的应用环境，可通过前面板的4英寸触摸屏或外置PAD完成音视频及环境系统的操控，具备信号状态的实时监测。
- 支持4个HDMI输入和2个HDMI输出；支持视频分辨率达到4K2K@60Hz。
- 支持剥离OUT A或OUT B口源设备的音频给数字音频处理器输出。
- 模拟输入通道：8；模拟输出通道：8。DSP处理能力：400 MIPS，1.6 GFLOPS。
- 4路GIPO，1路RS232，1路RS485。
- 内置USB声卡，支持音乐播放、录制和软视频会议。
- 总线式AEC、独立通道的AFC（反馈抑制）、噪声抑制（ANS）。
- 4路扩展RS232。8路电源时序器。



GTC-4200AVS-P4: 4英寸串口屏

- 4英寸TFT触摸屏；分辨率：480x480；控制协议：RS-485。
- 信号线长度：100米；供电方式：+12VDC；连接端口：4pin凤凰端子。
- 颜色：灰色；支持32个菜单。
- 支持音量控制、静音、场景调用、矩阵切换、中控功能；
- 通用安装，墙内或表面安装。
- 开孔尺寸(WxDxH)：82x18.1x78mm。产品尺寸(WxH)：88 x 88mm。

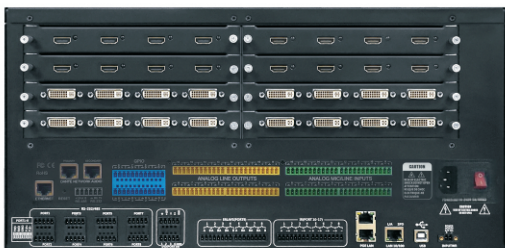


中控系统设备—GTK系列智慧会议管理平台



GTK-1001AVC: 智慧会议管理平台(8路音频)
GTK-1002AVC: 智慧会议管理平台(8路音频带Dante)

- 多媒体音视频管控中心, 集成了音频、视频、控制于一体的综合产品。系统操作与管理通过设备自带的7寸触摸屏 (或外接IPAD无线控制端) 实现一键调用与场景预设, 一台设备既可完成多媒体会议系统的建设, 简单便捷, 展现智能与AV系统的完美结合。
- 控制模块:
 - 具有采用双供电系统, 可切换供电, 保证设备正常工作。
 - 提供3个网络接口, 3个网口可通过内置的交换机进行数据通讯。
 - 提供2个PoE使能网口, 可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。
 - 完善的IPv6协议支持, 满足各种复杂的网络使用环境的要求。
 - 8个RS232/485端口。8个弱电继电器。8个红外端口。4个IO端口。
 - 红外学习功能, 支持红外文件导入导出。串口功能: 通过网络固件更新。
- 音频模块:
 - 8路音频输入通道。8路音频输出通道。
 - 8路音频支持MIC输入, 话筒/线路自由转换, 支持48V幻象供电。
 - 支持4路Dante网络音频信号输入、4路Dante网络音频信号输出。(选配)
 - 每路通道独立的自适应反馈抑制器, 多档调节。
 - 内置信号发生器: 正弦波信号、粉红噪声、白噪声。
 - 每输入/输出通道: 具有自动混音和矩阵混音功能。
 - 每输入/输出通道: 具有前级放大、噪声门、压缩器、31段参量均衡、延时器、自动混音台、相位、静音、48dB斜率高通-低通滤波器。
 - 支持32组场景预设功能, 支持手机、平板、安卓、苹果、微软等不同的移动端控制及模式调用。
- 视频模块:
 - 支持3D画面, 蓝光DVD。1080P信号输入输出传输距离大于40米。
 - 支持4路HDMI输入/输出, 4路VGA输出/输出。
 - 支持信号时序重整, CEC, 36位真彩技术。
 - 支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术。



GTK-1003AVC: 智慧会议管理平台(8路音频/高清版卡)
GTK-1004AVC: 智慧会议管理平台(Dante/高清版卡)

