

无纸化会议系统

Paperless Conference System



- 无纸化会议系统软件
- 无纸化会议系统服务器
- 升降式无纸化会议系统终端
- 翻转式无纸化会议系统终端
- 智能电子桌牌
- 会议触摸一体机



无纸化会议系统—GC-29系列无纸化会议系统



GC-2921M : 无纸化会议系统管理中心

- 机架式安装; 工业级别服务器, 提供稳定构造。
- Linux或Windows Server 服务器版64位操作系统。
- Intel Xeon E3处理器。前置8.9寸液晶屏。
- 标配ECC内存存储级SDRAM 16G内存, 最高可扩展256G。
- 双口千兆以太网控制器, 支持虚拟化加速、网络加速、负载均衡、冗余等功能。
- 最大支持4个500W电源模块, 可选2+1、2+2或3+1冗余模式。
- 支持串口控制, 具有USB, VGA、AUDIO、网口等各类会议接口。
- 支持无人值守工作模式, 可通过客户端或Web端登陆访问。
- 网络构架, 布线简单, 方便调试维护。



GC-2922S : 无纸化会议系统服务器软件

- 无纸化会议系统是运行在PC、平板电脑上的新一代数字化会议系统。
- 将传统会议过程中的各环节虚拟化、主体信息和承载介质数字化。
- 将多种信息化技术融入会议各环节, 将频繁召开的会议全部“搬”上多媒体平台。
- 管理者能在更短时间内完成多于以往的任务, 增加工作效率、降低了会议成本。
- 为政府单位以及企业提供一个极为实用的会议平台。
- 通过这个平台, 各部门单位可进行实时的会商和有效的信息沟通。
- 核心功能: 会议管理, 保密会议, 权限设置, 资料保密, 会议签到, 人员编排, 参会人员, 同步演示, 共屏分享, 电子白板, 会议文件, 会议服务, 短信交流, 会议公告, 个人资料, 会议纪要, 会议存档, 手写批注, 会议投票。
- 支持终端多样化。



GC-2923M : 无纸化会议系统流媒体服务器

- 机架式安装; 工业级别服务器, 提供稳定构造。
- 支持串口控制, 具有USB, VGA、AUDIO、网口等各类会议接口。
- 支持无人值守工作模式, 可通过客户端或Web端登陆访问。
- 处理器: 英特尔英特尔® 至强™ E7-4800 v2处理器。
- 内存: 16G内存, 最高可扩展6TB内存支持Flash Dimms。
- 存储: 1TB硬盘, 最大支持8个2.5寸热插拔SAS/SATA/SSD/NVMe。
- I/O扩展槽: 值此14个PCI-E 3.0插槽 (11个x8PCI-E; 3个x16PCI-E)。
- 集成I/O端口: 3个USB, 1个RJ45, 4个RJ45千兆网口, 1个管理网络接口。1个VGA, 一个串口。



GC-2923VE : 无纸化会议视频拓展一体机

- 集课件录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体的集成录播设备。
- 基于嵌入式硬件架构设计, 产品高度稳定。
- 设备支持3场景 (老师全景、学生全景、电脑信号) 的音视频采集录制。
- 配合跟踪系统实现全自动跟踪导播。
- 设备支持电影模式+资源模式同时录制和直播。
- 画面支持1/2/3/4//6分屏、画中画模式显示和录制。
- 录播主机搭配录播触控屏, 让用户的操作更灵活、快捷。
- 结合录播系统资源管理平台、导播巡课平台可实现各种不同场景的应用需求。
- 系统结构: 嵌入式Linux系统。视频输入: 2路SDI输入+1路HDMI/VGA信号选择性输入。视频输出: 1路HDMI+1路VGA输出。



GC-2941P : 16路电脑启动模块

- 16路电脑启动模块。
- 支持POE供电。
- 支持TCP/IP协议。
- 支持20路自有协议的控制量。
- 采用多重校验方式, 高可靠的通信方式, 满足超强干扰的场合使用。
- 稳定压倒一切。
- 丰富的状态指示灯, 可是工作情况一目了然。
- 工业级网络远程控制功能。
- 支持所有的TCP UDP等网络协议, 支持modbusTCP。



GC-2942 : 网络转232控制模块

- 网络转232控制模块。
- 支持POE供电。
- 支持TCP/IP协议。
- 支持1路232/485协议输出。
- 采用多重校验方式, 高可靠的通信方式, 满足超强干扰的场合使用。
- 丰富的状态指示灯, 可是工作情况一目了然。
- 工业级网络远程控制功能支持所有的TCP UDP等网络协议。

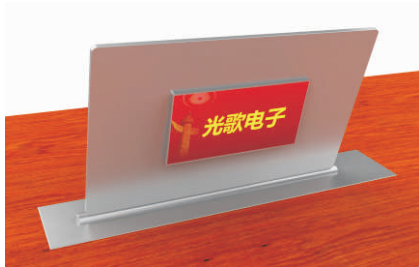


无纸化会议系统—GC-29系列无纸化会议系统



GC-2924A/B：一体式无纸化升降终端（15.6寸/17.3寸）

- 超薄机身、铝合金拉丝氧化面板结构。
- 齿合式直线导轨传动方式，机械防夹手设计。
- 支持无纸化软件集控、手控、遥控、RS232、RS485控制方式。
- 硬件特性：X86架构，I5处理器，SSD固态硬盘。
- 采用全视角高清高亮液晶显示屏，15.6寸、17.3寸、21.5寸可选。
- 十点触摸，电容触控。分辨率：1920*1080。
- 支持统一升降与用户独立控制，灵活多变，满足用户需求。



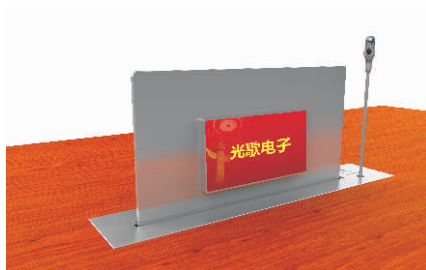
GC-2929A/B：一体式带桌牌无纸化升降终端（15.6寸/17.3寸）

- 超薄机身、铝合金拉丝氧化面板结构。
- 齿合式直线导轨传动方式，机械防夹手设计。
- 支持无纸化软件集控、手控、遥控、RS232、RS485控制方式。
- 硬件特性：X86架构，I5处理器，SSD固态硬盘。
- 采用全视角高清高亮液晶显示屏，15.6寸、17.3寸、21.5寸可选。
- 十点触摸，电容触控。分辨率：1920*1080。
- 电子桌牌采用10.1寸全视角屏显示。
- 支持统一升降与用户独立控制，灵活多变，满足用户需求。



GC-2930A/B：一体式带话筒无纸化升降终端（15.6寸/17.3寸）

- 超薄机身、铝合金拉丝氧化面板结构。
- 齿合式直线导轨传动方式，机械防夹手设计。
- 支持无纸化软件集控、手控、遥控、RS232、RS485控制方式。
- 硬件特性：X86架构，I5处理器，SSD固态硬盘。
- 采用全视角高清高亮液晶显示屏，15.6寸、17.3寸、21.5寸可选。
- 十点触摸，电容触控。分辨率：1920*1080。
- 自带手拉手会议话筒；支持软件打开和关闭话筒。
- 支持统一升降与用户独立控制，灵活多变，满足用户需求。



GC-2931A/B：带桌牌带话筒无纸化升降终端（15.6寸/17.3寸）

- 超薄机身、铝合金拉丝氧化面板结构。
- 齿合式直线导轨传动方式，机械防夹手设计。
- 支持无纸化软件集控、手控、遥控、RS232、RS485控制方式。
- 硬件特性：X86架构，I5处理器，SSD固态硬盘。
- 采用全视角高清高亮液晶显示屏，15.6寸、17.3寸、21.5寸可选。
- 十点触摸，电容触控。分辨率：1920*1080。
- 电子桌牌采用10.1寸全视角屏显示。
- 自带手拉手会议话筒；支持软件打开和关闭话筒。
- 支持统一升降与用户独立控制，灵活多变，满足用户需求。



GC-2925A/B：一体式翻转式无纸化升降终端（15.6寸/17.3寸）

- 超薄机身、铝合金拉丝氧化面板结构。
- 齿合式直线导轨传动方式，机械防夹手设计。
- 支持无纸化软件集控、手控、遥控、RS232、RS485控制方式。
- 硬件特性：X86架构，I5处理器，SSD固态硬盘。
- 采用全视角高清高亮液晶显示屏，15.6寸、17.3寸、21.5寸可选。
- 十点触摸，电容触控。分辨率：1920*1080。
- 一体翻转式，带键鼠功能。
- 支持统一升降与用户独立控制，灵活多变，满足用户需求。



无纸化会议系统—智能电子桌牌及会议一体机



GC-2933HL：智能会议桌牌（双屏）

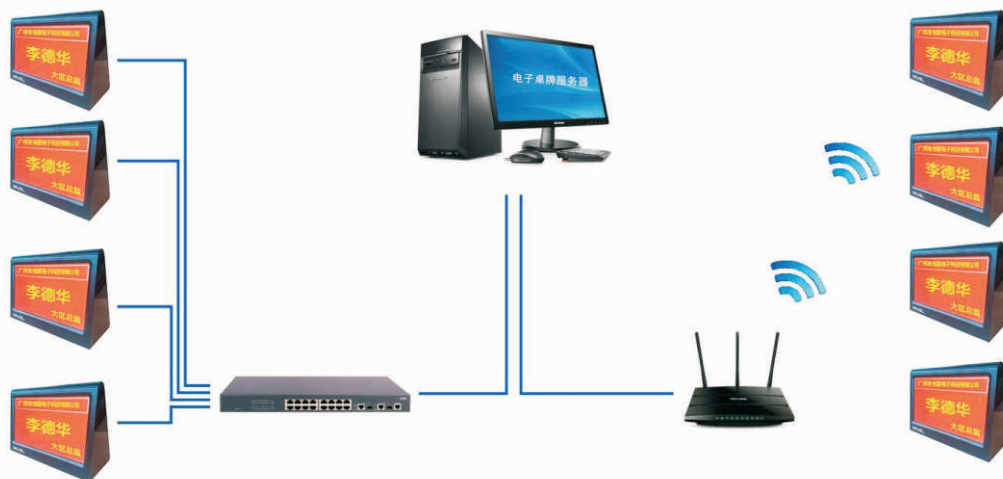
- 7寸超大广角高清液晶屏，1024*600像素真彩屏双面显示。
- 支持三区显示：会标、单位名或企业LOGO、会议主题、人名、职称等显示。
- 支持各国文字、字体、字号和字体颜色编辑。
- 支持自定义编辑：可通过电脑软件进行内容统一编辑，统一发送至桌牌显示端。
- 也可直接在桌牌显示端通过触摸屏进行单体内容编辑；
- 可个性化调整背景模板并支持图片显示。
- 支持断电记忆保存；支持自定义设置桌牌ID号。
- 数据可通过有线网络或WIFI实时传输；还兼具USB数据导入功能。
- 支持三种电源混合使用：电池、电源适配器、POE供电。



GC-2934H：智能电子桌牌(多功能)

- 双面7寸TFT液晶宽屏显示；前屏1024*600 dpi、10点触控；后屏800*480 dpi。
- 双重组网，既支持wifi组网也支持RJ45网线组网。通过网络组网后台可控制。
- 支持电池供电，适配器供电，POE网络供电。待机时间大于10小时。
- 双屏可同步显示参会人信息，包括与会者姓名、职务、单位名称、单位LOGO、会徽会标等，支持背景颜色、模板、文字大小颜色、字体等自定义编辑。
- 支持单机手写改名、支持通过终端自带触控的软键盘修改与添加参会者信息。
- 支持呼叫服务、会议交流、会议信息、会议通知、投票表决等功能。
- 双屏异步操作，前屏支持投票表决功能，后屏人名正常显示。
- 支持会议参会人员模拟布局功能，支持参会人员临时缺席机制和临时增加机制，一键排位。

系统拓扑图



- GC-2960P55: 55寸会议一体机
- GC-2960P65: 65寸会议一体机
- GC-2960P75: 75寸会议一体机
- GC-2960P86: 86寸会议一体机
- GC-2960P100: 100寸会议一体机

- 扩展功能：有线电视收看播放功能，USB多媒体文件播放功能，支持多种接口外设显示设备接入，支持中控设备接入。
- 触摸功能：10点红外触摸，灵敏度高，响应快速，体验感更加细腻；支持各信号源显示状态下，通过触摸控制信号源、音量等菜单控制。
- 会议应用功能：书写白板，贵宾接待，无线传屏，远程会议，多屏互动。
- 整机：外壳及外观铝合金面框角块设计、前置端口、前置喇叭。
- 系统：处理器MSD6A828EVC，系统Android5.0嵌入式系统，内存DDR3 2G。存储空间4GB/32GB，外部存储SD卡最大拓展128GB，电脑扩展支持OPS主机。
- 显示参数：显示屏尺寸55-100英寸（16：9），显示屏类型LED液晶显示屏。
- 电视参数：频道储存100个，解码3D数字梳状滤波器、3D图像运动降噪、3D运动自适应梳状滤波等，喇叭规格15W/8欧×2 低音炮扬声器，音频特性平衡，自动音量控制，环绕声，均衡器。
- 输入端口：AV端口：1组（三合一端口1组），RF端口：1组，分量端口：1组（三合一端口），VGA端口：1组，音频端口：1组，RJ45：2组，SD卡：支持，TOUCH PORT：1组，HDMI端口：2组，USB2.0端口：2组(前置)，USB3.0端口：2组，MIC:1组。
- 输出端口：同轴端口：1组，VGA端口：1组，音频端口：1组，AV端口：1组（三合一端口），通讯端口RS232：一组。
- 触摸参数：触摸感应技术红外感应识别触摸技术（10点）。书写方式手指、触摸笔或其它直径不小于5mm非透明物体。通讯接口USB公头。计算机响应系统自动识别；3ms。传输速度120Mbps。驱动程序无需安装驱动模组驱动，无需校准。



无纸化会议系统—GHS-49系列无纸化会议系统



GHS-4900M: 无纸化会议系统主服务器

- 4U工控机箱(带9寸液晶屏)
- 英特尔®至强®处理器E3家族
- 内核数4线程数8
- 处理器频率3.40GHz~3.80GHz
- 缓存8 MB SmartCache
- PCI Express通道数的最大值16
- 内存16GB (双通道)
- 硬盘120GBSSD+1TBHDD



GHS-4901AS: 无纸化会议服务器软件

GHS-4901BS: 无纸化会议客户端软件

- 服务器软件功能: 设备状态, 会议室管理, 大屏管理, 欢迎界面, 会议管理, 会议服务, 参会人员, 资料预设, 外部信号, 投票, 会议服务, 中控管理, 界面控制。可切换到电脑桌面, 将终端作为普通电脑使用。为了提高保密性, 退出软件会自动清除会议文件。操作系统支持Win10/Win7/Windows Server2012。
- 客户端软件功能: 会议议程, 会议资料, 支持权限功能, 临时文件, 支持流媒体文件播放, 可通过U盘进行文件浏览或上传分享给其他参会人员, 文件批注, 截屏批注, 电子白板, 屏幕分享, 支持一路流媒体信号同屏输入, 支持记名/匿名投票, 会议纪要, 会议交流, 呼叫服务, 浏览器, 座位信息, 签到管理, 中控管理, 界面控制。可切换到电脑桌面, 将终端作为普通电脑使用。为了提高保密性, 退出软件会自动清除会议文件。



GHS-4903: 无纸化会议编码器

- 一款HDMI接口专业的高清音视频编码器。支持4路高清HDMI和4路标清音视频采集功能。编码码率可调, 帧率可调, 输出分辨率可调等。
- 输入高清HDMI高清视频、音频信号, 进行编码处理, 经过DSP芯片压缩处理, 输出标准的TS网络流。广泛用于各种需要对高清视频信号及高分辨率高帧率进行采集并基于IP网络传送的场合。
- 产品特性: 主副流同时输出(固件包可升级); 内嵌LINUX; ONVIF协议, 支持各个厂家NVR, 解码器, 平台软件等; 多种编码器级别: H.264/AVC High profile (最高到level 5.1), 兼容Main profile 和Baseline; 编码控制VBR/CVB (可选); TS单次发包数: 3-128; 支持字符/图片叠加功能, 坐标可调节; 支持无信号源输入时图片自定义; 支持去隔行处理。



GHS-4902M3: 无纸化会议微型终端机(i3)

GHS-4902M5: 无纸化会议微型终端机(i7)

