

ACen Air 无线数字会议主机

一套工作于 UHF 频段的无线会议系统，全数字控制；采用 FM 调频实现声音信号传输，高保真，信噪比高，无声音延时（带第三方检测认证）；具有轮替 1-2-3-4、限制 1-2-3-4、主席专有多种会议发言模式；会议应用独立研发的数据通信算法，在信号范围内，系统响应速度不受列席单元多少影响，可灵活增减列席单元至 1000 个。

PRODUCT FEATURES

产品特点

- ACen Air 支持主机屏幕和电脑软件设置参数；
- 支持自动获取合适频率通道，并且可以手动设置需求信道；
- 支持内置数字防啸叫抑制器开关切换，满足不同后续设备需求；
- 具有一路 RJ45 带屏蔽通讯接口，用于控制天线的延长；
- 具有可外接视像主机，实现会场列席单元的视像跟踪功能；
- ACen Air 无线覆盖区域不小于 30 米 × 30 米；
- ACen Air 可同时打开话筒单元的数量不少于 5 只，可容纳 1000 台无线讨论单元；
- 具有数据交换接口输出，可实现有线无线系统混搭可满足大部分报告厅的需求（机房在后面，话筒在前面）并且可以集成到各个 IoT 管理平台。

TECHNICAL PARAMETERS

技术参数

无线信号覆盖范围 室内半径 60 米（不包括使用天线延长器或天线放大器）

音频

频率响应 50Hz ~ 15KHz

音频总增益 $\leq 20\text{dB}$

信噪比 $> 87\text{dB}$

音频总谐波失真 $\leq 0.8\%$

音频信道

通信方式 UHF 无线方式（单向）

信道数 5 路（1 主席单元通路，4 代表单元通路）

频率范围 640MHz~669.75MHz

解调方式 FM

接收灵敏度 -100dBm

控制信道

通信方式 UHF 无线方式（双向）

信道数 16

频率范围 422.4MHz~438.4MHz

调制方式 FSK

接收灵敏度 -100dBm

辐射功率 $\leq +6\text{dBm}$

频率偏差 < 0.002

数据速率 100KBPS