- 多媒体音视频管控中心, 集成了音频、视频、控制于一体的综合产品。系统操作与管理通过设备自带的7寸触摸屏 (或外接IPAD无线控制端) 实现一键调用与场景预设, 一台设备既可完成多媒体会议系统的建设, 简单便捷, 展现智能与AV系统的完美结合。
- 控制模块:
 - 具有采用双供电系统, 可切换供电, 保证设备正常工作。
 - 提供3个网络接口, 3个网口可通过内置的交换机进行数据通讯。
 - 提供2个PoE使能网口, 可直接用于连接外置触摸屏或按键面板等设备。
 - 完善的IPv6协议支持, 满足各种复杂的网络使用环境的要求。
 - 8个RS232/485端口。8个弱电继电器。8个红外端口。4个IO端口。
 - 红外学习功能, 支持红外文件导入导出。串口功能: 通过网络固件更新。
- 音频模块:
 - 8路音频输入通道。8路音频输出通道。
 - 8路音频支持MIC输入, 话筒/线路自由转换, 支持48V幻象供电。
 - 支持4路Dante网络音频信号输入、4路Dante网络音频信号输出。(选配)
 - 每路通道独立的自适应反馈抑制器, 多档调节。
 - 内置信号发生器: 正弦波信号、粉红噪声、白噪声。
 - 每输入/输出通道: 具有自动混音和矩阵混音功能。
 - 每输入/输出通道: 具有前级放大、噪声门、压缩器、31段参量均衡、延时器、自动混音台、相位、静音、48dB斜率高通-低通滤波器。
 - 支持32组场景预设功能, 支持手机、平板、安卓、苹果、微软等不同的移动端控制及模式调用。
- 视频模块:
 - 支持HDMI, DVI, VGA, SDI, AV (CVBS, Audio, S-Video), YPbPr(分量), HDBaset双绞线, Fiber光纤等信号格式自由混合输入输出 (选配)。
 - 根据需要进行各种无缝切换, 如延时切换以及过渡切换。
 - 支持4K高清信号和3D视频信号。
 - 可接输入卡数量/输入路数 (4块/16路), 输出卡数量/输出路数 (4块/16路)。
 - 内置轮循环切换功能, 通过管理软件能任意设定间隔时间和通道。



GTK-1010P: 有线控制面板

- 6.5寸真彩色TFT LCD显示屏, 屏幕分辨率480×272像素。
- 触屏尺寸为4.3寸/10、9cm对角线。
- 外形尺寸151×91×25mm。安装底盒尺寸146×86×34mm。
- 可通过RS-232或RS-485与主机进行双向通讯。
- 操作界面可编辑, 图形界面支持图片、图形、文字、3D按键。
- 具有待机屏幕保护功能, 具有密码锁功能、支持场景模式。
- 外置供电设计, 输入电源电压范围: DC9V~DC24V 1A。



中控系统设备—GMW系列大智慧全能一体机



GMW-1900M1H4: 大智慧全能主机 (1U会议4SDI)



GMW-1900M1H6: 大智慧全能主机 (1U会议6SDI)



GMW-1900M1L2: 大智慧全能主机(1U教育2SDI)



GMW-1900M1L4: 大智慧全能主机(1U教育4SDI)



GMW-1900M1L6: 大智慧全能主机(1U教育6SDI)



GMW-1900MS: 高清音视频录播系统资源管理软件

- 核心功能: 高清音视频录播+中控系统+视频会议+4点MCU功能+DSP音频处理
- 可视化集控: 主机自带B/S、GUI可视化集控操作界面, 具备场景一键调用、8路视频可视化预览及拖拽切换、视频会议及拨号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理、音频可视化管理。
- 视频输入: 分别为SDI输入4/6路、2路HDMI输入接口, 其中1路支持4K输入; 2路VGA输入。视频输出: 2路HDMI输出, 1路支持4K输出; 1路VGA 1080P输出。
- 音频接口: 8路麦克风接入, 带幻象供电; 3路立体声线路接入; 4路线路输出。
- 音频处理: 支持AEC、AFC、ANS; 支持麦克风变声保护等音效处理。
- 控制接口: 8路RS232/RS485/RS422控制接口, 2路IO, 2路IR接口、4路USB接口。
- 视频会议功能: 远程互动支持H.323/SIP/RTSP/RTMP协议, 内置4点MCU。
- 录播: 内置2T硬盘; 10路音视频实时存储。
- 软件功能参数:
 - 集控界面集视频监视, 视频切换, 云台控制, 可编程中控, 音频调节, 直播/录制、暂停等控制, 互动拨号呼叫, 系统管理等功能于一体。
 - 支持可视化操作台可KVM方式切换至主机视频任一输出。
 - 支持第三方流媒体平台直播推流, 同时支持互联网二维码一键直播应用。
 - 可视化视频切换: 8路高清视频的实时预览显示。支持多屏拼接功能。
 - 音频控制: 可实现对输入输出音频, 音柱实时显示音频大小, 推拉式音调节。
 - 画面合成布局, 具备23种以上合成布局模式。
 - 录播控制: 导播、直播、点播、录制、暂停/停止管理。视频文件本地回放管理, 回放的音视频文件可通过矩阵直接输出至显示设备。录像文件下载/FTP上传管理。
 - 视频会议互动: 自带4方互动组会, 支持一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。