- 特色: 支持无线网络移动热点; LAN支持远程网络唤醒; 支持INTEL第四代酷睿I3 I5 I7 H-U处理器; BIOS支持AMI 64Mbit无盘启动, 上电开机, 看门狗; 支持同步异步双显; 支持3G/4G模块; 支持按键一键还原。
- 参数: Intel 笔记本第四代酷睿I3/I5/I7; DDR3 1600MHz 内存最大支持8GB; Intel 集成高清显卡支持双显; 支持无线网络WiFi; 存储: 1x SATA 1x MSATA固态硬盘; 3G/4G模块: 是; 上电开机BIOS支持。
- 接口: 正面: 电源; 显示1x VGA 1x HDMI; 网络1x LAN RJ-45; USB 4x USB 3.0; 音频1音频输入1音频输出; 背面: 2x USB 2.0, 电源开关。
- 其他: 操作系统Windows XP, Windows 7/8, Windows 10, Linux; 参考尺寸 19.8mm (L) x 19.8mm (W) x 3.3mm (W); 参考重量0.4kg。



GHS-4911A/B: 无纸化升降机(15.6寸/17.3寸)

- 15.6寸/17.3寸超薄液晶屏升降器。屏幕分辨率:1920*1080。屏幕比例16:9。
- 采用高标准纯铝机箱材质, 数控CNC精雕加工而成, 更加稳定, 升降自如。
- 特点: 显示器背面框架纯金属铝合金一体成型, 厚度约为7mm, 表面处理为阳极拉丝; 传动结构为导轨式钢丝绳, 结构运行稳定噪音小; 内部采用合理的坦克链走线结构, 机器在运行上升下降不会出现折线卡线; 面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口, 丰富产品功能。本产品除屏幕以及电子元器件外, 面板机箱和内部金属件均为铝合金材质, 抗腐蚀性强。
- 接口丰富, 面板: USB*1, 开机按钮*1; 视频输入: VGA, HDMI; 数据传输: USB*1, RS485控制接口: RJ45*2。
- 双电机驱动(升降和仰角)默认为15°, 可调节至30°。

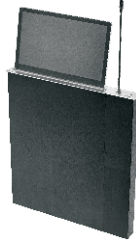


GHS-4912A/B: 无纸化升降机(15.6寸/17.3寸/带背屏)

- 主屏15.6寸/17.3寸超薄液晶屏升降器; 背屏11.6寸。
- 采用高标准纯铝机箱材质, 数控CNC精雕加工而成, 更加稳定, 升降自如。
- 特点: 显示器背面框架纯金属铝合金一体成型, 厚度约为7mm, 表面处理为阳极拉丝; 传动结构为导轨式钢丝绳, 结构运行稳定噪音小; 内部采用合理的坦克链走线结构, 机器在运行上升下降不会出现折线卡线; 面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口, 丰富产品功能。本产品除屏幕以及电子元器件外, 面板机箱和内部金属件均为铝合金材质, 抗腐蚀性强。
- 接口丰富, 面板: USB*1, 开机按钮*1; 视频输入: VGA, HDMI; 数据传输: USB*1, RS485控制接口: RJ45*2。
- 双电机驱动(升降和仰角)默认为15°, 可调节至30°。

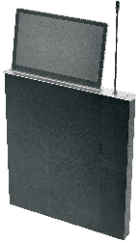


无纸化会议系统—GHS-49系列无纸化会议系统



GHS-4913A/B: 无纸化升降机(15.6寸/17.3寸/带升降话筒)

- 15.6寸/17.3寸超薄液晶屏升降器。带升降式手拉手会议话筒。
- 采用高标准纯铝机箱材质，数控CNC精雕加工而成，更加稳定，升降自如。
- 特点：显示器背面框架纯金属铝合金一体成型厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝；传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小；内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上下升降不会出现折线卡线；面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能,本产品除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强。
- 接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2。
- 双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30°。



GHS-4914A/B: 无纸化升降机(15.6寸/17.3寸/背屏/话筒)

- 主屏：15.6寸/17.3寸超薄液晶屏升降器，背屏11.6寸。带升降手拉手会议话筒。
- 采用高标准纯铝机箱材质，数控CNC精雕加工而成，更加稳定，升降自如。
- 特点：显示器背面框架纯金属铝合金一体成型厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝；传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小；内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上下升降不会出现折线卡线；面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能,本产品除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强。
- 接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2。
- 双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30°。



GHS-4915A/B: 无纸化会议翻转机(15.6寸/17.3寸)

- 15.6寸/17.3寸超薄液晶屏翻转器。屏幕分辨率:1920*1080。屏幕比例16:9。
- 采用高标准纯铝机箱材质，数控CNC精雕加工而成，更加稳定，升降自如。
- 特点：显示器背面框架纯金属铝合金一体成型厚度约为7mm,表面处理为阳极拉丝；传动结构为导轨式钢丝绳，结构运行稳定噪音小；内部采用合理的坦克链走线结构，机器在运行上下升降不会出现折线卡线；面板统一标配金属电脑主机按钮以及USB数据接口,丰富产品功能,本产品除屏幕以及电子元器件外，面板机箱和内部金属件均为铝合金材质，抗腐蚀性强。
- 接口丰富，面板：USB*1，开机按钮*1；视频输入：VGA,HDMI；数据传输：USB*1，RS485控制接口：RJ45*2。
- 双电机驱动（升降和仰角）默认为15°，可调节至30°。



GHS-4916: 升降式电子桌牌

- 显示屏：7寸（IPS全视角，可定制其他尺寸）；分辨率：1024*600。
- 屏体表面处理：喷砂黑、银+钢化玻璃（可定制）。
- 双屏夹角：2.5°。
- 升降器面板尺寸：230*70*3；升降器机箱尺寸：215*60*360mm。
- 面板材质及处理：航空铝材，拉丝或者喷砂处理。
- 整机材质及处理：全铝机箱，拉丝氧化黑。
- 设备功率：≤20W；电源输入:AC 220V。
- 批次配件：遥控器一个、U盘一个（内有说明书及安装程序）。



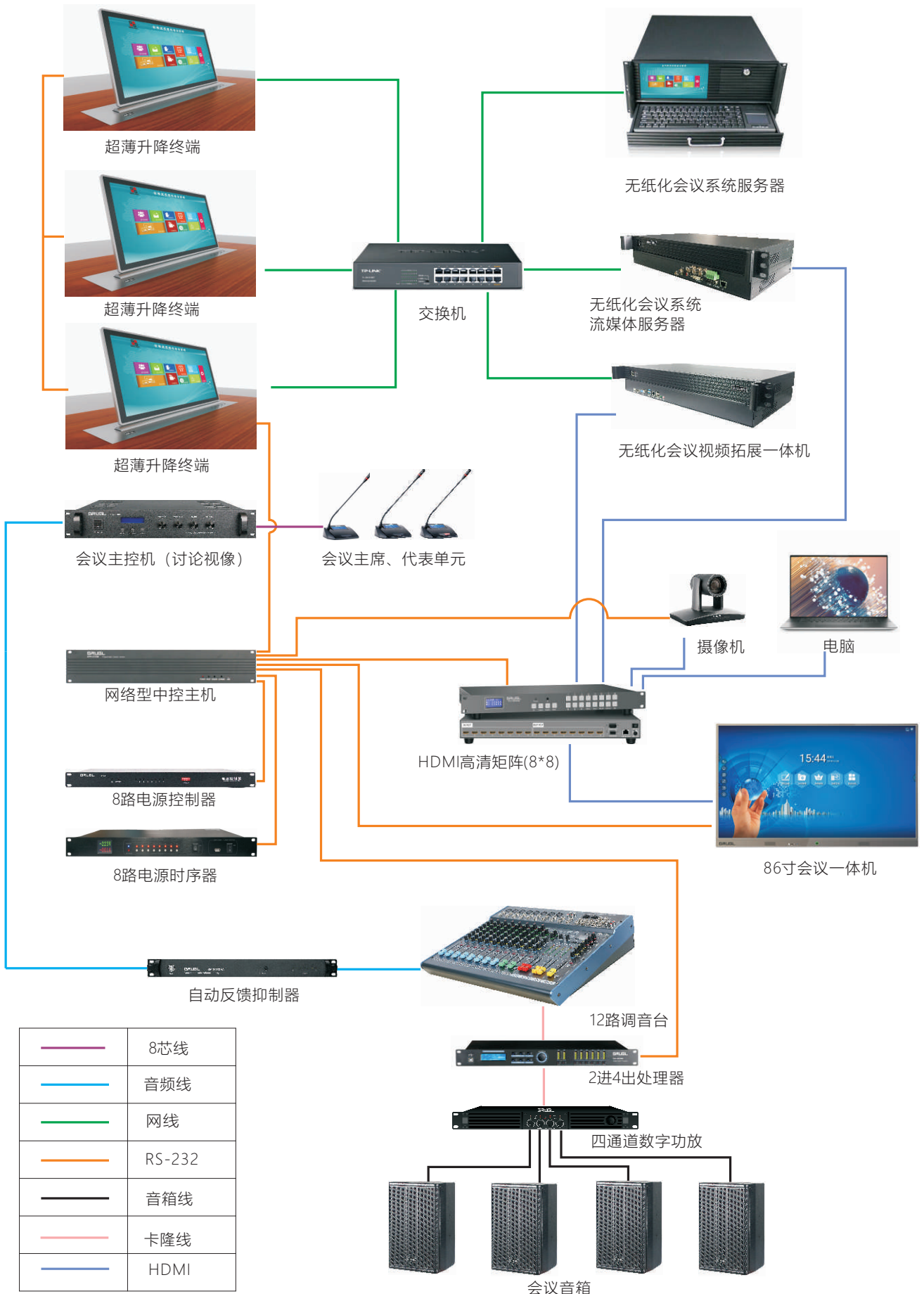
GHS-4916MS: 墨水屏电子桌牌

- 屏幕：7.5寸三色电子墨水屏；可视区域：161mm*96mm。
- 分辨率：800*480和880*528两种同时支持；DPI:125。
- 灰阶度：黑白红2会阶；产品尺寸：209.2*133.9*35.2mm。
- 结构：直立双面横屏显示，底座本体一体。
- 工艺：本体为白色高光ABS，底座覆盖透明亚克力饰盖。
- 电池续航：内置干电池，满电量使用6个月以上。
- 功耗：刷屏工作电流30mA，待机电流0.1mA以下。
- 传图方式：手机APP是操作软件，服务器是存储后台，共用注册账号。
- 传图模式：通过手机蓝牙传图。操作系统：只支持安卓手机安装桌牌软件。



- 产品颜色：拉丝黑/银喷砂黑/银（可定制其它色）。
- 产品材质：铝合金。重量：3.5KG。
- 电源要求：220V 50HZ。
- 控制方式：面板手动控制、无线遥控控制、中央控制系统RS232,RS485
- 遥控距离：30米-50米。
- 面板尺寸:175mm*70*3mm；箱体尺寸：160*60*717。
- 升降：智能控制话筒只有升到顶部才能开话筒，话筒下降时自动关闭话筒。
- 动力传输：皮带+导轨，静音、稳定。

无纸化会议、扩声系统图



	8芯线
	音频线
	网线
	RS-232
	音箱线
	卡隆线
	HDMI

高清录播系统

HD Recording and Broadcasting System



- 高清录播平台（点播/直播）
- 高清录播主机
- 高清录播摄像机
- 录播导播设备
- 常态化教学录播系统
- 无线便携式录播系统



高清录播系统—录播平台及录播主机



GE-2640MB : 录播平台服务器

- 类别：机架式服务器。结构：机架式。
- 处理器：CPU类型：至强E5-2600V4系列；CPU频率(MHz): 1.7GHz。
- 处理器描述：E5-2603V4。CPU缓存：15M；支持CPU个数：2颗。
- 主板：芯片组：其他。
- 内存：内存类型：DDR4-RECC；内存大小：8G；
- 最大内存容量：354G；内存插槽数：12个。
- 存储：硬盘大小：1T*2。
- 盘类型：SAS；内部硬盘位数：4；磁盘阵列卡：H330。
- 光驱：DVDRW。
- 网络：网络控制器：集成四口千兆网卡。
- 显示芯片：集成显卡。



GE-2641SH : 教育资源平台软件

- 支持基于html5的点播和直播服务，用户可直接在浏览器中点播或观看直播。
- 平台为B/S架构，基于web技术开发，直接用浏览器访问，支持主流浏览器。
- 支持电脑、手机或平板点播和直播视频。
- 支持用户注册、添加用户、审核用户、管理用户功能。
- 支持用户角色管理定义，支持分组管理，支持添加、修改、删除功能。
- 支持课件收藏功能，支持直播课堂，直播实时支持回看。
- 支持前端录播系统停止录播后自动上传到平台生成点播资源，实现全自动点播。
- 支持课件审核，支持录播设备管理，不限制接入的录播设备的数量。
- 教师风采展示，支持课程评论，支持个人空间。
- 支持点播文件分类管理，支持选课，支持课表管理。
- 统计：对平台直播，点播，专辑，文档，文章，教师人数，用户数量的统计。



GE-2643T : 液晶触控录播一体机

- 一体化硬件设计，全嵌入式系统，集数据采集、数据处理发布、管理于一体。
- 液晶显示屏和导播摇杆一体，作为便携录播设备，可快速移动和安装部署。
- 自带11.6寸液晶触控屏，全触控功能。
- 集成Wifi和4G模块，支持无线录播，通过Wifi和4G网络推流直播。
- 支持多路视频的画面无缝切换、叠加、拼接等处理功能。
- 内置1TB硬盘，用于节目的长时间录制，最大支持4TB硬盘。
- 录制模式支持电影模式、电影加资源模式两种。
- 导播方式支持手动、半自动、全自动模式，三种模式可以任意切换。
- 资源模式界面、电影模式界面统一。
- 手动导播支持本地人工现场导播和网络远程导播。
- 录播主机自带E导播平台，方便用户在PC电脑、平板上导播和配置参数。
- 录播主机自带点播功能，最大支持20个人同时点播主机录像。



GE-2651 : 高清录播主机 (2+1)

- 集课件录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体的集成录播设备。
- 基于嵌入式硬件架构设计，产品高度稳定。
- 设备支持3场景（老师全景、学生全景、电脑信号）的音视频采集录制。
- 配合跟踪系统实现全自动跟踪导播。
- 设备支持电影模式+资源模式同时录制和直播。
- 画面支持1/2/3/4//6分屏、画中画模式显示和录制。
- 录播主机搭配录播触控屏，让用户的操作更灵活、快捷。
- 结合录播系统资源管理平台、导播巡课平台可实现各种不同场景的应用需求。
- 系统结构：嵌入式Linux系统。
- 视频输入：2路SDI输入+1路HDMI/VGA信号选择性输入。
- 视频输出：1路HDMI+1路VGA输出。



GE-2651A : 高清录播主机 (3+1)

- 集课件录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体的集成录播设备。
- 基于嵌入式硬件架构设计，产品高度稳定。
- 设备支持3场景（老师全景、学生全景、电脑信号）的音视频采集录制。
- 配合跟踪系统实现全自动跟踪导播。
- 设备支持电影模式+资源模式同时录制和直播。
- 画面支持1/2/3/4//6分屏、画中画模式显示和录制。
- 录播主机搭配录播触控屏，让用户的操作更灵活、快捷。
- 结合录播系统资源管理平台、导播巡课平台可实现各种不同场景的应用需求。
- 系统结构：嵌入式Linux系统。
- 视频输入：3路SDI输入+1路HDMI/VGA信号选择性输入。
- 视频输出：1路HDMI+1路VGA输出。



高清录播系统—高清录播主机/录播导播台



GE-2651B : 高清录播主机 (4+1)

- 集课件录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体的集成录播设备。
- 设备支持3场景（老师全景、学生全景、电脑信号）的音视频采集录制。
- 设备支持电影模式+资源模式同时录制和直播。
- 画面支持1/2/3/4//6分屏、画中画模式显示和录制。
- 录播主机搭配录播触控屏，让用户的操作更灵活、快捷。
- 结合录播系统资源管理平台、导播巡课平台可实现各种不同场景的应用需求。
- 系统结构：嵌入式Linux系统。
- 视频输入：4路SDI输入+1路HDMI/VGA信号选择性输入。
- 视频输出：1路HDMI+1路VGA输出。



GE-2651E : 高清录播主机 (8+1)

