

智慧商显系统：

信息发布、会议预约、电子班牌

Intelligent Commercial Display System



- 信息发布系统
- 会议预约系统
- 电子班牌系统
- 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



GC-1700M：系统服务器(信发/预约/班牌)

- 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-1700MH：升级版系统服务器(信发/预约/班牌)

- 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-1701S：多媒体信息发布系统软件（服务器/客户端）

- 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-1702S：会议预约管理系统软件

- 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-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

- 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。



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
GC-1710MH: 安卓网络控制器(升级版)

- GC-1710M: CPU四核1.3GHz, 运行内存1G, 板载8G存储。
- GC-1710MH: CPU: 四核1.8GHz, 运行内存2G, 板载8G存储, 可扩展。
- 采用嵌入式ARM架构、安卓操作系统。
- 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。
- 其他: 嵌入式系统设计, 内置播放端软件。
- 功能: 终端支持设置服务器、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。



C-1704B10: 10.1寸门牌一体机(班牌款)

- 特点说明: 10.1寸/黑白2色/3288/2+8/电容触摸/带摄像头/标配POE/带刷卡/丝印刷卡图案/双边灯条/网口侧出/485侧出/POE背出/485背出。
- 液晶: 10.1寸原装A+级液晶面板。物理分辨率: 1280*800。
- 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。
- 声音输出: 内置2*2W高保真喇叭输出。网络: 有线网卡+无线网络。
- 数据接口: 不少于2*USB接口。控制接口: 支持1*RS485接口。
- 触摸屏: 投射式电容触摸, 10点触摸。摄像头: 前置200W宽动态摄像头。
- 状态灯条: 机身两侧具备灯条、通过不同发光颜色表示门牌的不同使用状态。
- 读卡器: 支持IC卡, 支持IC(Mifare1/TypeA/14443A)卡读卡模块。
- 机身: 低功耗工业设计, 合金边框、超薄机身设计, 整机厚度不厚于28mm。
- 供电方式: 支持DC 12V与POE供电。



GC-1704B11/15/21: 门牌一体机(班牌款)
(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—门口屏、触控一体机、非触控一体机



GC-1704RXX: 门牌一体机 (灯条会议款)

- GC-1707R10: 10.1寸门牌一体机; GC-1707R11: 11.6寸门牌一体机;
- GC-1707R15: 15.6寸门牌一体机; GC-1707R22: 22寸门牌一体机;
- 核心特点: 黑白2色/3288/2+8/电容触摸/带摄像头/标配POE/双边灯条/网口侧出/485侧出/POE背出/485背出。
- LED背光; 分辨率: 1920*1080。CPU: 嵌入式四核Cortex-A17。
- 内存: 2GB DDR3。存储: 板载8G工业级固态存储 (可定制至板载32G)。
- 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。
- 网络: 有线网卡+无线网络。数据接口: 2*USB接口, 1*RS485接口。
- 触摸屏: 投射式电容触摸, 10点触摸。摄像头: 前置200W宽动态摄像头。
- 状态灯条: 机身两侧具备发光灯条、通过不同发光颜色表示门牌不同使用状态。
- 供电方式: 支持DC 12V与POE供电。



GC-1707DTXX: 触控互动一体机

- GC-1707DT22: 触控互动一体机(22寸); GC-1707DT32: 触控互动一体机(32寸);
- GC-1707DT43: 触控互动一体机(43寸); GC-1707DT50: 触控互动一体机(50寸);
- GC-1707DT55: 触控互动一体机(55寸); GC-1707DT65: 触控互动一体机(65寸);
- LED背光; 物理分辨率: 1920*1080; 65寸机最高支持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。
- 网络: 有线网卡+无线网络。数据接口: 2*USB接口, 内部预留2*RS232接口。
- 触摸屏: 投射式电容触摸, 10点触摸。摄像头: 前置200W宽动态摄像头。



GC-1704DXX: 门牌一体机(非触摸)

- GC-1707D10A: 10.1寸门牌一体机; GC-1707D10B: 10.1寸门牌一体机;
- GC-1707D11: 11.6寸门牌一体机; GC-1707D15: 15.6寸门牌一体机;
- 核心特点: 10.1寸/黑色/3128/1+8/不触摸/不带摄像头/标配POE/网口侧出。
- LED背光; 物理分辨率: 1920*1080; 10.1寸分辨率1280*800。
- CPU: 嵌入式四核Cortex-A17 1.8GHz处理器; 内存: 2GB DDR3; GC-1707D10A内存为1GB 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。
- 网络: 有线网卡+无线网络。数据接口: 2*USB接口。
- 供电方式: 支持DC 12V与POE供电。



GC-1708DXX: 网络一体机 (非触摸)

- GC-1707D22: 网络一体机(22寸); GC-1707D32: 网络一体机(32寸);
- GC-1707D43: 网络一体机(43寸); GC-1707D50: 网络一体机(50寸);
- GC-1707D55: 网络一体机(55寸); GC-1707D65: 网络一体机(65寸);
- GC-1707D75: 网络一体机(75寸); GC-1707D86: 网络一体机(86寸);
- GC-1707D100: 网络一体机(110寸);
- LED背光; 物理分辨率: 1920*1080; 65寸机最高支持3840*2160。
- CPU: 嵌入式四核Cortex-A17 1.8GHz处理器; 内存: GB 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。
- 网络: 有线网卡+无线网络。数据接口: 2*USB接口, 内部预留2*RS232接口。



GC-1705PXX: 卧式触摸一体机

- 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)。
- 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。



GC-1709VXX: 立式网络一体机 (非触摸)

- 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。
- CPU: 嵌入式四核Cortex-A7 1.3GHz处理器。
- 内存: 1或2GB DDR3。存储: 板载8G工业级固态存储 (可定制至板载32G)。
- 网络: 有线网卡+无线网络。数据接口: 2*USB接口, 内部预留2*RS232。

会议预约系统拓扑图