- 核心功能: 高清音视频录播+中控系统+互动教学+4点MCU功能+DSP音频处理
- 可视化集控: 主机自带B/S、GUI可视化集控操作界面, 具备场景一键调用、8路视频可视化预览及拖拽切换、视频会议及拨号呼叫管理、录播导播管理、可编程中控设备管理、音频可视化管理。
- 视频输入: 分别为SDI输入2/4/6路、2路HDMI输入接口, 其中1路支持4K输入; 2路VGA输入。视频输出: 2路HDMI输出, 1路支持4K输出; 1路VGA 1080P输出。
- 音频接口: 8路麦克风接入, 带幻象供电; 3路立体声线路接入; 4路线路输出。
- 音频处理: 支持AEC、AFC、ANS; 支持麦克风变声保护等音效处理。
- 控制接口: 8路RS232/RS485/RS422控制接口, 2路IO, 2路IR接口、4路USB接口。
- 视频会议功能: 远程互动支持H.323/SIP/RTSP/RTMP协议, 内置4点MCU。
- 录播: 内置2T硬盘; 10路音视频实时存储。
- 软件功能参数:
 - 嵌入式录播管理软件须安装于主机内, 须基于B/S及本机HDMI/VGA视频输出GUI双管理操作界面架构, B/S兼容IE等浏览器。
 - 系统集视频监视, 视频切换、云台控制, 音频调整, 直播/录制、暂停等控制, 字幕、LOGO校徽、直播监视、导播, 点播, 系统设置等功能。
 - 录制方式支持人工导播切换控制或与自动跟踪系统无缝组合, 实现全自动录制。
 - 实现7路通道的实时预览功能; 云台控制界面: 具有8个预置位数字键, 上下左右、拉近拉近调节界面。
 - 导播支持手动、全自动、半自动模式可以任意切换。手动导播模式支持视频预览、直播输出监视、视频切换、音频调整、录制模式切换等功能;
 - 支持手动云台PTZ控制, 老师视频和学生视频均支持多个预置位设置。
 - 资源模式界面、电影模式界面统一; 在菜单里勾选需要录制资源的通道, 一键开启电影+资源模式录像就能同时录制PGM和资源录像。
 - 软件自带四点MCU, 支持四方互动教学; 支持SIP/H323/RTSP/RTMP等互动呼叫协议, 支持呼叫端通信录管理, 支持一键多终端呼叫或挂断。
 - 支持一键互联网二维码万人直播, 在无需部署其它软件及平台的基础上, 录播主机可实现互联网万人直播功能。软件自带开发功能, 支持10点同时点直播开发。
 - 支持课程信息、字幕、片头、片尾信息等功能, 支持手动发布字幕, 以增强课件感染力。
 - 支持12种切换特效, 擦除、淡进淡出等主流切换特效; 9种固定式布局, 单画面、画中画、四分屏等, 3种自定义式单图层布局。
 - 支持开机录制、定时录制、手动录制、校级平台系统课程表等多种录制模式。
 - 支持TS组播推流, 在局域网内支持更多用户观看直播。

- 教学视频资源平台功能: 1间教室, 200个并发点应用, 直播无限数量。
- 资源门户: 将视频资源进行统一的集中发布。
- 播放排行, 视频点播, 文档点播, 支持多屏模式点播。
- 视频直播: 平台支持网络视频直播功能。
- 录制回看, 多终端访问, 资源评分, 资源评论。
- 网络课堂: 支持学生在线提问, 教师在线答疑。
- 个人空间: 平台提供每个注册用户单独的个人空间。
- 网络评课, 快速搜索功能, 在线用户。
- 网络巡课: 平台可按照不同的显示模板, 可指定巡课教室, 可设置巡课轮询时间。
- 用户部门, 用户权限。支持统一认证和单点登录。支持初始化数据导入。



中控系统设备—GMW系列大智慧全能一体机



GMW-1900M2HY: 大智慧全能主机(2U会议)



GMW-1900M4HY: 大智慧全能主机(4U会议)