- 集课件录制、直播、点播、智能导播、存储等多功能于一体的集成录播设备。
- 设备支持3场景（老师全景、学生全景、电脑信号）的音视频采集录制。
- 设备支持电影模式+资源模式同时录制和直播。
- 画面支持1/2/3/4//6分屏、画中画模式显示和录制。
- 录播主机搭配录播触控屏，让用户的操作更灵活、快捷。
- 结合录播系统资源管理平台、导播巡课平台可实现各种不同场景的应用需求。
- 系统结构：嵌入式Linux系统。
- 视频输入：8路SDI输入+1路HDMI/VGA信号选择性输入。
- 视频输出：2路HDMI+1路VGA输出。



GE-2652-H3 : 高清录播主机 (3*HDMI)

- HDMI输入接口3路，支持3路4K(3840x2160)超高分辨率视频同时输入。
- 支持4组RS232和4组RS485，采用RJ45接口，支持对接外设导播台与中控。
- 录制视频为标准的流媒体MP4文件格式，4K(3840x2160)分辨率。
- 支持电影模式画面1/2/3/4/6分屏显示和录制。
- 录播主机支持云台PTZ控制功能，支持13个预置位设置与调用。
- 支持电影模式、电影+资源模式两种录制方式。
- 支持一键启动录制，提供手动、半自动、全自动三种录制模式，并可任意切换。
- 支持FTP远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到FTP服务器。
- 支持2台录播主机直接进行互动，无需外加视频会议设备或软件辅助。



GE-2652-H5 : 高清录播主机 (5*HDMI)

- HDMI输入接口5路，支持5路4K(3840x2160)超高分辨率视频同时输入。
- 支持4组RS232和4组RS485，采用RJ45接口，支持对接外设导播台与中控。
- 录制视频为标准的流媒体MP4文件格式，4K(3840x2160)分辨率。
- 支持电影模式画面1/2/3/4/6分屏显示和录制。
- 录播主机支持云台PTZ控制功能，支持13个预置位设置与调用。
- 支持电影模式、电影+资源模式两种录制方式。
- 支持一键启动录制，提供手动、半自动、全自动三种录制模式，并可任意切换。
- 支持FTP远程自动上传录像，录制停止后自动上传视频文件到FTP服务器。
- 支持2台录播主机直接进行互动，无需外加视频会议设备或软件辅助。



GE-2646T : 液晶导播台

- 既有中控设备、导播键盘的导播控制功能，又有本地液晶显示和触控导播功能。
- 可以独立安装在讲台上，也可以安装在导播集控室。
- 自带11.6寸高清液晶显示屏，可显示和触控录播导播界面。
- 可以在液晶屏上进行视频的导播切换以及参数的设置。
- 集成了导播键盘云台操作功能，进行云台摄像机的控制和直播画面的切换。
- 支持通过HDMI接口将录播主机的音视频同步传输。
- 同时也兼容VGA接口+3.5耳机接口传输音视频到设备。
- 既能监视又能触控和云台控制的数字液晶导播切换设备。
- 可以配合录播主机广泛的应用于微课录制、会议录制、培训录制。



GE-2646P : 录播控制屏

- 安装方式：镶嵌在多媒体讲台或者安装在黑板墙上。
- 控制方式：支持RS232和RS485。
- 支持VGA和HDMI输入，连接录播主机，显示用户导控界面。
- 高清液晶触控电容屏，10英寸。
- 要求通过录播主机直接PoE供电，无需外接电源。



高清录播系统—高清录播周边设备

	<ul style="list-style-type: none"> • 网络+SDI型, 20倍光学变焦, 3.4mm全景镜头带矫正。 • 学生定位摄像机。支持H.264编码。 • 支持主辅双码流, 同时输出特写画面和全景画面的网络视频流。 • 网络视频流可配置为特写画面和全景画面视频之间的自动切换模式。 • 一体化集成设计, 可同时输出最高达1080P30的全景和特写网络画面; • 内置业界领先的人体检测及锁定跟踪图像算法, 无需外接跟踪主机。 • 全景摄像机具备畸变矫正功能; 特写和全景画面颜色、亮度等保持一致。 • 智能识别单人或者多人起立和坐下动作。 • 给出单人或者多人的特写定位带矫正镜头。
GE-2644S : 自动跟踪摄像机(双目学生)	
	<ul style="list-style-type: none"> • 网络+SDI型, 20倍光学变焦, 8mm全景镜头带矫正。 • 老师跟踪摄像机。 • 支持H.264编码。 • 支持主辅双码流, 同时输出特写画面和全景画面的网络视频流。 • 网络视频流可配置为特写画面和全景画面视频间的自动切换模式。 • 通过网络配置跟踪参数。 • 内置领先的人体检测及锁定跟踪图像算法, 无需外接跟踪主机和辅助摄像头。 • 全景摄像机广角视频具备畸变矫正功能。 • 根据目标远近, 跟踪摄像机将自动变焦, 始终保持合适大小。
GE-2644T : 自动跟踪摄像机 (双目教师机)	
	<ul style="list-style-type: none"> • 内置板书检测智能图像算法, 准确可靠。 • 彻底排除阴影干扰, 只识别手写板书动作。 • 可直接用鼠标在网络视频上框选设置检测区域和屏蔽区域设置方便快捷。 • 板书开始、板书结束等切换码可通过参数设置界面任意自定义。 • 可设置讲台区域, 检测老师上下讲台状态。 • 网络款, 带POE功能。 • 本设备搭配双目教师机使用。
GE-2645B : 板书定位传感器	
	<ul style="list-style-type: none"> • 支持H.265编码。 • 支持双码流, 支持多级别视频质量配置。 • 支持全高清全数字1080P60视频输出。 • 214万像素, 1/2.8英寸CMOS传感器; • 支持HD-SDI, HDMI等高清视频输出接口。 • 240倍变焦(20倍光学,12倍数字)。 • 支持1路音频输入和1路音频输出。 • 智能曝光有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。 • 支持桌面安装、吸顶安装、壁挂安装, 吊杆安装四种安装方式。
GE-2662RS : 高清录播摄像机	
	<ul style="list-style-type: none"> • 四维操纵杆, 人体工学设计, 手感舒适。 • 高亮度 OLED 屏幕显示, 按键自动背光 • 支持录播控制操作。 • 支持导播手动, 自动控制模式。 • 支持两种通信接口, 包括RS232, USB接口。 • 最多可操作3路摄像机。
GE-2646RS : 导播控制台	
	<ul style="list-style-type: none"> • 拾音范围: 10-200平方米 (连续可调)。 • 拾音头: MEMS硅麦克风; 指向特性: 全指向增强。 • 灵敏度: -40dB/阵列 (1 kHz@94dB SPL)。 • 核心算法: DSP增强版降噪算法(AGC+EQ+NC)。 • 降噪能力: 30dB(自适应降噪)。 • 保护电路: 极性保护、错接保护、雷击保护。 • 连接方式: 三芯电子线: 电源线 (红色)、音频 (白色)、公共地 (黑色)。 • 信号传输: 3000米 双绞线、屏蔽电缆 (。 • 电源电压: 线性稳压电源DC 9V - 15V (建议使用12V)。
GE-2661M : 数字环境降噪拾音器	



高清录播系统—常态化录播设备/便携式无线录播设备



GE-2670M : 常态化录播主机

- 主机采用嵌入式架构设计，内嵌Linux系统，主机静音、无风扇，壁挂安装方式。
- 集录制、导播、互动、管理、存储、交换机、视频矩阵、音频处理等功能。
- 主机内置一体化11.6英寸全贴合高清液晶触控屏，一体化设计。
- 触控屏可直接预览到老师全景和特写、学生全景和特写及多媒体PC教学画面。
- 支持同时连接2台非云台（4K）高清摄像机，自动搜索并一键绑定摄像机ID。
- 主机支持双网段，主机外部通信网络和摄像机接入网络可设置为两个不同网段。
- 内置高清音频算法，集成自动噪声抑制、自动增益控制、自动回声消除。
- 主机内置视频矩阵，支持PC画面与导播画面一键切换。
- 主机支持接入无线麦克风，可对教师声音进行精准清晰录制



GE-2671T : 自动跟踪摄像机 (教师机)

- 857万像素1/2.5英寸4K超高清CMOS传感器。
- 最高支持4K分辨率30帧的网络H.265/H.264视频输出。
- HD-SDI接口支持POC功能，一根同轴线缆传输高清视频、电源和控制信号。
- 支持多速度等级的电子云台控制。
- 内置老师跟踪或学生定位智能视频算法，同时实现全景和跟踪特写景别拍摄。
- 可配置为全景或特写单路输出，或者全景和特写复合为一路SDI输出。
- 支持四路码流同时输出，即特写镜头两路码流，全景镜头两路码流。
- RJ45接口支持POE；支持数字变焦功能；支持中英文菜单；支持正倒装。



GE-2671S : 自动跟踪摄像机 (学生机)

- 857万像素1/2.5英寸4K超高清CMOS传感器。
- 最高支持4K分辨率30帧的网络H.265/H.264视频输出。
- HD-SDI接口支持POC功能，一根同轴线缆传输高清视频、电源和控制信号。
- 支持多速度等级的电子云台控制。
- 内置老师跟踪或学生定位智能视频算法，同时实现全景和跟踪特写景别拍摄。
- 可配置为全景或特写单路输出，或者全景和特写复合为一路SDI输出。
- 支持四路码流同时输出，即特写镜头两路码流，全景镜头两路码流。
- RJ45接口支持POE；支持数字变焦功能；支持中英文菜单；支持正倒装。



GE-2672MC : 常态化录播拾音器

- 支持360°拾音麦克风星型阵列，支持双模（数字，模拟）输出。
- 支持不用人为干预即可将焦点对准当前发言人，音质清晰，低噪音。
- 支持拾音覆盖半径不小于5米。
- 可隐藏安装在天花板上，远离地板和桌面，设备部署更简洁，更美观，更高效。
- 支持AEC回声消除、AFC自适应反馈消除、ANS噪音消除。
- 支持PoE供电输入、输出。
- 全向麦克风与录播主机仅用一条标准网线直连完成供电、音频传输。



GE-2681MW: 无线便携式录播主机

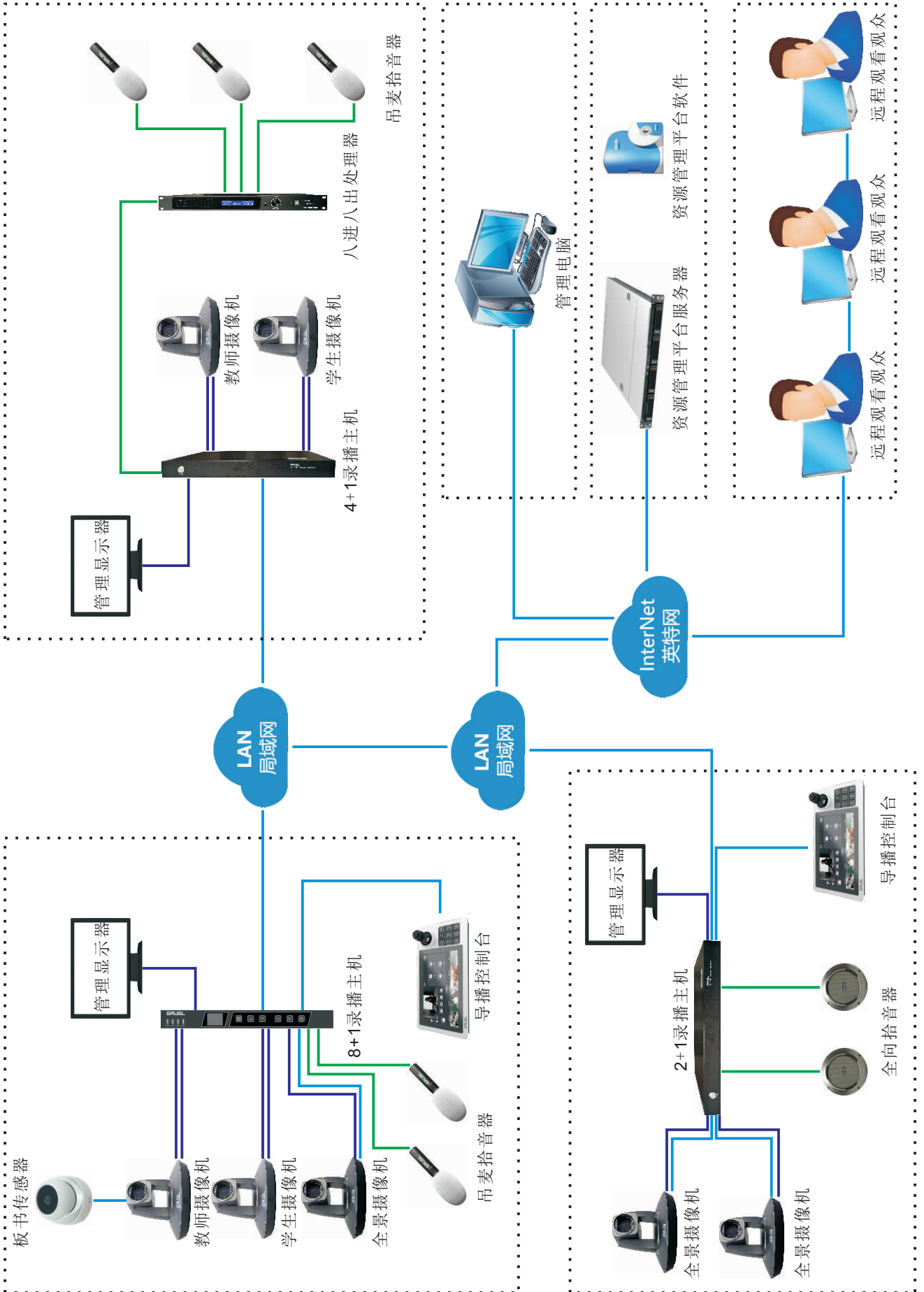
- 高度集成多种功能应用，包括管理、导播、录制、直播、点播等功能。
- 录播主机为液晶触摸屏一体化设计，触摸屏尺寸11.6寸。
- 录播主机支持无线录播功能，内置WIFI无线模块，双天线设计。
- 录播主机支持4G网络连接，标准SIM插槽，支持电信、移动、联通网络。
- 7路1080P60视频信号输入，HDMI 4路，RJ45 CAM（支持POE）输入3路。
- 1路HDMI视频输出，输出分辨率为1920*1080@60图像。
- 支持2路音频输入：1路3.5mm音频接口LINE-IN，1路3.5mm音频接口MIC-IN。
- 支持1路3.5mm接口LINE-OUT音频输出。
- 录播主机硬盘标配储存容量1T，支持扩展至不低于8T。



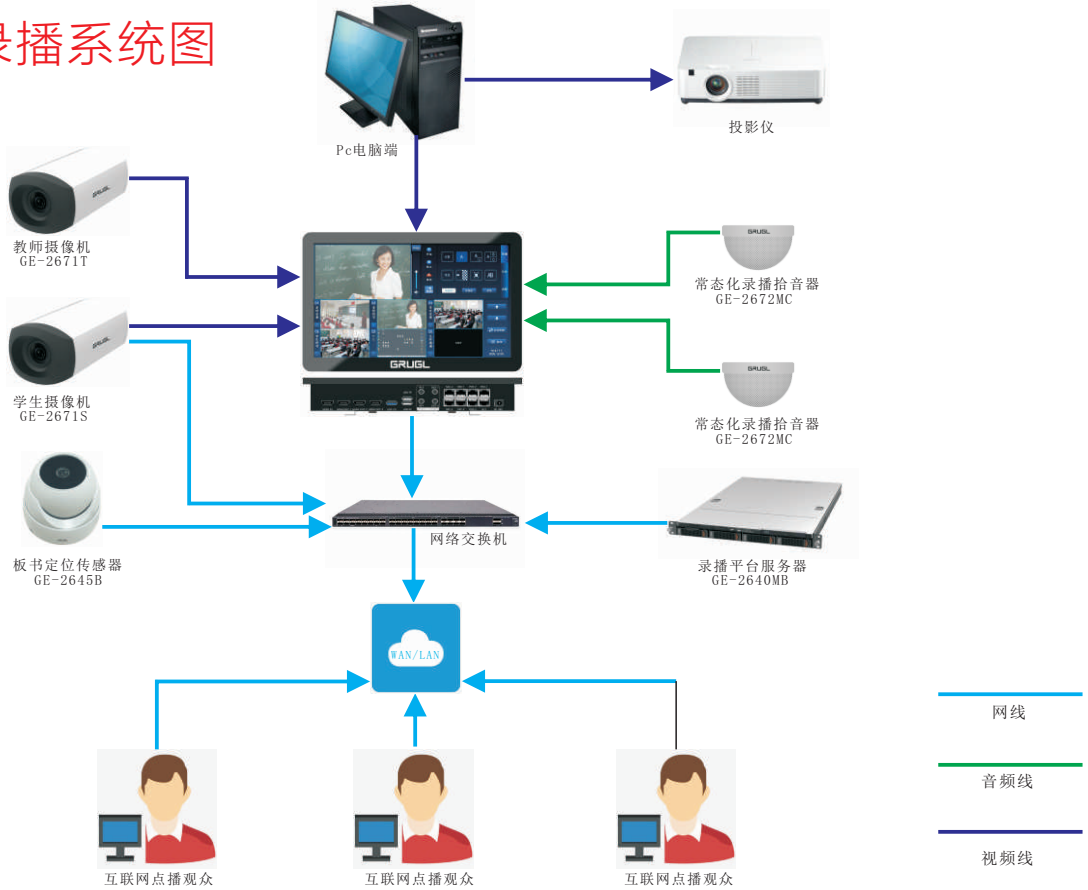
GE-2683W : 无线编解码器

- 编解码一体化设计，支持4K高清分辨率编解码。
- 接口：≥1路line in；≥1路RJ45，千兆网络接口；MIC in；≥2路line。
- 支持RJ45网线视频信号和HDMI视频信号采集。
- 支持1路3.5mm接口LINE-IN音频输入。
- 采用专业级无线模块，无线传输穿透强，支持无障碍200米以上图传。
- 提供数据通道模式和编码两种图传模式。
- 内置Power station，支持12V3A对摄像机供电，电池容量38WH。
- 支持充电功能，支持电池电量IP上报。无线编解码器web配置平台参数。
- 支持H.265编码，支撑更低带宽传输高清图像。

