

HCS4100 全数字网络会议系统

系统简介

- ❖ 采用以太网总线，会议控制数字化、会议音频数字化、数据传输数字化和网络化；
- ❖ 采用 4.3 英寸全触屏，26.7 万色，图形化 UI，操作人性化；
- ❖ 具有发言与申请发言功能，多种发言模式可选，支持 LIMIT 限制人数模式、APPLY 申请模式、FIFO 先进先出模式、PTT 按住发言键发言模式；
- ❖ 具有表决功能，脱机状态下具有 3 键表决；在联机状态结合会议管理软件，具有 3 键表决，4 键评议评分、5 键选举评议评分、多选一、M 选 N 等功能；
- ❖ 具有 IC 身份卡，IC 身份卡具有会议密码和 ID 号，杜绝非法与会；
- ❖ 会议签到功能，多种签到模式可选：按键签到、IC 卡插卡不对号签到、IC 卡插卡对号签到；
- ❖ 结合会议管理软件，具有后台补报、消报功能；
- ❖ 自带 4 入 2 出高清摄像跟踪矩阵，分别实现会议全景跟踪和会议发言跟踪功能；可以通过 RS485 控制口，扩展高清摄像跟踪，满足不同会议摄像跟踪场合；
- ❖ 系统缺省容量 45 台。通过 HUB 扩展，可以实现 4096 台系统容量。
- ❖ 主机和会议终端自带 256*64 点阵 LCD，显示各种工作参数状态、统计和表决结果下发各会议终端，系统支持简体中文、繁体中文、英文显示；
- ❖ 系统支持最多 6 人同时发言；
- ❖ 系统支持 3+1/7+1/11+1/15+1/31+1 同传；
- ❖ 系统支持音频格式 16 位、48K 采样的 PCM；
- ❖ 系统语音延时 5 毫秒；
- ❖ 具有 5 段数字 EQ\AGC\PGA 设置，可以单独对每个单元进行独立设置；
- ❖ 具有单元 ID 编址功能，支持全新编址、连续编址、单编址；
- ❖ 具有大容量 SD 卡，发言记录数字化保存；
- ❖ 主席单元可以发起签到、表决、批准和禁止、强插代表单元的发言；
- ❖ 系统自带电子菜单旋钮，具有元音量调节、混音输出音量调节统一、外接有线麦克风音量调节、混音录音输出音量调节；
- ❖ 系统支持“手拉手”、T 型总线链接；
- ❖ 系统脱机可以自行对终端进行 ID 编址；
- ❖ 系统支持 HCCP 协议和 HCAP 协议；
- ❖ 主机可以联网在线升级控制软件；
- ❖ 会议终端通过主机可以联网在线升级控制软件；

主席 HCS4100CX



(本彩页图纸按摄像图替换，此图为示意图，方便排版之用)

主席可以通过 4.3 英寸全触屏操控整个会议，可由主席发起报到、表决、评议、选举及讨论等议题，报到和表决结果可实时在 LCD 屏上显示；支持最大 32 路同声传译，支持服务呼叫功能；每台会议终端具备全球唯一的 ID 号，方便设备的安装调试及有序管理；同时会议终端通过主机实现控制软件的在线升级。

产品特性：

- ❖ 沉稳大气的工业设计，科技与艺术的完美结合，充分体现与会者的尊贵与从容
- ❖ 4.3 英寸全触屏
- ❖ 操作界面支持繁简中、英两种显示语言
- ❖ 支持最大 32 路同声传译
- ❖ 支持多种报到方式
- ❖ 服务呼叫功能
- ❖ 手机干扰敏感度低
- ❖ 高清晰 CD 音质
- ❖ PGA/AGC/EQ 调节功能（选配）
- ❖ 通过主机实现控制软件在线升级
- ❖ 可混合使用手拉手、星形连接
- ❖ 专用 8 芯接口，支持带电插拔

基本功能：

- ❖ 发言模式：申请等待模式（APPLY）、限制模式（AUTO）、先进先出（FIFO）、按住发言模式（PTT），最多可以同时打开 6 个终端；
- ❖ 具有主席优先键功能，可以关闭正在发言的代表终端；
- ❖ 话筒音量调节功能：当与会人员发言，终端可以通过主机调节说话者的声音音量（高、中、低），可以设置自动关咪时间（20~250 秒）（选配）；
- ❖ 报到：支持 IC 卡插卡对号报到、IC 卡插卡不对号报到和按键报到，系统自动统计，会议终端显示报到结果；
- ❖ 表决：与会人员投“赞成”、“反对”或“弃权”票，系统自动统计，会议终端显示表决结果；
 - 1) 单选表决和多选表决功能
 - 2) 第一次按键有效