GMW-1900M2TS: 大智慧全能主机(2U庭审)



GMW-1900M4TS: 大智慧全能主机(4U庭审)

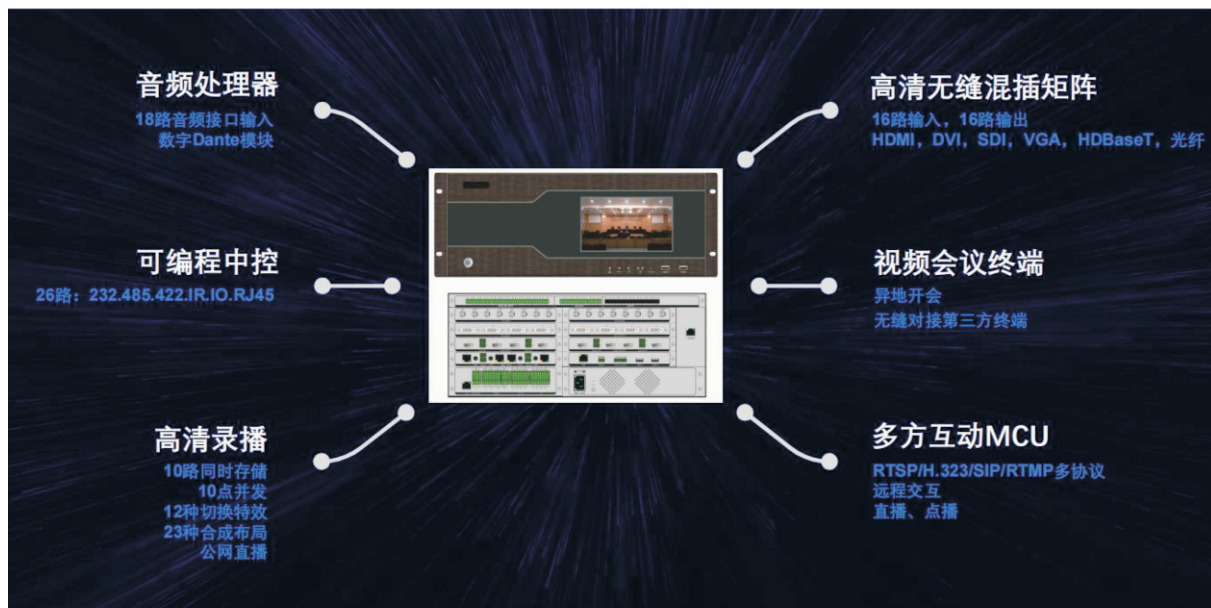
- 核心功能: 高清录播+中控系统+混插矩阵+视频会议+4点MCU+DSP音频处理
- 硬件功能参数:
 - 实现WINDOWS和IOS等客户端可视化管理。支持4.3寸/7寸液晶触摸显示屏。
 - 设备高度2U或4U; 电信级拔插式设计, 输入输出板卡采用可自由配置方式。
 - 视频接口: 输入输出各4个槽位, 单卡4路, 支持16路输入16路输出无缝切换。
 - 音频接口: 12路麦克风输入, 自带48V幻象电源; 6路立体声线路输入; 4路远程解码音频输入; 8路平衡音频输出; 6路编码音频输出; 2路Dante音频输出。Dante数字音频: 内置2*2Dante模块, ≥2路数字音频输入输出。
 - 音频处理: 支持AEC, AFC, ANS; 支持麦克风变声保护等音效处理。
 - 控制接口: 8路红外发射接口、1路红外学习接口; 8路RS232串口; 1路RS485、1路RS422接口; 8路I/O接口; 2路USB接口, 可USB外置光驱进行音视频实时刻录, 键盘鼠标操作GUI管理界面, U盘文件下载。
 - 编解码算法: 支持H.265, H.264视频压缩算法, 支持音频G.711A/G.711U/AAC音频压缩算法; 编码分辨率、码率、采样率可调。
 - 画面合成: 2路画面合成; 23种合成模式, 2/4/6/8等。
 - 视频会议功能: 远程互动支持H.323/SIP/RTSP/RTMP协议。
 - 内置4点MCU: 设备自带4方互动组会, 支持一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。
 - 录播: 内置2T硬盘; 10路音视频实时存储; 支持FTP手动/定时/结束自动上传模式; 支持手动/定时预约/开机录制支持第三方流媒体平台直播推流。
- 软件功能参数:
 - 集控界面集视频监视, 视频切换、云台控制, 可编程中控, 音频调节, 直播/录制、暂停等控制, 互动拨叫呼叫, 系统管理等功能于一体。
 - 支持B/S、C/S、GUI、集控多种管理及控制方式。
 - 支持可视化操控台可KVM方式切换至主机视频任一输出。支持第三方流媒体平台直播推流, 同时支持互联网二维码一键直播应用, 实现互联网直播。
 - 可视化视频切换: 8路高清视频的实时预览显示, 支持视频通道拖拽式切换; 支持输出视频通道预览放大。支持多屏拼接功能。
 - 音频控制: 可实现对输入输出音频, 音柱实时显示音频大小, 推拉式音调节。
 - 中控界面可编程页面在线编辑, 实现中控的集中控制管理。
 - 画面合成布局, 具备23种以上合成布局模式。
 - 录播控制: 导播、直播、点播、录制、暂停/停止管理。视频文件本地回放管理, 回放的音视频文件可通过矩阵直接输出至显示设备, 录像文件下载/FTP上传管理。
 - 视频会议互动: 自带4方互动组会,
 - 支持联系人通信录、一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。