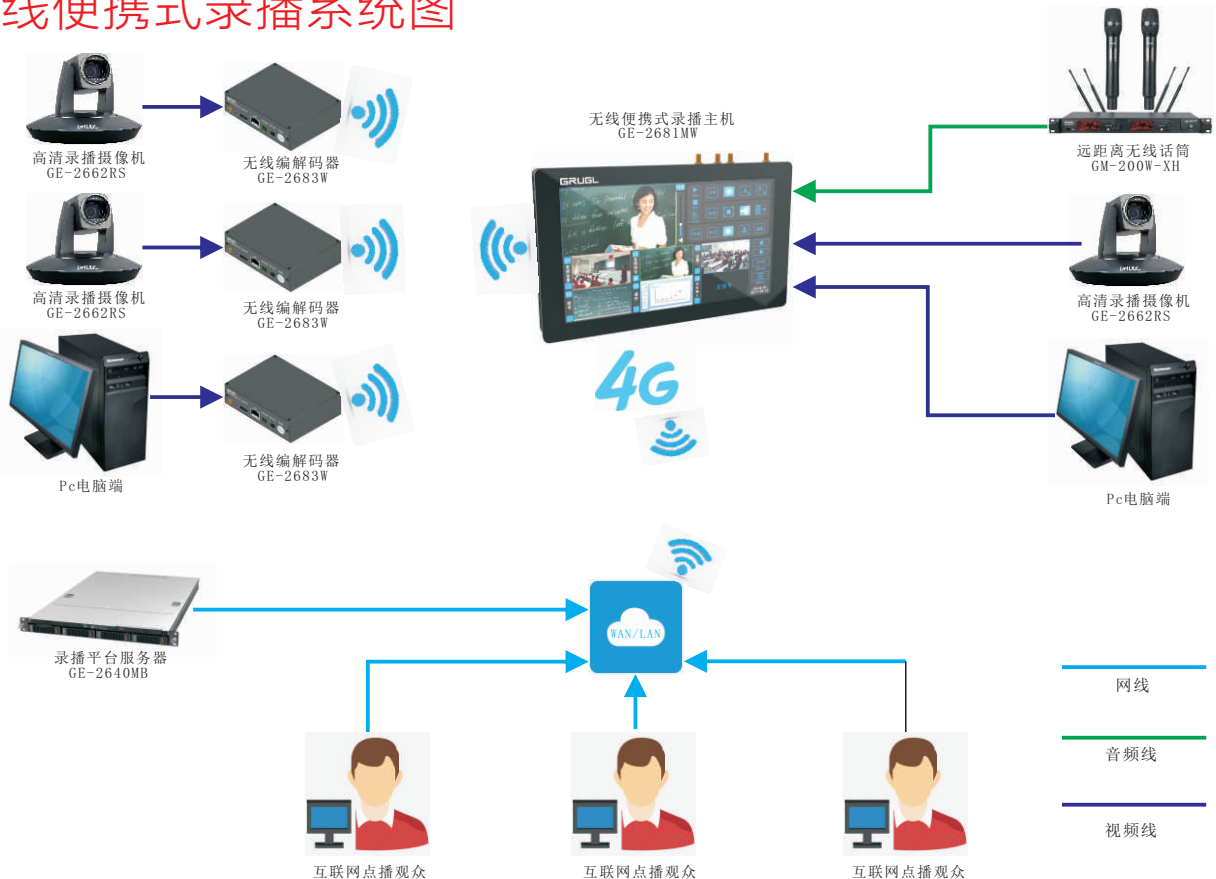
精品录播系统图



常态化录播系统图



无线便携式录播系统图



智慧商显系统：

信息发布、会议预约、电子班牌、排队叫号

Intelligent Commercial Display System



- 信息发布系统
- 会议预约系统
- 电子班牌系统
- 排队叫号系统
- 高清触摸一体机
- 高清显示一体机



智慧商显系统—信息发布/会议预约/电子班牌

	<ul style="list-style-type: none"> • CPU : Intel 六核六线程处理器2.9GHz, 动态加速频率达4.0GHz以上, 二级缓存1.5MB以上, 三级缓存9MB以上。 • 内存: ≥8GB DDR4, 可扩充的最大内存≥64GB。 • 硬盘: 1T热插拔SATA硬盘≥1, 可支持最大内置存储容量≥6.0TB。 • 显卡: Intel超核芯显卡。 • 扩展插槽: ≥2个PCI-Express。 • 网络: 集成千兆网卡≥1。 • USB接口: 至少2个USB2.0接口, 2个USB3.0接口。 • 机体: 机架式3U服务器机箱, 服务器电源≥400W。 • 系统: 支持windows系列服务器系统。
GC-1700M : 系统服务器(信发/预约/班牌)	
	<ul style="list-style-type: none"> • CPU : 不低于: Intel 至强E5 2620V4处理器, 八核16线程, 2.1G主频, 动态加速频率3.0G以上, L3缓存20MB。标配1颗CPU, 最高支持2颗CPU。 • 内存: 16GB DDR4 EMMC, 可扩充的最大内存≥128GB。 • 硬盘: 2TB企业级热插拔SATA硬盘, 可支持最大内置存储容量≥32TB。 • 扩展插槽: ≥2个PCI-Express。 • 网络: 集成千兆网卡≥2。 • BIOS性能:128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS • 其它特点:SATA 2.0 3Gbps with RAID 0, 1, 5, 10 • SATA 3.0 6Gbps with RAID 0, 1, 5, 10。 • 其它: 至少后置2个USB3.0接口, 前置1个USB。 • 机体: 机架式550mm 2U服务器机箱, 服务器电源≥400W。
GC-1700MH : 升级版系统服务器(信发/预约/班牌)	
	<ul style="list-style-type: none"> • 云同步服务器功能。多级用户身份和权限管理功能。 • 多级审核功能。批量管理功能。节目编辑功能。 • 节目预览功能。一键发送功能。播表管理功能。 • 播表发送功能。播表审核功能。网页播放功能。 • 4K/竖屏播放功能。流媒体播放功能。模版功能。 • 透明播放功能。任意分区功能。紧急插播功能。 • 导入导出功能。素材管理功能。支持超大文件功能。 • LED控制功能。会议预约功能。终端管理功能。 • 终端同步功能。组策略功能。地图管理功能。 • 日志管理功能。手机端控制功能。开放接口功能。
GC-1701S: 多媒体信息发布系统软件 (服务器/客户端)	
	<ul style="list-style-type: none"> • 会议预约系统采用BS架构, 支持PC网页预定、手机预定和微信预定。 • 支持OA、OUTLOOK、ERP和门禁系统等第三方平台的对接开发。 • 支持今日会议列表、已通过会议列表、已拒绝会议列表, 可查看具体签到情况。 • 支持快速预定功能, 可自由选择会议室, 设置会议主题、时间、人员等信息。 • 支持统计查询功能, 默认显示所有会议预定信息, 可设置时间段和关键词查询。 • 支持会议预约信息的短信通知和邮件通知。 • 支持待审核会议列表, 管理员可以查看会议待审核列表, 并决定是否审核通过。 • 支持会议室列表管理, 支持编辑、删除和会议屏显示地址获取。 • 支持资源列表管理。支持用户修改密码。支持样式管理。 • 支持公司列表功能; 支持部门列表功能。支持短信和邮箱获取签到码。 • 支持会议屏配置会议预约系统服务器和端口; 支持自动获取会议室列表。 • 支持自由配置会议屏分辨率并显示对应预约页面。
GC-1702S: 会议预约管理系统软件	
	<ul style="list-style-type: none"> • 支持活体检测, 识别时间小于0.3秒, 支持本地1:1比对识别。 • 云端同步人脸库, 支持存储10万张人脸信息。 • 数据看板功能: 首页显示签到、考勤等, 以大数据看板功能呈现。 • 人员管理功能: 员工管理、访客管理。 • 门禁规则管理功能: 可设定多条门禁规则, 可对规则进行添加、删除、修改。 • 门禁设备管理功能: 可定义设备名称、设备等, 可添加、删除、修改。 • 考勤规则管理, 支持定义日常上班规则或加班规则。 • 考勤信息管理: 显示人员的考勤情况, 包括考勤规则、工作天数等。 • 识别记录管理: 记录所有识别记录, 包括姓名、部门、时间等信息。 • 系统管理功能: 账户管理、用户管理、部门管理、角色管理、公司管理等功能。 • 本地人脸注册功能: 支持登录后在人脸识别设备上注册与采集人员信息。
GC-1702S-KQA : 人脸识别考勤系统主软件 GC-1702S-KQB : 人脸识别考勤系统终端授权软件	



智慧商显系统—信息发布/会议预约/电子班牌



GC-1703AS: 电子班牌软件(高教版)

- 系统支持高校、高职等纯走班制的教学模式。
- 纯IP网络通讯,传达迅速、管理方便、后台管控。
- 实现屏幕多媒体显示,音频、视频、图文等信息发布。
- 实现教室的课程管理、课程显示,显示老师、班级、课程、时间段等信息。
- 支持课表导出导入功能。前端界面实现上课老师的信息显示。
- 前端界面实现学生考勤,通过人脸或刷一卡通实现签到,后台记录考勤情况。
- 前端界面通过直观的可视化方式显示当前课堂的签到情况、签到率、迟到率。
- 支持考勤规则设置,设置打卡时间为开课前若干分钟至课后若干分钟。
- 支持综合屏显示整层楼所有课堂的使用情况,包括是否空闲与考勤率等数据。
- 后台支持看板功能,通过柱形图实现各院系的所有考勤率显示,同时支持以多条件筛选查看考勤率,例如筛选院系、专业、班级、姓名、时间段等条件。
- 支持用户管理、用户设置等功能。



GC-1703BS: 电子班牌软件(普教版/本地部署)

- 班牌具备校园(班/年级)通知、资讯、风采、考勤情况、值日生、班级课程表、个人课程表(教师、学生)、节目天气展示、师生简介、课程等功能展现。
- 具备多模式切换:1)紧急通知,2)欢迎模式,3)考试模式。
- 家长留言:支持家长在手机微信客户端发送文字或语音留言给孩子。
- 课程表:展示教室当天课程表及一周课程表。
- 值日生管理;师生设置;班级风采;学生作品;班级荣誉;课堂详情;课堂反馈;通知公告;新闻资讯;校宣专栏;活动投票;考勤;考勤记录查询统计。
- 课程表:系统支持手动上传及设置行政班或教学班的课程表。
- 设置:管理员权限,支持管理员根据班级排布情况进行改换班牌所属班级。
- 走班选课:通过后台进行课程设置,可进行选课、排课等一系列操作。
- 寻物启事、失物招领:支持后台对丢失物品在校内进行招领或寻物。
- 任务计划:根据学校近期的重要事项,在后台设置时间倒计时。



GC-1710M: 安卓网络控制器

- 采用嵌入式ARM架构、安卓操作系统。
- CPU四核1.3GHz,运行内存1G,板载8G存储。
- 视频接口:HDMI接口*1;网络接口:10/100MM自适应网卡;其他接口:2*USB2.0。无线网络:802.11b/g/n,可扩展4G网络。
- 支持断电保护功能,同时具有掉电后自恢复功能。
- 其他:嵌入式系统设计,内置播放端软件。
- 功能:终端支持设置系统服务器、终端名称、开始播放、停止播放等;主界面展示服务器状态、服务器ip、终端ip、终端名称和当前节目;支持滚动显示连接状态和下载进度。终端支持节目同步、播表同步等同步功能。支持视频、图片、文字、office、天气、时间、流媒体、外部数据等多媒体格式。支持横屏、竖屏播放、同步播放。支持来电开机,定时开关、组策略。



GC-1710MH: 安卓网络控制器(升级版)

- 采用嵌入式ARM架构、安卓操作系统。
- CPU:四核1.8GHz,运行内存2G,板载8G存储,可扩展。
- 视频接口:HDMI,支持4K视频硬解;网络接口:10/100M/1000M自适应网卡;
- 其他接口:2*USB2.0;无线网络:802.11b/g/n,可扩展4G网络。
- 支持断电保护功能,同时具有掉电后自恢复功能。
- 嵌入式系统设计,内置播放端软件。
- 功能:终端支持设置系统服务器、终端名称、开始播放、停止播放等;主界面展示服务器状态、服务器ip、终端ip、终端名称和当前节目;支持滚动显示连接状态和下载进度。终端支持节目同步、播表同步等同步功能。支持视频、图片、文字、office、天气、时间、流媒体、外部数据等多媒体格式。支持横屏、竖屏播放、同步播放。支持来电开机,定时开关、组策略。



GC-1704P11/15/21: 触控一体机(带灯/带摄像头)
(11.6寸/15.6寸/21.5寸)

- CPU:RK3288,四核,Cortex A17,1.8G;RAM:2GB;内存:8GB。
- 操作系统:Android 5.1。触摸屏:10点电容式触摸。
- 显示:LCD屏:11.6"/15.6"/21.5"高清IPS屏。
- 可视区:256.32*144.18mm/344.16x193.59mm/478.6x269.6mm。
- 分辨率:1920*1080;显示模式:常黑,IPS;可视角度:85/85/85/85。
- 对比度:2000:1;亮度:350cd/m²;屏幕比例:16:9。
- 网络:WiFi:802.11b/g/n;以太网:100M/1000M网口。
- 接口:SD card;USB;RJ45以太网口。
- 媒体播放功能:视频格式:MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,VC1,RV etc.;支持最大到4K视频;音频格式:MP3/WMA/AAC etc.;图片格式:jpeg。
- 其他:喇叭:2*5W;摄像头:前置200W;读卡器:非接触性IC卡。



智慧商显系统—信息发布/会议预约/电子班牌



GC-1707PXX: 触控互动一体机 (XX寸)

- GC-1707P10: 10.1寸触控互动一体机; GC-1707P11: 11.6寸触控互动一体机; GC-1707P15: 15.6寸触控互动一体机; GC-1707P22: 22寸触控互动一体机; GC-1707P32: 32寸触控互动一体机; GC-1707P43: 43寸触控互动一体机; GC-1707P50: 50寸触控互动一体机; GC-1707P55: 55寸触控互动一体机; GC-1707P65: 65寸触控互动一体机。
- 类型: 壁挂式电容触摸互动一体机。液晶: 原装A+级液晶面板。
- LED背光; 物理分辨率: 1280*800; 65寸以上最高支持3840*2160。
- CPU: 嵌入式四核Cortex-A17 1.8GHz处理器; 内存: 2GB DDR3。
- 存储: 板载8G工业级固态存储(可定制至板载32G), 支持扩展TF卡存储。
- 声音输出: 内置2*2W高保真喇叭输出, 外置3.5mm立体声音频输出口。
- 有线网卡: 自适应网卡。无线网络: 支持WIFI, 可选支持全网的4G通讯方式。
- 数据接口: 2*USB接口, 2*RS232。触摸屏: 投射式电容触摸, 10点触摸。
- 软件: 终端支持系统设置; 主界面展示; 支持滚动显示连接状态和下载进度。支持多台终端的节目同步播放; 支持文件播放。支持横屏、竖屏播放、同步播放。支持来电开机, 远程开关、定时开关、组策略管理。