- 3) 最后一次按键有效
 - 4) 表决类型和方法可以设置
 - 5) 表决结果可选饼图或文本显示
- ❖ 支持脱机报到和表决，系统在不连接 PC 机状态下，可由主席发起脱机报到、3 键表决；
 - ❖ 选举：从多个候选人中选出一个或几个当选人，具有“等额选举”、“差额选举”和“快速选举”功能；
 - ❖ 评议：4 键评议。对某个工作或某个事项投“满意（称职）、基本满意（基本称职）、不满意（不称职）、弃权”票，软件自定义评议的方式；
 - ❖ 同声传译：最大 32 路（1 路原音+31 路译音）同声传译，同传通道可通过数字键“3”、“4”进行选择；
 - ❖ 4 进 2 出自动摄像跟踪，支持会场全景预置位和发言跟踪，支持高清摄像球机；
 - ❖ 会议终端有中、英显示，通过主机进行选择，其他语种可以定制；
 - ❖ 内部服务呼叫功能：服务呼叫（茶水、纸、笔、帮助等）；
 - ❖ 会议终端具有设置功能，可设置音量、屏幕亮度等；
 - ❖ 会议终端通过主机实现控制软件在线升级；
 - ❖ 每台会议终端具备全球唯一的 SN 号，方便设备的安装调试及有序管理；
 - ❖ 主席终端的开启不受话筒开启数量的限制（不超过系统最大可发言人数）；
 - ❖ 咪杆可插拔；
 - ❖ 系统通过电源 HUB 实现扩容；
 - ❖ 系统支持会议终端混合使用手拉手、星形连接；

技术参数：

通信方式	100M 以太网
音频频响	20Hz-20KHz
咪芯	心形电容咪
拾音灵敏度	-46dB±1dB
按键及按键形式	优先键、发言键，电容触摸按键，功能不同，按键也不同。
显示屏	480*272 点阵，16.7 万色，24 位 RGB, TFT 屏
喇叭	4 欧 8 瓦内磁式
耳机接口	3.5mm Jack 单声道接口，插入耳机具有同传功能
按键指示灯	红、绿指示
会议系统接口	专用 8 芯接口，带 24V 直流供电，支持热插拔
咪杆座	6 芯可插拔
咪杆	带红绿双色指示鹅颈咪杆（标配长度 310mm，410/510mm 可选，黑色标配，金属灰、银色可选） 带红绿双色指示直杆咪杆（标配长度 210mm，黑、金属灰、银色可选）
电源	DC24V
功率	2.65W
尺寸（L*W*H）	226*133*57（mm），不计咪杆
重量	0.95kg
工作环境	室内，0℃-45℃
保存环境	室内，-20℃-50℃



HCS4100CF 界面图 (本彩页图纸按摄像图替换, 此图为示意图, 方便排版之用)



HCS4100CV 面图 (本彩页图纸按摄像图替换, 此图为示意图, 方便排版之用)



HCS4100CI 界面图 (本彩页图纸按摄像图替换, 此图为示意图, 方便排版之用)



HCS4100C 界面图 (本彩页图纸按摄像图替换, 此图为示意图, 方便排版之用)

代表 HCS4000D/DV/DI/DF



(本彩页图纸按摄像图替换，此图为示意图，方便排版之用)

单元可以通过 4.3 英寸触摸屏操控响应系统报到、表决、评议、选举及讨论等议题，报到和表决结果可实时在 LCD 屏上显示；支持服务呼叫功能；每台会议终端具备全球唯一的 SN 号，方便设备的安装调试及有序管理；同时会议终端通过主机实现控制软件的在线升级。

产品特性：

- ❖ 沉稳大气的工业设计，科技与艺术的完美结合，充分体现与会者的尊贵与从容
- ❖ 4.3 英寸触摸屏
- ❖ 操作界面支持繁简中、英两种显示语言
- ❖ 支持多种报到方式
- ❖ 服务呼叫功能
- ❖ 手机干扰敏感度低
- ❖ 高清晰 CD 音质
- ❖ PGA/AGC/EQ 调节功能（选配）
- ❖ 通过主机实现控制软件在线升级
- ❖ 可混合使用手拉手、星形连接
- ❖ 专用 8 芯接口，支持带电插拔