- 核心功能: 高清录播+中控系统+混插矩阵+视频会议+4点MCU+DSP音频处理
- 硬件功能参数:
 - 实现WINDOWS和IOS等客户端可视化管理。支持4.3寸/7寸液晶触摸显示屏。
 - 设备高度2U或4U; 电信级拔插式设计, 输入输出板卡采用可自由配置方式。
 - 视频接口: 输入输出各4个槽位, 单卡4路, 支持16路输入16路输出无缝切换。
 - 音频接口: 12路麦克风输入, 自带48V幻象电源; 6路立体声线路输入; 4路远程解码音频输入; 8路平衡音频输出; 6路编码音频输出; 2路Dante音频输出。Dante数字音频: 内置2*2Dante模块, ≥2路数字音频输入输出。
 - 音频处理: 支持AEC, AFC, ANS; 支持麦克风变声保护等音效处理。
 - 控制接口: 8路红外发射接口、1路红外学习接口; 8路RS232串口; 1路RS485、1路RS422接口; 8路I/O接口; 2路USB接口, 可USB外置光驱进行音视频实时刻录, 键盘鼠标操作GUI管理界面, U盘文件下载。
 - 编解码算法: 支持H.265, H.264视频压缩算法, 支持音频G.711A/G.711U/AAC音频压缩算法; 编码分辨率、码率、采样率可调。
 - 画面合成: 2路画面合成; 23种合成模式, 2/4/6/8等。
 - 视频会议功能: 远程互动支持H.323/SIP/RTSP/RTMP协议。
 - 内置4点MCU: 设备自带4方互动组会, 支持一键呼叫/挂断、群呼等会议管理。
 - 录播: 内置2T硬盘; 10路音视频实时存储; 支持FTP手动/定时/结束自动上传模式; 支持手动/定时预约/开机录制支持第三方流媒体平台直播推流。
- 软件功能参数:
 - 集控界面集视频预览, 视频切换, 云台控制, 可编程中控, 音频调节, 直播/点播/录制等控制, 互动拨叫呼叫, 系统管理等功能于一体。
 - 支持可视化操控台可KVM方式切换至主机视频任一输出, 支持第三方流媒体平台直播推流, 同时支持互联网二维码一键直播应用, 实现公开案件庭审互联网直播。
 - 可视化视频切换: 8路高清视频的实时预览显示, 支持视频通道拖拽式切换; 支持输出视频通道预览放大。
 - 音频控制: 可实现对音频麦克风, 功放, 录制, 远程终端等通道音频参数的调节, 支持视频内嵌音频切换路由管理。
 - 中控界面可编程页面在线编辑, 支持图片, 文字, 按键等编程应用, 实现中控的集中控制管理。
 - 画面合成布局, 支持本地画面, 远程庭审、提讯终端画面合成布局,
 - 具备多达9种常用合成布局用户现场自定义布局。
 - 录播控制: 导播、直播、点播、录制、暂停/停止管理。支持自动音激励, 实现庭审现场画面自动切换。支持PC等证据图像信号运动检测切换, 实现证据展现自动切换。



中控系统设备—GMW系列大智慧全能一体机

六大核心功能



应用领域



各种会议室、展览馆、



医疗互动、智慧法庭、监狱审讯



特种应急、车载、作战指挥车



教室录播、培训直播