GC-1705PXX: 卧式触摸一体机 (XX寸)

- GC-1705P32: 卧式触摸一体机 (32寸); GC-1705P43: 卧式触摸一体机 (43寸); GC-1705P50: 卧式触摸一体机 (50寸); GC-1705P55: 卧式触摸一体机 (55寸); GC-1705P65: 卧式触摸一体机 (65寸)。
- 类型: 落地卧式电容触摸互动一体机。液晶: 原装A+级液晶面板。
- LED背光; 物理分辨率: 1280*800; 65寸以上最高支持3840*2160。
- CPU: 嵌入式四核Cortex-A17 1.8GHz处理器; 内存: 2GB DDR3。
- 存储: 板载8G工业级固态存储(可定制至板载32G), 支持扩展TF卡存储。
- 声音输出: 内置5*W高保真喇叭输出, 外置3.5mm立体声音频输出口。
- 有线网卡: 自适应网卡。无线网络: 支持WIFI, 可选支持全网的4G通讯方式。
- 数据接口: 2*USB接口, 2*RS232。触摸屏: 投射式电容触摸, 10点触摸。
- 软件: 终端支持系统设置; 主界面展示; 支持滚动显示连接状态和下载进度。支持多台终端的节目同步播放; 支持文件播放。支持横屏、竖屏播放、同步播放。支持来电开机, 远程开关、定时开关、组策略管理。



GC-1708PXX: 网络一体机 (XX寸)

- GC-1708P10: 10.1寸网络一体机; GC-1708P11: 11.6寸网络一体机; GC-1708P15: 15.6寸网络一体机; GC-1708P22: 22寸网络一体机; GC-1708P32: 32寸网络一体机; GC-1708P43: 43寸网络一体机; GC-1708P50: 50寸网络一体机; GC-1708P55: 55寸网络一体机; GC-1708P65: 65寸网络一体机; GC-1708P75: 75寸网络一体机; GC-1708P86: 86寸网络一体机; GC-1708P100: 100寸网络一体机。
- 类型: 壁挂式网络一体机; 液晶: 原装A+级液晶面板。
- LED背光; 物理分辨率: 1920*1080, 65寸以上最高支持3840*2160。
- 对比度: 2000:1; 色彩: 16.7M; 可视角度: R/L/U/D 89/89/89/89。
- CPU: 嵌入式四核Cortex-A7 1.3GHz处理器; 内存: 1或2GB DDR3。
- 有线网卡: 自适应网卡; 无线网络: 支持WIFI, 可选支持全网的4G通讯方式。
- 数据接口: 2*USB接口, 内部预留2*RS232。
- 软件: 终端支持系统设置; 主界面展示; 支持滚动显示连接状态和下载进度。支持多台终端的节目同步播放; 支持文件播放。支持横屏、竖屏播放、同步播放。支持来电开机, 远程开关、定时开关、组策略管理。



GC-1710MH: 安卓网络控制器 (升级版)

- GC-1709P43: 立式网络一体机 (43寸); GC-1709P50: 立式网络一体机 (50寸); GC-1709P55: 立式网络一体机 (55寸); GC-1709P65: 立式网络一体机 (65寸); GC-1709P75: 立式网络一体机 (75寸); GC-1709P86: 立式网络一体机 (86寸)。
- 类型: 落地式网络一体机; 液晶: 原装A+级液晶面板。
- LED背光; 物理分辨率: 1920*1080, 65寸以上最高支持3840*2160。
- 对比度: 2000:1; 色彩: 16.7M; 可视角度: R/L/U/D 89/89/89/89。
- CPU: 嵌入式四核Cortex-A7 1.3GHz处理器; 内存: 1或2GB DDR3。
- 有线网卡: 自适应网卡; 无线网络: 支持WIFI, 可选支持全网的4G通讯方式。
- 数据接口: 2*USB接口, 内部预留2*RS232。
- 软件: 终端支持系统设置; 主界面展示; 支持滚动显示连接状态和下载进度。支持多台终端的节目同步播放; 支持文件播放。支持横屏、竖屏播放、同步播放。支持来电开机, 远程开关、定时开关、组策略管理。



智慧商显系统—排队叫号系统



GC-1720PDS : 智能排队叫号软件

- 后台管理功能, 包含员工管理、窗口管理、队列管理、号票打印格式自由定义、取号时间限制、取号数量限制等。
- 系统可扩展性强, 可扩展短信预约、微信预约、网上预约等功能。系统的窗口数量无限制、业务数量无限制。
- 取号系统支持一级和二级界面, 并能自由切换, 具有自动开机和关机, 关机时间可自定义, 取号系统按钮位置的自定义, 并支持多种外设的接入。
- 支持银行、工商、税务、政务服务中心、餐饮等大多数服务大厅的排队应用。
- 系统支持分布式运行, 理论上支持无限制窗口数量的同时叫号。
- 强大的数据库功能, 为排队的报表功能提供支持。
- 系统接口丰富, 方便第三方应用系统的对接。



GC-1721P17 : 排队取号机 (17寸)

- 机柜材质: 全钢板, 立式一体机, 金属烤漆。
- 主控板: Intel工业级主板CPU: 四核2.0GHz、硬盘64G、内存: 2G。
- 采用全无线数传通讯, 安装简便、美观、易维护, 使用可靠。
- 所有设备均使用无线连接, 不需布线, 不需破坏现在有的装修环境。
- 小票打印机, 打印方式: 热敏打印, 打印纸宽: 80mm。
- 支持加配IC/社保/身份证等读卡设备。
- 10/100/1000M自适应网卡, 内置无线收发器(模块)。
- 显示器: 17寸液晶显示器, 分辨率: 1280*1024 响应时间: <5ms。
- 音频: 内置30W功放及双磁环喇叭。



GC-1721P19 : 排队取号机 (19寸)

- 机柜材质: 全钢板, 立式一体机, 金属烤漆。
- 主控板: Intel工业级主板CPU: 四核2.0GHz、硬盘64G、内存: 2G。
- 采用全无线数传通讯, 安装简便、美观、易维护, 使用可靠。所有设备均使用无线连接, 不需布线, 不需破坏现在有的装修环境。
- 小票打印机, 打印方式: 热敏打印, 打印纸宽: 80mm。
- 支持加配IC/社保/身份证等读卡设备。
- 10/100/1000M自适应网卡, 内置无线收发器(模块)。
- 显示器: 19寸液晶显示器, 分辨率: 1280*1024 响应时间: <5ms。
- 音频: 内置30W功放及双磁环喇叭。



GC-1721P32 : 排队取号机 (32寸)

- 机柜材质: 全钢板, 立式一体机, 金属烤漆。
- 主控板: Intel工业级主板CPU: 四核2.0GHz、硬盘64G、内存: 2G。
- 采用全无线数传通讯, 安装简便、美观、易维护, 使用可靠。
- 所有设备均使用无线连接, 不需布线, 不需破坏现在有的装修环境。
- 小票打印机, 打印方式: 热敏打印, 打印纸宽: 80mm。
- 支持加配IC/社保/身份证等读卡设备。
- 10/100/1000M自适应网卡, 内置无线收发器(模块)。
- 显示器: 32寸液晶显示器, 分辨率: 1920*1080 响应时间: <5ms。
- 音频: 内置30W功放及双磁环喇叭。



GC-1721P43 : 排队取号机 (43寸)

- 机柜材质: 全钢板, 立式一体机, 金属烤漆。
- 主控板: Intel工业级主板CPU: 四核2.0GHz、硬盘64G、内存: 2G。
- 采用全无线数传通讯, 安装简便、美观、易维护, 使用可靠。
- 所有设备均使用无线连接, 不需布线, 不需破坏现在有的装修环境。
- 小票打印机, 打印方式: 热敏打印, 打印纸宽: 80mm。
- 支持加配IC/社保/身份证等读卡设备。
- 10/100/1000M自适应网卡, 内置无线收发器(模块)。
- 显示器: 43寸液晶显示器, 分辨率: 1920*1080 响应时间: <5ms。



GC-1723A : 无线呼叫器

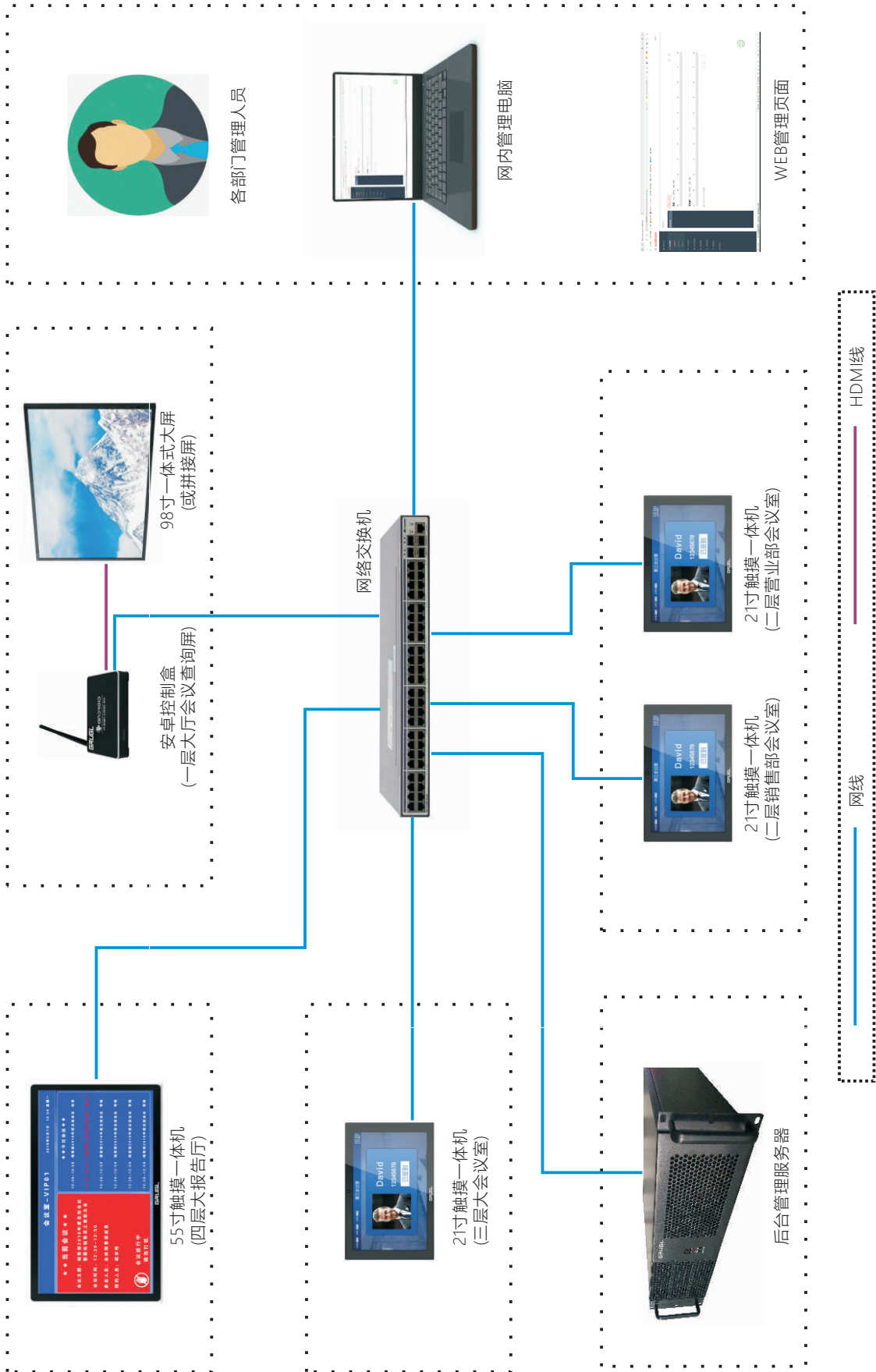
- 功能键: 21键。按键功能: 顺呼、暂停、转移、查询等。
- 122*32点阵液晶显示模组。
- 内置无线接收模块。
- 安装方式: 台式。
- 一体成型塑料外壳。
- 负载能力: 无限制。
- 通信方式: 无线信号。
- 供电方式: 220V独立供电。工作电源: DC5V/0.5A。
- 外观尺寸: 150*79*25mm。



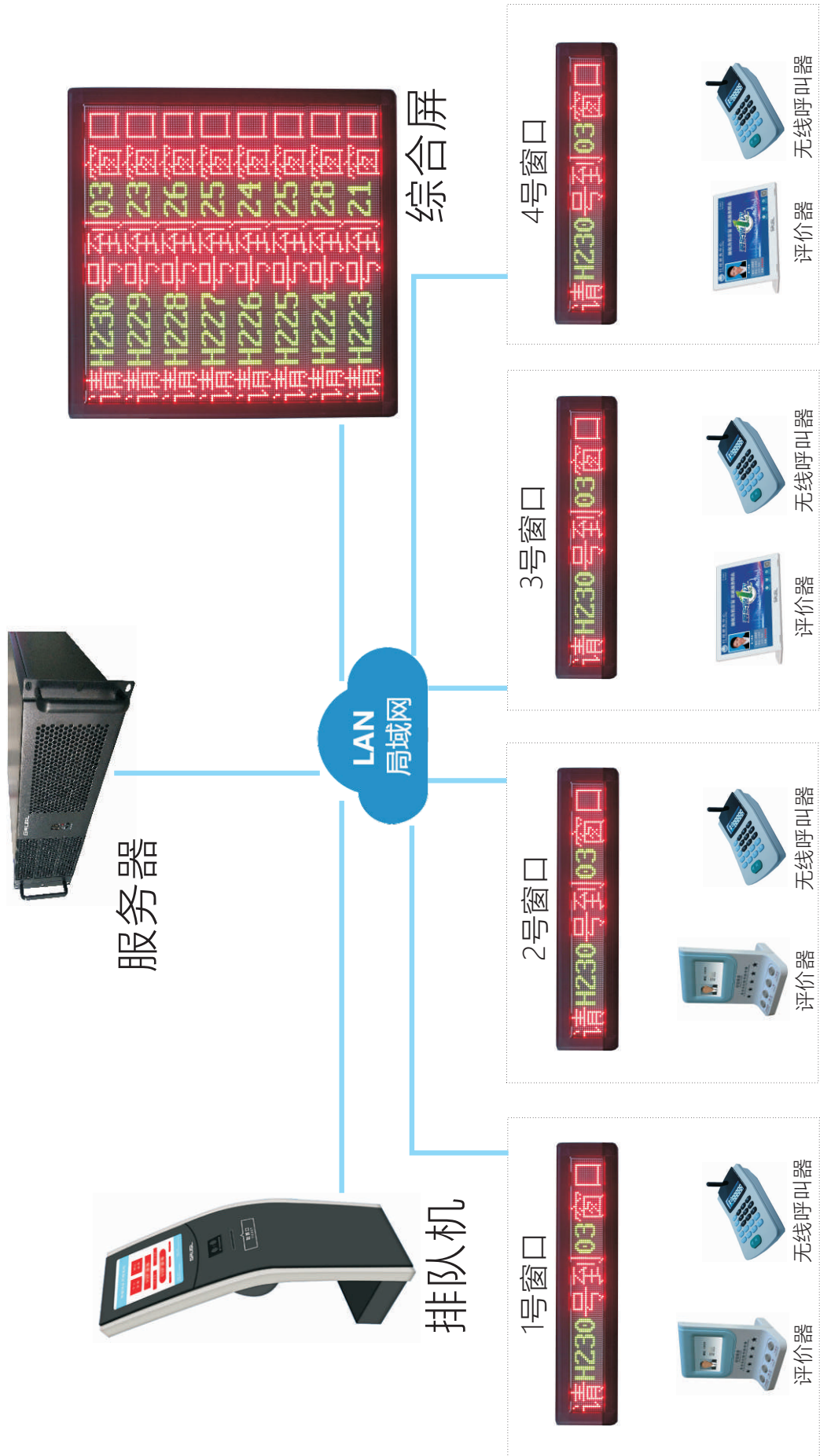
智慧商显系统—排队叫号系统

	<ul style="list-style-type: none"> 通过软件实现叫号。 包括顺呼、暂停、转移、查询等。 显示当前状态、服务窗口、办理员工、等待人数、当前号码等信息。
<p>GC-1723S : 软件呼叫器</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> 功能键: 4键; 按键功能: 非常满意、满意、一般、不满意。 122*32点阵液晶显示模组; 内置扬声器。 安装方式: 台式; 一体成型塑料外壳。 负载能力: 无限制; 通信方式: 有线信号。 供电方式: USB口供电; 工作电源: DC5V/0.5A。 功率: 2.5W; 重量: 0.5kg; 外观尺寸: 145*68*126mm。
<p>GC-1724A : 窗口四键评价器</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> ARM Cotex -A8架构处理器, RAM 1G/ROM 8GB。 10寸高亮LCD屏, 多点电容式触摸屏。 内嵌Android 4.4 操作系统; 1280*800分辨率; 200万前置摄像头。 内置WIFI; 多种联网方式。 支持服务等级评价, 数据回传到后台, 与排队管理系统数据对接。 支持后台管理员工信息、如照片、名字、岗位、工号等。 支持录音录像功能, 对数据进行长期保存。 支持数据报表查看。
<p>GC-1724T : 窗口液晶评价器</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> 规格: $\Phi 3.75$, 单行八位汉字显示; 单红色单行LED面板; 16点阵。 内置无线接收模块。 安装方式: 壁挂/吊装; 黑色铝合金边框。 负载能力: 无限制; 通信方式: 无线信号。 供电方式: 220V独立供电; 工作电源: DC5V/2A。 功率: 20W; 重量: 1kg; 外观尺寸: 638*106*50mm。
<p>GC-1722L18 : 单色LED显示屏 (1行8字)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> 规格: $\Phi 3.75$, 双行八位汉字显示; 双基色单行LED面板。 32点阵; 内置无线接收模块。 安装方式: 壁挂/吊装; 黑色铝合金边框。 负载能力: 无限制; 通信方式: 无线信号。 供电方式: 220V独立供电; 工作电源: DC5V/2A。 功率: 20W; 重量: 1kg; 外观尺寸: 638*182*50mm。
<p>GC-1722L28 : 双色LED显示屏 (2行8字)</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> 规格: $\Phi 5.0$, 八行八位汉字显示; 双基色行LED面板。 内置无线接收模块; 安装方式: 壁挂/吊装。 黑色铝合金边框; 负载能力: 无限制。通信方式: 无线信号。 供电方式: 220V独立供电; 工作电源: DC5V/2A。 功率: 80W; 重量: 4kg; 外观尺寸: 1005*1005*59mm。
<p>GC-1722L88 : 综合显示屏 (8行8字)</p>	