基本功能：

- ❖ 发言模式：申请等待模式（APPLY）、限制模式（AUTO）、先进先出（FIFO）、按住发言模式（PTT），最多可以同时打开 6 个终端；
- ❖ 话筒音量调节功能：当与会人员发言，终端可以通过主机调节说话者的声音音量（高、中、低），可以设置自动关咪时间（20~250 秒）（选配）；
- ❖ 报到：支持 IC 卡插卡对号报到、IC 卡插卡不对号报到和按键报到，系统自动统计，会议终端显示报到结果；
- ❖ 表决：与会人员投“赞成”、“反对”或“弃权”票，系统自动统计，会议终端显示表决结果；
 - 1) 单选表决和多选表决功能
 - 2) 第一次按键有效
 - 3) 最后一次按键有效
 - 4) 表决类型和方法可以设置
 - 5) 表决结果可选饼图或文本显示

- ❖ 支持脱机报到和表决，系统在不连接 PC 机状态下，可由主席发起脱机报到、3 键表决；
- ❖ 选举：从多个候选人中选出一个或几个当选人，具有“等额选举”、“差额选举”和“快速选举”功能；
- ❖ 评议：4 键评议。对某个工作或某个事项投“满意（称职）、基本满意（基本称职）、不满意（不称职）、弃权”票，软件自定义评议的方式；
- ❖ 4 进 2 出自动摄像跟踪，支持会场全景预置位和发言跟踪，支持高清摄像球机；
- ❖ 会议终端有中、英显示，通过主机进行选择，其他语种可以定制；
- ❖ 内部服务呼叫功能：服务呼叫（茶水、纸、笔、帮助等）；
- ❖ 会议终端具有设置功能，可设置音量、屏幕亮度等；
- ❖ 会议终端通过主机实现控制软件在线升级；
- ❖ 每台会议终端具备全球唯一的 SN 号，方便设备的安装调试及有序管理；
- ❖ 咪杆可插拔；
- ❖ 系统通过电源 HUB 实现扩容；
- ❖ 系统支持会议终端混合使用手拉手、星形连接；

技术参数：

通信方式	100M 以太网
音频频响	20Hz-20KHz
咪芯	心形电容咪
拾音灵敏度	-46dB±1dB
按键及按键形式	发言键, 电容触摸, 功能不同, 按键也不同。
显示屏	480*272 点阵, 16.7 万色, 24 位 RGB, TFT 屏
喇叭	4 欧 8 瓦内磁式
耳机接口	3.5mm Jack 单声道接口, 插入耳机具有同传功能
按键指示灯	红、绿指示
会议系统接口	专用 8 芯接口, 带 24V 直流供电, 支持热插拔
咪杆座	6 芯可插拔
咪杆	带红绿双色指示鹅颈咪杆（标配长度 310mm, 410/510mm 可选, 黑色标配, 金属灰、银色可选） 带红绿双色指示直杆咪杆（标配长度 210mm, 黑、金属灰、银色可选）
电源	DC24V
功率	2.65W
尺寸 (L*W*H)	226*133*57 (mm), 不计咪杆
重量	0.95kg
工作环境	室内, 0℃-45℃
保存环境	室内, -20℃-50℃



HCS4100DF/DI 主界面图 (本彩页图纸按摄像图替换, 此图为示意图, 方便排版之用)



HCS4100D/DV 主界面图 (本彩页图纸按摄像图替换, 此图为示意图, 方便排版之用)

HCS4100 终端主要功能对照标

型号	角色	发言	发起 签到	签到	发起 表决	表决	同传	语言	服务 呼叫	安装	主机
HCS4100CF	全功能主席	√	√	√	√	√	√	繁简中、英	√	台式	HCS4000CCU
HCS4100CV	发言表决主席	√	√	√	√	√		繁简中、英	√	台式	HCS4000CCU
HCS4100CI	发言同传主席	√	√	√			√	繁简中、英	√	台式	HCS4000CCU
HCS4100C	发言主席	√		√				繁简中、英	√	台式	HCS4000CCU
HCS4100DF	全功能代表	√		√		√	√	繁简中、英	√	台式	HCS4000CCU
HCS4100DV	发言表决代表	√		√		√		繁简中、英	√	台式	HCS4000CCU
HCS4100DI	发言同传代表	√		√			√	繁简中、英	√	台式	HCS4000CCU
HCS4100D	发言代表	√		√				繁简中、英	√	台式	HCS4000CCU