会议预约系统拓扑图

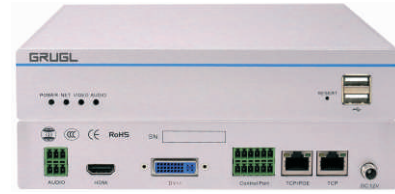


排队叫号系统拓扑图



高清分布式系统：

HD Distributed System



- 2K高清分布式系统
- 4K高清分布式系统
- 编解码一体式分布式系统

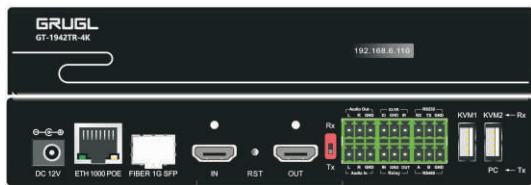


高清分布式系统—分布式节点



GT-1941TR : 分布式节点 (编解码一体)

- 2K分布式KVM编解码一体机。
- 1路HDMI输入、1路HDMI输出、1路音频输入、1路音频输出、1路网口。
- 支持RS232、IO/IR控制接口；支持POE, DC电源互备。
- 支持输入输出1080P@30Hz及以下分辨率、输入输出配高品质HDMI线最少10米。
- 支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。（与交换机性能相关）
- 支持H.264 H265编码；支持无缝切换，字符叠加，台标功能。
- 支持底图，滚动字幕；支持信号预览、回显；支持多屏组管理控制。
- 输出单屏支持4画面开窗，支持540P@60Hz。
- 支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能。
- 支持亮度、色彩调整；支持定制客户端界面；支持LCD, DLP拼接处理。
- 支持可视化管理；支持可编程化控制管理。
- 支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率实时查询。



GT-1942TR : 4K分布式节点 (编解码一体)

- 4K 分布式KVM编解码一体机。1路HDMI输入、1路HDMI输出、1路音频输入、1路音频输出、1路网口、1路光口。
- 支持RS232、RS485、IO/IR和Relay控制接口；支持光网双备份。支持输入输出4K@30Hz、1080P@60Hz及以下分辨率、输入输出配高品质HDMI线最少10米。
- 支持5类以上网线100米，支持PoE供电建议80米。
- 支持H.264 H265编码；支持无缝切换，字符叠加，台标功能。
- 支持底图，滚动字幕；支持信号预览、回显；支持多屏组管理控制。
- 输出节点支持解码8路4K、16路1080P、32路540P。
- 支持KVM功能，实时性好，坐席输入源预编组调度功能。
- 支持亮度、色彩调整；支持定制客户端界面；支持LCD, LED和DLP拼接处理。
- 支持可视化管理；支持可编程化控制管理；支持常规IPC源解码。
- 支持系统信息、内存利用率、CPU利用率、端口速率等实时查询。



GPR-1930S: 分布式系统管理软件

- 分布式集中管理控制软件。
- 具有统一管理，互联互通，及音频、视频、控制、拼接、分割等于一体功能。
- 可视化管理：所有接入信号均可在PAD或者触控操作屏实时可视化。
- 信号切换：所有楼层大，小，会议室，培训室，等均可调取任意一间的图像信号及音频信号过来投上大屏观看。
- 控制功能：①图像的切换。②本地环境控制如窗帘，灯光开关等。③设备控制摄像机的旋转，投影机的开关等。④模式的调取等。
- 画面分割功能：单屏或者单个显示设备最大可显示16画面并可设置模式。
- 拼接功能：多屏拼接，图像任意叠加，漫游，开窗等。
- IPC功能：IPC视频解码，RTSP协议网络摄像机可直接解码上屏。



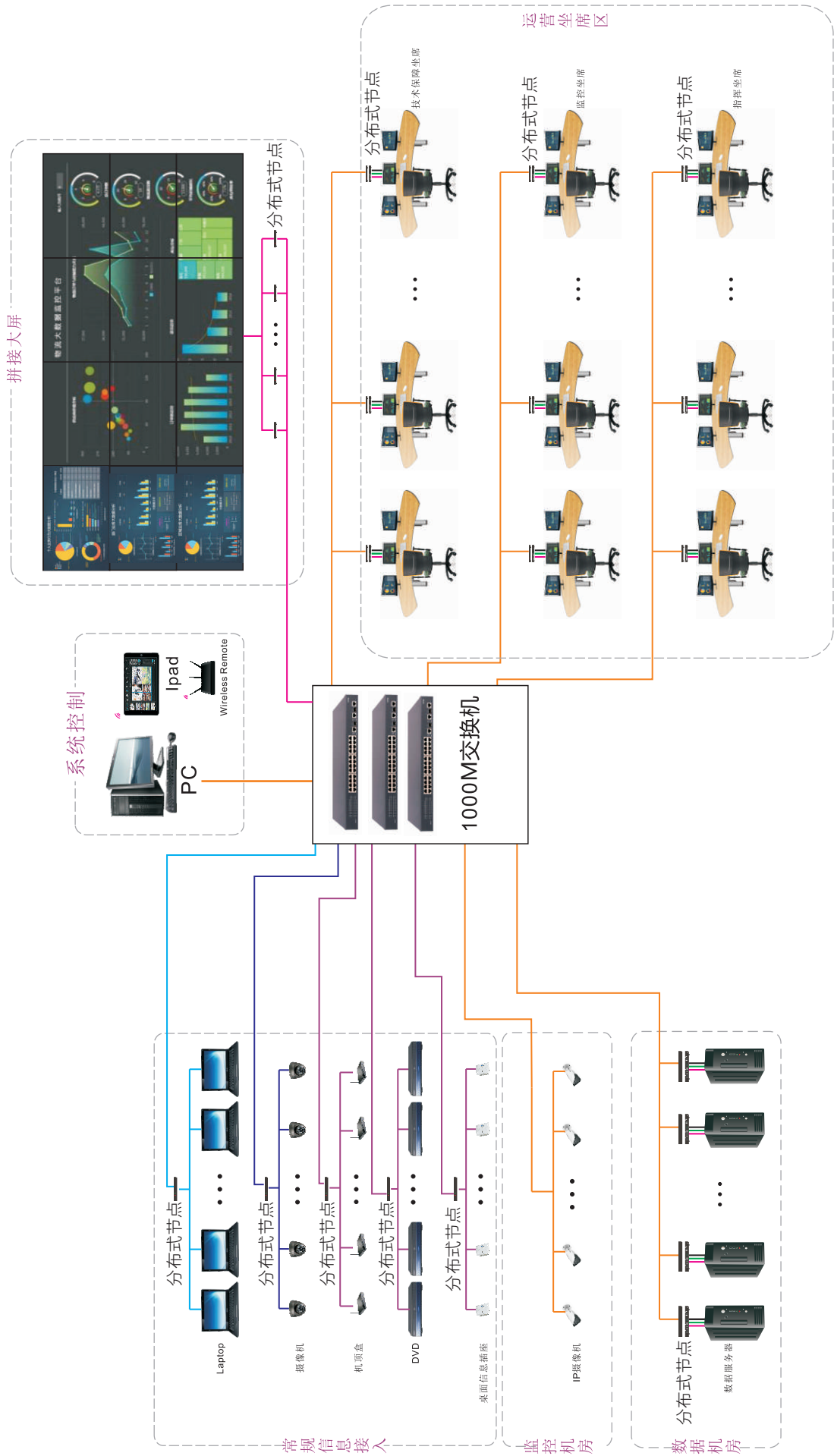
GPR-1931N: 分布式节点(输入)

- 构架:分布式设计，无服务器，各节点独立运行工作。
- 编码方式：H.265，（支持H.264,265混用）；
- 输入节点接口：高清视频接口（1路HDMI输入，1路HDMI输出），音频输入输出接口（凤凰插接头），IR、IO及双向Rs232、Rs485接口、视频环出接口、USB接口。KVM功能:不增加额外硬件，通过软件授权即可实现KVM功能。
- 输出节点接口：高清视频接口（一路HDMI输出，一路DVI输出,可直接对接LED发送卡），音频输入输出接口（凤凰插接头），IR、IO及双向Rs232、Rs485接口、USB接口。
- 供电方式：具有双供电接口；POE和DC供电接口。
- 音频：支持数字音频，模拟音频，支持音视频分离传输。
- 分辨率：支持3840*2160@60Hz并向下兼容。
- 视频预览：可同时支持大于等于16路以上视频，且流畅的实时动态预览。
- 操作方式：音视频支持拖拽式和单击式操作。
- 存储调用：支持模式保存及调用，模式保存数量不受限制。
- 智能码率调节：节点内置的AI智能检测芯片，可调节编解码码率。
- 拼接功能：具备多屏拼接功能，比如图像漫游、多图层叠加显示等。
- 支持高清底图及高清图地图功能、支持RTSP、RTMP等标准流媒体协议、支持H.264和H.265的IPC编码摄像机，IPC网络摄像机机信号接入直接输出显示到大屏，无需第三方转码服务器。
- 支持多平台实时预览操作、不同终端操作实时同步操作。
- 带宽可调功能：高清单路带宽3M-20M随意调节。
- 支持TCP/IP传输，满足会议高清视频要求和指挥中心信号高质量要求。
- 可定时操作，自动窗口切换画面，无需人工干预；系统场景能提供一键恢复功能。节点设备具备可编程存储能力，可在断电重启后自动恢复系统到断电前状态。

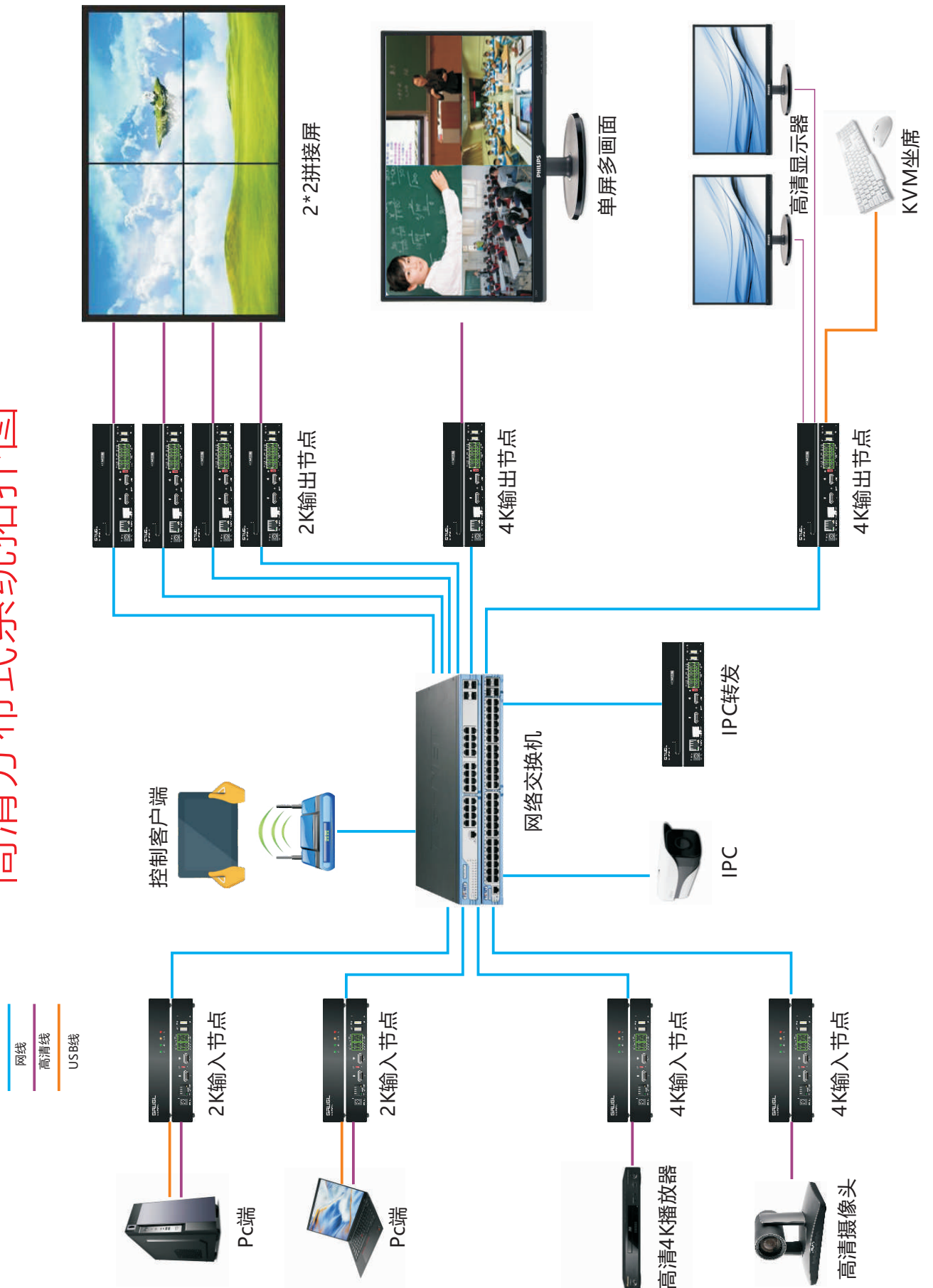


GPR-1931T: 分布式节点(输出)

高清分布式系统拓扑图



高清分布式系统拓扑图



网络远程视频会议系统

Network Video Conferencing System



- 视频会议MCU
- 分体式视频会议终端
- 一体式视频会议终端
- 视频会议软终端
- 视频会议全向麦
- 高清会议摄像机



网络远程视频会议系统——视频会议系统主设备



GDC-MCU300：视频会议MCU（25路并发）
 GDC-MCU600：视频会议MCU（50路并发）
 GDC-MCU1200：视频会议MCU（100路并发）
 GDC-MCU2400：视频会议MCU（200路并发）

- 系统采用嵌入式或linux架构，支持IETF SIP通信标准，支持H.264视频编码协议。
- 单台服务器最大支持25/50/100/200路1080P30fps高清终端的并发接入容量。
- 支持全编全解，即支持多种会议能力接入，支持同一会议室内多路混音混像。
- 多画面指标：支持1/2/4/7+1/8+2/12+1/16等7种以上画面布局类型。
- 支持主持人设置参会会场在多画面中的显示位置。
- 支持会议中邀请成员/移除成员，转移主持人权限，锁定会议/解锁会议，会场静音，全体静音，结束会议等会议管理功能。
- 支持终端、PC、手机、Mac电脑参会；支持会议画面显示会场名称和发言状态。
- 支持预约会议和即时会议2种以上召开方式。
- 支持通讯录选择成员一键发起即时会议；支持设置会议密码和显示会议室状态。
- 支持会议列表入会、会议来电入会、邀请入会、拨号入会等方式。
- 支持会议邀请来电通知，一键接听入会。
- 支持统一配置企业通讯录，自动同步到终端，终端通过通讯录一键发起会议。
- 支持设置通讯录成员的号码隐私设置；支持企业通讯录绑定多个固定会议室。
- 支持会议终端会议室号码自动分配；支持会议终端号码自动分配。
- 支持主席模式会议，支持自由讨论模式会议。
- 支持旁听模式；支持会议主持模式；支持共享屏幕；支持共享批注。
- 支持3种以上画笔颜色，支持橡皮擦、一键清屏、一键保存等功能。
- 支持远程白板协作；支持终端手动录制和自动录制两种方式进行会议录制。
- 支持主持人将会议成员在旁听模式与发言模式之间进行快速切换。
- 支持主持人权限转移；支持任务创建、任务跟踪、任务指派。
- 支持会中任务的修改、分配、抄送、评论等功能。
- 支持会议中录入会议纪要，支持会后通过会议记录查看会议纪要。
- 终端接入网络即可相互跨网路投屏。
- 支持电脑（windows及mac）、手机（ios及android）、一体化终端相互投屏。



GDC-M100：分体式视频会议主机

- 采用嵌入式操作系统。支持H.264 SVC编码技术。支持跨网络无线投屏。
- 支持PC软件端、移动软件端通过网络方式实现桌面、文件、图片、视频等共享。
- 支持会议终端发起远程白板协作。支持来电通知，一键接听入会。
- 通讯录与服务器自动同步，支持在通讯录选择成员一键开会。
- 支持会议列表点击入会、会议来电入会、拨号入会等3种以上入会方式。
- 多画面指标：支持1/2/4/7+1/8+2/12+1/16等7种以上画面布局类型。
- 支持主持人自定义参会会场在多画面中的显示位置。
- 支持本地麦克风、摄像头、扬声器的开启与关闭。
- 支持成员及全体静音、成员视频关闭、请离成员、重邀成员、邀请新成员等。
- 视频画面由主持人统一设置会议画面布局。
- 支持手动控制录播开启与关闭，录播文件存储在本地。
- 支持智能辅流方式对接外部视频源。支持会议中实时显示当前网络信息。



GDC-ID802：智能云视讯会议终端（主机+摄像机）

- 化繁为简，专为中大型会议室设计。
- 一款集无线投屏、远程视频、电子白板、远程协作于一体的智能云视讯终端。
- 集成1080P高性能摄像头，12倍光学变焦，EPTZ遥控。
- 设备连接网络后，自动配置接入云视频会议系统，即可召开高清视频会议。
- 可与PC、手机、智能平板、智能云视讯终端等云会议终端互联互通。
- 三步完成安装：第一步：插入HDMI线，第二步：插入网线，第三步：接入电源线。
- 接上电视，插入网线，打开电源，一键开会。
- 无线投屏、便捷开会。智能辅流。互动协作。全平台互联互通。
- 安全可靠，采用AES256和SSL加密技术，全方位保护信息安全。
- 会议录制，可以把整个会议过程录制成常用的视频文件，方便会后进行回顾。
- 高品质音频，采用高清语音技术，使音质效果得到真实的体现。
- 自动侦测网络带宽变化，智能调整视频会议质量，确保会议不会中断。



GDC-ID602：一体式视讯会议终端

- 一款集无线投屏、远程视频、电子白板、远程协作于一体的智能云视讯终端。
- 集成高清摄像头和阵列麦克风，外观简洁，是中小型会议室的优质之选。
- 设备开机连接互联网后，自动配置接入云视频会议系统，立即参加会议。
- 可与电脑、手机、会议平板、智能云视讯终端、智能云盒子等终端进行直连。
- 三步完成安装：第一步：插入HDMI线，第二步：插入网线，第三步：接入电源线。
- 开机即可开会，无需手动配置。接上电视，插入网线，打开电源，一键开会。
- 无线投屏、便捷开会。
- 真实的语音：2个阵列式麦克风，5米拾音距离，提供不同凡响的声音效果。
- 互动协作，全面提升会议效率。
- 会议录制。安全可靠。高清图像效果。高品质音频。超强网络适应性。
- 全体静音、会议身份转换、摄像头控制、麦克风控制、主席模式、讨论模式、举手发言、画面分屏。



网络远程视频会议系统—视频会议外设



GDC-HCM605 : 视频会议外设 (摄像头/麦克风/音箱)

- 一款集全向麦克风和广角摄像头于一体的高清音视频一体机。
- 适用于6-10人的小型视频会议。
- 配置1080P高清摄像头, 高清实时同步画面, 拾音距离为3m。
- 抗干扰能力强, 音质清晰, 拾音范围广, 具有较强的回声抑制和降噪能力。
- 造型经典大方, 环形灯光指示, 镜头向上可微调, 款式轻巧, 便于携带。
- 音频特性: 256ms回声抵消、智能动态降噪、全双工、360°智能拾音、智能数字音频处理。接口: mini USB 2.0。
- 麦克风: 数字麦克风、拾音距离最大3米, 最佳0.5~1.5米。
- 扬声器: 宽频扬声器、3寸防磁喇叭。
- 功能: 高清视频通话、环形指示灯、音量加/减调节、麦克风开/关。



GDC-HCM601 : 视频会议外设 (摄像机/麦克风/音箱)

- 一款集4个阵列麦克风和高清广角摄像头于一体的视频会议设备。
- 支持高清音视频通话, 部署方便且易操作。
- 适用于企业会议、远程教育、视频直播、远程医疗、远程教学等应用场景。
- 1080P高清摄像, 120°广角拍摄, 画面清晰流畅, 画面细腻, 视野广。
- 阵列麦克风算法, 实现空间滤波, 较好地抑制环境噪声。
- 全双工通话, 5米远距离拾音, 3米内无明显音量和音质下降。
- 镜头机械可调, 镜头可上下小幅度调节, 适配多种会议场景, 拍摄更灵活。
- 音视频一体, 无需安装驱动, 即插即用, 兼容视频会议软硬件, 简单部署即可。
- 高清音频, 16K拾音与24K放音的高还原度人声, 声音更清晰、纯净。



GDC-M55 : 有线全向麦克风

- 一款有线全向麦克风扬声器, 采用触摸按键和3D手势麦克风控制。
- 智能语音算法, 360°智能拾音, 拾音半径达5米, 3米内无明显音量和音质下降。
- 32KHz上行音频采样率, 48KHz下行音频采样率。
- 更出色的全双工通话, 双向沟通不再卡顿;智能动态降噪, 会议人声更清晰。
- 3D手势控制功能, 手只要轻轻滑过主机上方即可关闭或打开麦克风。
- 无需驱动即插即用, 便携式麦克风和扬声器, 无需驱动, 即插即用。
- 智能LED灯显示, 全向麦不同状态下亮不同的灯, 工作状态一目了然。
- USB-HID反向控制, 智能人机交互, 可以反向控制电脑端音量。
- 高品质设计, 机身采用ABS塑料, 材质结实耐用, 抗摔耐磨损, USB总线供电。



GDC-M54 : 无线全向麦克风

- 一款基于2.4G无线通信的会议全向麦克风扬声器。
- 配合软件视频会议系统, 大屏一体机视频系统, 会议具备更高品质的音质体验。
- 无线连接: 2.4G无线适配器连接电脑, 离电脑20米的距离都没有问题。
- 非凡的音质音效: 专业高中低音调校, 采用全频扬声器, 保真原汁原味。
- 更出色的全双工通话, 无障碍双向沟通, 交流不再卡顿, 3米距离拾音。
- 适合3-6人的小型会议。
- 360°智能拾音, 动态降噪, 回音抵消。
- 无需驱动, 无线USB2.0(兼容1.1)即插即用。
- 无线通信距离: 20米有效距离。



GVC-2626H2 : 视频会议无线全向麦 (1拖2)

- 通过两个独立2.4G无线麦克风极速连接软件视频会议及移动便携式录播系统。
- 2.4G无线技术, 无线适配器连接电脑, 麦克风与电脑最远传输距离达到15米。
- 级联麦克风: 两个独立无线麦克风, 全双工语音通话技术, 拾音半径加倍。
- 回音消除: 掌握256ms回声抵消时技术, 也能快速有效的处理传来的回音。
- 扬声器: 内置大功率扬声器, AGC自动增益控制, 清晰、平稳输出会议内容。
- 内置锂电池供电: 可超长待机90天, 连续工作12小时, USB接口充电。
- 兼容性: 即插即用, 兼容Windows、MacOS、Android、LINUX等操作系统。
- 拾音半径: 最大拾音距离可达3米, 推荐使用距离2米以内。
- 传输方式: 2.4G无线(优先)/USB有线。



GVC-2626H3 : 分布式无线全向麦克风 (3+1)

- 分布式无线全向麦克风主机内置2个高保真扬声器, 可配备多达3个独立无线分布式麦克风拾音器, 可帮助用户解决大会议场景下的远距离拾音问题。
- 分布式无线全向麦克风主机内置两节3400mAh锂电池, 可在不连接12V电源的情况下正常会议通话长达4个小时, 长可实现8小时连续拾音。
- 配备接触式充电盘, 置于充电盘上即可充电, 1小时可充满。
- 通过2.4G与音频主机相连, 实现10米的远距离稳定传输。
- 音频部分采用回声抵消技术、消噪技术、啸叫抑制技术、动态噪音抑制技术。
- 人机交互: 带6个触摸按键, 提供对机器的多种交互设置。
- 语音提示: 对机器的多种状态进行语音提示。
- 5.8G/USB 双连接: 主机配置5.8G无线适配器, 支持无线连接; USB即插即用。



网络远程视频会议系统—视频会议外设（高清摄像机）



GVC-2608WJ: 高清云台摄像机 (全接口)

- 集成高清晰度摄像机、全方位视频智能云台以及多协议解码器于一体化产品。
- 结构精巧、紧凑、强度高、易于快速装卸、散热性能好，运转平稳、定位准确。
- 有效像素：210万；变倍：20倍光学；水平视角：58.7°-3.2°。
- 视频输出接口：3G-SDI, DVI-I, USB2.0, 网口（DVI-I接口可转HDMI、YPbPr）。
- 视频输出模式：1080p60/50/, 1080i60/50, 720p60/50/30/25。
- 通信接口：RS-232C, RS-485（双向）；通信协议：VISCA, PELCO-D。
- 波特率：2400/4800/9600/38400bps。巡航线路：1条；预置位：256个。
- 图像翻转：支持图像水平、垂直翻转。
- 水平旋转角度355°；垂直旋转角度90°（向上），30°（向下）。



GVC-2605CA10: 高清会议摄像机(10倍变焦)

- 214万像素1/2.8英寸CMOS传感器；支持H.265网络视频编码。
- 支持全高清数字1080P60视频输出；支持3G-SDI、DVI高清视频输出。
- 120倍变焦(10倍光学，12倍数字)；60.4°-6.43°。
- 支持双码流，支持多级别视频质量配置。
- 支持1路音频输入和1路音频输出。支持最大64G TF卡本地存储。
- 支持多种协议及多种控制接口，支持菊花链组网。
- 配多功能IR遥控器；内置中英文操作菜单。
- 智能曝光有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。
- 支持桌面安装、吸顶安装、壁挂安装，吊杆安装四种安装方式。



GVC-2605CA20: 高清会议摄像机(20倍变焦)

- 214万像素1/2.8英寸CMOS传感器；支持H.265网络视频编码。
- 支持全高清数字1080P60视频输出；支持3G-SDI、DVI高清视频输出。
- 240倍变焦(20倍光学，12倍数字)；角度：59.5° - 2.9°。
- 支持双码流，支持多级别视频质量配置。
- 支持1路音频输入和1路音频输出。支持最大64G TF卡本地存储。
- 支持多种协议及多种控制接口，支持菊花链组网。
- 配多功能IR遥控器；内置中英文操作菜单。
- 智能曝光有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。
- 支持桌面安装、吸顶安装、壁挂安装，吊杆安装四种安装方式。



GVC-2605CA12: 高清会议摄像机 (广角)

- 214万像素1/2.8英寸CMOS传感器；支持H.265网络视频编码。
- 支持全高清数字1080P60视频输出；支持3G-SDI、DVI高清视频输出。
- 12倍光学变焦，最大广角72.5°；支持12倍数字变焦。
- 支持双码流，支持多级别视频质量配置。
- 支持1路音频输入和1路音频输出。支持最大64G TF卡本地存储。
- 支持多种协议及多种控制接口，支持菊花链组网。
- 配多功能IR遥控器；内置中英文操作菜单。
- 智能曝光有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。
- 支持桌面安装、吸顶安装、壁挂安装，吊杆安装四种安装方式。



GVC-2605CA20-U: 高清会议摄像机 (USB版)

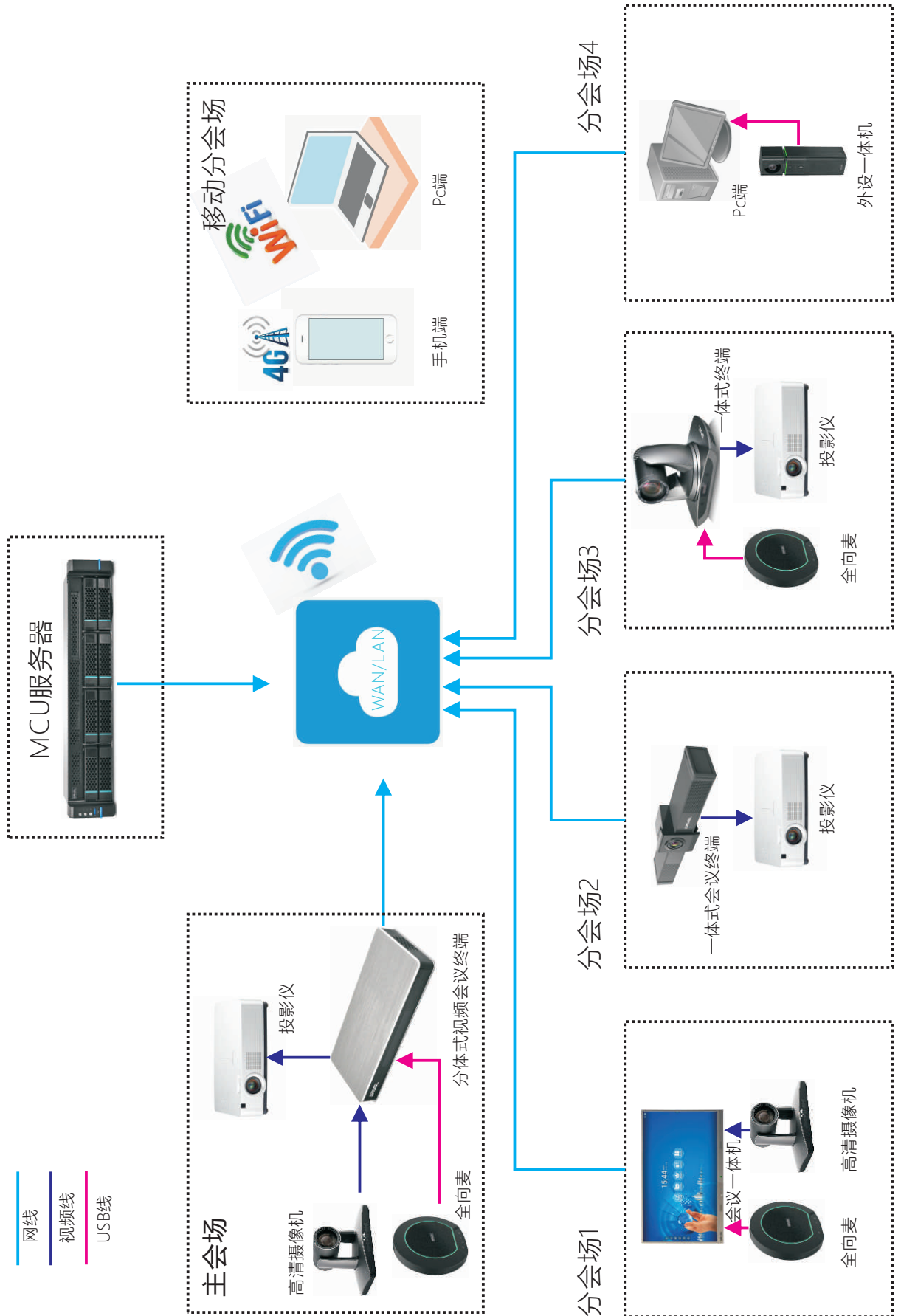
- 214万像素1/2.8英寸CMOS传感器；支持H.265、H.264网络视频编码。
- 支持全高清1080P60视频输出；支持3G-SDI、HDMI高清视频输出。
- 20倍光学变焦，最大广角59.5°。
- 支持双码流，支持多级别视频质量配置。
- 支持1路音频输入和1路音频输出。支持最大64G TF卡本地存储。
- 支持多种协议及多种控制接口，支持菊花链组网。
- 配多功能IR遥控器；内置中英文操作菜单。
- 智能曝光有效解决投影、电视等设备对拍摄人物的影响。
- 支持桌面安装、壁挂安装和吸顶安装3种安装方式。



GVC-2606CA: 小型摄像机(不带串口)

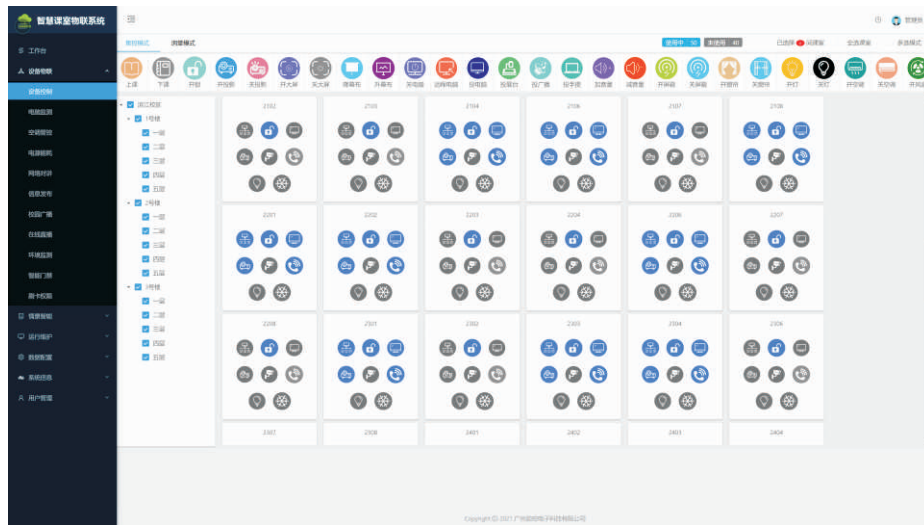
- 采用最新CMOS传感器，最高支持1920x1080 30FPS视频输出。
- 10倍高清镜头；MJPEG/H.264编码，支持标准UVC协议。
- 支持1路音频输入，1路音频输出。
- 低功耗设计，最大耗电功率小于5瓦。
- 支持HDMI、USB接口。
- 先进的2D/3D降噪算法，噪点控制出色。
- 支持USB接口和遥控器对摄像机进行控制。
- 直流伺服电机驱动，运行平稳，定位精准。
- 底部配备三脚架螺纹接口，适合三脚架固定。

远程视频会议系统图



智慧校园系统

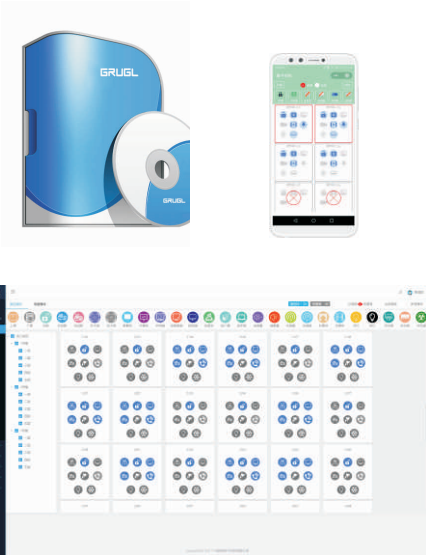
Smart Campus System



- 智慧校园管理平台
- 教室中控主机/面板
- 教室对讲系统
- 教室中控周边设备



中控系统设备—智慧校园管理平台



GLK-2000S : 智慧校园管理平台

- 平台支持在Linux、Windows环境下灵活的部署模式。
- 采用B/S架构，支持电脑端、移动端访问，无需安装任何客户端。
- 统一的管理平台实现各系统彼此间的通信，提高设备运行、管理效率。
- 运行管理人员可以通过网络远程访问平台，在多个地点对各专项系统远程操作。
- 实时监测各个专项系统的运行数据及状态。
- 部署在同网段的局域网、跨网段的局域网或互联网，实现私有云和公有云应用。
- 支持SSO登录方式，支持用户角色权限管理。
- 管理平台以图视化方式实时反馈教室内设备的运行状态。
- 可远程控制多媒体教学设备，可远程控制强电设备。
- 批量操作：可以进行单选、多选、全选，实现不同教室的同一设备的同步控制。
- 可以对各个教室的电脑桌面进行远程监控及控制，实时显示远程电脑屏幕。
- 整合视频监控功能，实现某间教室视频监控和电脑监控可以同时显示。
- 被管理的教室无数量限制，可按楼、按层来归类、分类教室，便于教室的管理。
- 支持学校一卡通系统的对接，支持卡号的导入及导出、刷卡记录的查询。
- 可以对教师使用时段进行控制，对使用时间进行记录与统计。
- 支持根据课程表对教室设备进行自动控制，课前自动开启，课后自动关闭。
- 平台可以实现音频、视频的即时推送、定时推送、定向推送至教室。
- 信息发布平台可以发布教学服务、时政要闻、校务通知、时钟显示等重要信息。
- 平台支持日志管理及帮助功能，实时记录用户操作动作。
- 上课老师通过扫描二维码即可推送报障的图片和小视频给管理员。
- 运维数据看板：对教室故障及检修动态进行实时统计，量化工作，可视化。



GLK-2000M : 智慧校园平台服务器

- 安装集中管理控制系统，支持WINDOWS、Linux操作系统。
- 支架滑轨式2U机箱。
- CPU≥3.40GHZ，内存≥16GB，硬盘：1*1T SATA 3.5企业级，固态：256G。
- RAID卡：支持RAID 0/1/5/10。
- 网络接口：千兆≥2个。



GLK-2000BM : 音视频编码终端

- 支持H.265高效视频编码。
- 支持AAC G.711高级音频质编码格式。
- CBR/VBR/ABR码率控制，16kbit/s~12Mbit/s。
- 网络接口采用1000M，全双工模式。
- 通道HDMI输入，支持VGA转HDMI输入。
- 支持高达720P，1080P的高清视频输入。
- 支持 HDCP 协议，支持蓝光高清。
- 支持HTTP，UDP，RTSP，RTMP，ONVIF 协议。
- 与智能终端系统无缝兼容，保证稳定可靠。



GLK-ZB-X210i : 对讲主机

- 高档面板材料，大液晶显示，豪华、大方；10.1寸，16：9 TFT液晶屏。
- 全触摸操作，使用方便、简单。
- 全双工语音对讲，媲美普通电话对讲效果。
- 采用低功耗技术方案，省电、可靠、长寿命。
- LINUX 平台架构，系统精简、稳定。
- 标准以太网接口，全数字设计，提供在线升级服务，售后维护简单、便捷。
- 接口丰富，扩展方便。



中控系统设备—教室中控系统



GLK-3000M : 教学中控主机 (网络/高清/功放)

- 输入接口: VGA信号一路、HDM信号二路、输出接口: HDMI四路。
- 8口10M/100M/1000M交换机, 3进2出的音频输出。
- 功放功能, 最大双60W音箱。2路具有幻象供电麦克风6.35接口。
- 4路IO报警触点、电脑开关触点、门磁开关触点。
- 2路485协议、4路可编程232协议、二路红外协议等。
- 内置2路12伏电子锁输出。
- 强电控制管理: 二路屏幕升降、一路投影电源、一路屏蔽器电源、一路设备电源, 支持投影机开关电动屏幕联动。
- 支持网络远程开锁和IC卡开锁。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况, 并且自动延时断电。
- 终端支持配套有线控制面板或者无线触摸屏。
- 支持集控物联功能, 可以控制电脑、投影机、电动幕、音量、信号屏蔽器, 可扩展控制灯光、风扇、电动窗帘、空调等强电设备。
- 手机APP控制智能终端, 手机可以通过WIFI、2G、3G、4G实现对智能终端的控制。支持音视频解码功能, 实现前端智能终端的音视频实时、定时传输及播放。



GLK-3000T : 控制面板 (液晶触控型)

- 核心处理器: 400MHz 32位双核处理器;尺寸: 7.1寸。
- 分辨率: 1024*600 存储空间: 1Gbit。
- 显示类型: TFT液晶屏; 背光灯管: LED; 亮度 (cd/m²): 230。
- 背光灯寿命 (h): >20,000 对比度: 800:1 视角: (L/R/T/B) 70/70/50/70。
- 电容式触摸控制面板, 防水、防尘、防静电, 铝合金拉丝边框美观大方。
- 可按现场要求编程设备的自动开启多场景模式。
- 触控类型: 电容触摸屏; 触控方式: 单点、滑动触摸。
- 透光率: 90%以上; 触控次数: 理论无限次。
- 产品尺寸长×宽×高= 276.6mm×159.6mm×18.1mm。



GLK-2150+ : 教室中控主机 (网络/高清)

- 4路VGA输入2路输出、2路HDMI输入2路HDMI输出, 1路模拟视频、2路麦克风、4路音频输入1路输出、四口10M/100M交换机。
- 3路IO报警触点、电脑开关触点、门磁开关触点、1路485协议、4路可编程232协议、3路红外协议等多种输出。
- 多路强电控制: 二路屏幕升降、一路投影电源、一路设备电源和功放电源; 内置一路12伏电子锁输出, 投影机开关与电动屏幕联动; 具有灯光、窗帘控制功能。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况, 并且自动延时断电。
- 2路RS-232控制输出, 可控制不同两台投影机。
- 6路独立红外输出; 内嵌式红外学习功能, 无须配置专业学习器。
- 采用七寸电容感应式触摸设计, 防尘、防水, 无限次按键寿命。
- 具有系统开启时间显示功能, 当教师刷卡或后台控制中控打开时, 才能激活触摸面板。
- 触摸按键不同色调背光底灯, 清晰明了设备运行状态。
- 四路RJ45串口通讯, 其中一路可编程, 三路可以接扩展模块。
- 可扩展网络远程开锁和IC卡开锁, 可以进行IC卡的远程授权。



GLK-2150 : 教室中控主机 (标清/单机)

- 4路VGA、1路模拟视频、2路麦克风、4路音频输入、四口10M/100M交换机。
- 3路IO报警触点、电脑开关触点、门磁开关触点、1路485协议、2路可编程232协议、3路红外协议等多种输出。
- 多路强电控制: 二路屏幕升降、一路投影电源、一路设备电源和功放电源; 内置一路12伏电子锁输出, 投影机开关与电动屏幕联动; 具有灯光、窗帘控制功能。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况, 并且自动延时断电, 更好的保护投影机的寿命。
- 2路RS-232控制输出, 可控制不同两台投影机。
- 6路独立红外输出; 内嵌式红外学习功能。
- 四路RJ45串口通讯, 其中一路可编程, 三路可以接扩展模块。
- 采用七寸电容感应式触摸设计, 防尘、防水, 无限次按键寿命。
- 具有系统开启时间显示功能。
- 当教师刷卡或后台控制中控打开时, 才能激活触摸面板。



GLK-2150T : 控制面板 (触控型)

- 采用七寸电容感应式触摸设计, 防尘、防水, 无限次按键寿命。
- 具有系统开启时间显示功能。
- 当教师刷卡或后台控制中控打开时, 才能激活触摸面板。
- 触摸按键不同色调背光底灯, 清晰明了设备运行状态。



中控系统设备—教室中控周边设备



GLK-1000：教室中控主机（一体式/单机）

- 1路模拟音视频信号输入,1路模拟视频输出频宽高达250MHZ。
- 3路音频信号输入,1路输出。
- 3路RGB输入; 2路RGB输出。
- 带宽400MHZ长线驱动放大器,充分保证远距离传输质量,带数字展台接口。
- 薄膜式按键,带切换信号指示,一键式上/下课。
- 自动延时断电功能,DC12V电源供电,性能更稳定、可靠。
- 3路强电控制:二路屏幕升降,一路投影机电源,投影机开关与电动屏幕联动。
- 自带投影机保护功能、检测投影机灯泡的工作情况,并且自动延时断电。
- 1路独立红外输出;内嵌式红外学习功能,1路RS-232控制输出。
- 内置多款投影232码,具有232拨位开关功能无需电脑来调试可控制投影机。



GLK-ZB-5S10：对讲面板



GLK-ZB-330E：LED电子时钟



GLK-ZB-500W：高拍仪



GLK-ZB-AIRC380：空调控制器



GLK-ZB-DIN2：灯光控制面板



GLK-ZB-TZC63：智能空开



GLK-ZB-DM700：电动窗帘控制器



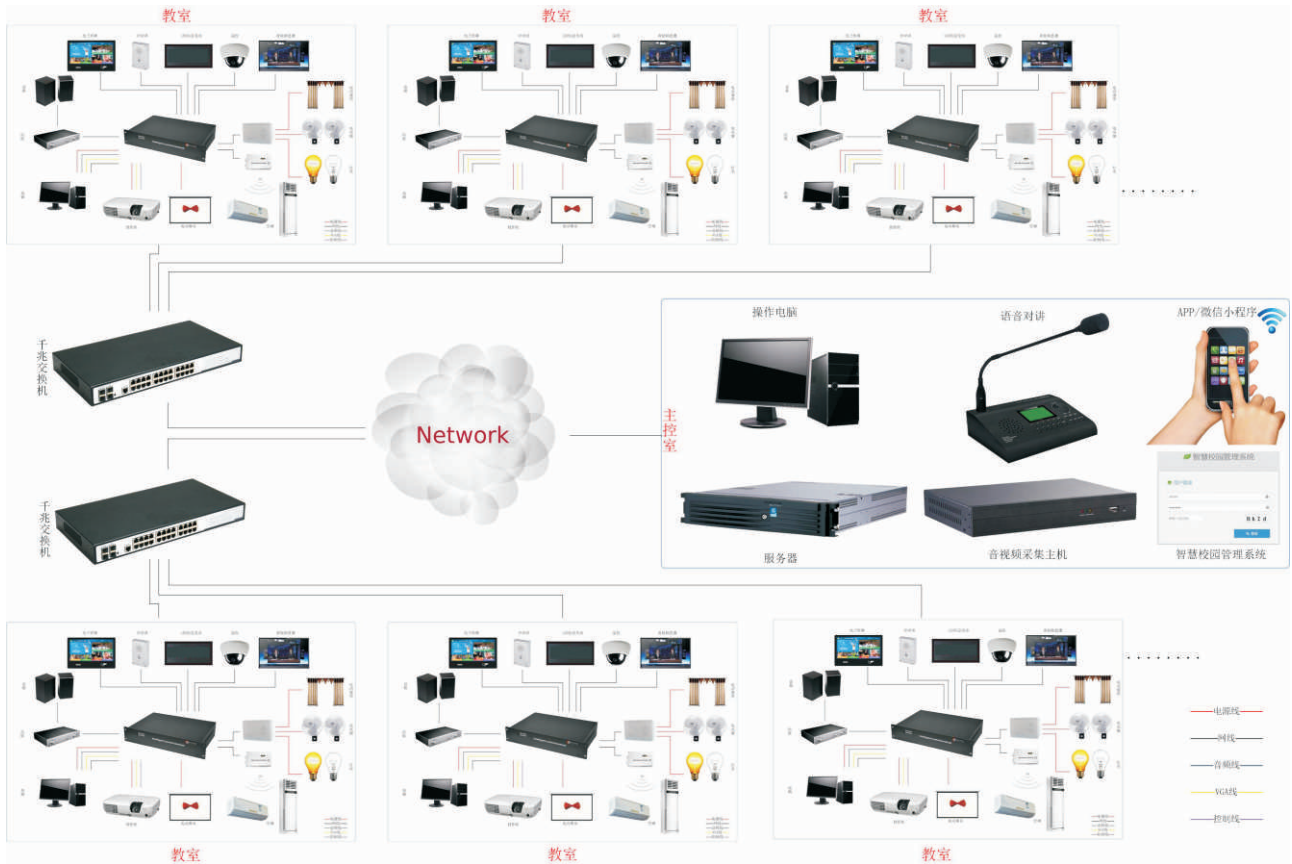
GLK-ZB-M710：窗帘电机



GLK-ZB-IC110：读卡器

中控系统设备—智慧校园系统平台

智慧校园管理平台-系统拓扑图：



智慧校园管理平台-系统拓扑图（单教室）：

