

WU-5G System

Digital Conference System

功能特点（主机）：



WU-5G

- 1、符合IEC60914国际标准,采用高性能ARM Cortex A8的32位工业级嵌入式处理器,主频高800MHz,256M内存,系统稳定性强,运算速度快。
- 2、采用WiFi通信技术,2.4G和5G频率可选。国际通信联盟组织定义的公用免证照频段,全数字跳频(DSSS)调制通讯技术,通过无线音频数据调制算法,实现音频无压缩高速传输,确保音频延时少于5.5mS。
- 3、内置环境噪音消除器(AEC),可有效消除本地噪声。
- 4、内置数字均衡电路,可大幅提升会场声压级。
- 5、内置自适应反馈抑器(AFC),可有效防止啸叫。
- 6、主席单元、代表单元与无线收发模块、主机之间的通信,采用128位AES Rijndael加密算法对48位PIN码加密,ID地址自动编号,确保整个系统不会因为ID地址混乱造成尴尬局面。
- 7、主机采用4.3寸电容屏,出厂默认中文显示,(如需英文显示需要预定)。具有系统导航显示和集中控制双重功能。
- 8、内置标清摄像跟踪板卡,(如需配置高清或4K视频跟踪板卡需要预定)。支持SONY VISICA、PELCO-D/P、BO1协议,可以同时接入8个摄像头,通过外置的RS-485/RS-232接口连接摄像机的控制部分,可以实现摄像自动跟踪功能或连接编程中央控制系统。
- 9、无须配置电脑,可脱机进行视频跟踪。
- 10、内置视频跟踪处理器,支持视频矩阵扩展,可无限扩展摄像机进行摄像联动,具有摄像联动画面冻结功能。
- 11、内置表决主机板卡,具有签到、投票表决、选举、评分、响应的数据管理功能,有线或无线话筒,可以同时使用主机。
- 12、4.3寸电容触摸屏可以直接显示摄像机拍摄的图像,也可以外接显示器对拍摄的图像进行监控。
- 13、DSP数字处理器对音频48KHZ的采样频率,音质与CD唱机相同。音频通道的频率响应可达20 Hz~20 kHz。
- 14、可以对主机内部的音频处理通道,单独或全部进行增益调节控制,并且可以锁定该设置数据。
- 15、主机与电脑用TCP/IP连接方式,主机与其他主机之间采用超五类网线连接,RJ45接口。
- 16、系统可通过中控系统、会议管理软件进行集中控制管理。
- 17、具有RCA和卡侬音频输入接口,可输入外部音频信号(如背景音乐、无线麦克风)。
- 18、具有多组音频通道输出,可连接PA功放对发言者的讲话进行放大输出,也可连接录音系统、电话会议系统等。
- 19、支持发言单元数量限制、先进先出、发言申请、声控模式(可选)四种工作模式。
- 20、支持4路主席、代表单元同时发言,便于会议讨论、会议辩论。
- 21、配合网络会议软件及视频会议终端,可实现远程视频会议(可选)。
- 22、适用AC100V-240V,50/60HZ电源,全球通用。
- 23、采用铝合金环保材质机身,2U国际标准设计,可固定安装在标准19英寸机柜上。

WU-5G System

Digital Conference System

功能特点（单元）：



WU-C5G



WU-D5G

- 1、采用全数字会议技术，符合IEC60914国际标准。
- 2、具有发言讨论、摄像跟踪、会议服务于一体的多功能会议终端。
- 3、采用WiFi通信技术，2.4G和5G频率可选。国际通信联盟组织定义的公用免证照频段，全数字跳频 (DSSS) 调制通讯技术，通过无线音频数据调制算法，实现音频无压缩高速传输，确保音频延时少于5.5mS。
- 4、使用过程中，如有干扰出现，系统检测到后，自动切换到其他无干扰频率上。
- 5、可以和其他无线会议系统和有线会议系统兼容，同时使用，统一管理。
- 6、采用3.5寸电容触摸屏。具备与其它单元或主机进行通讯，可以显示本地时间、发言时间、可以对发言时间定时、显示万年历功能。
- 7、具备按键签到、补签报到功能，数据动态显示。
- 8、支持发送茶水、纸笔、服务员等需求通知以及短消息功能。
- 9、主席单元、代表单元与无线收发模块通信，采用128位AES Rijndael加密算法对48位PIN码加密，ID地址自动编号，不重复，确保整个系统不会因为ID地址混乱造成尴尬局面。
- 10、超强的抗干扰能力，不受手机通话、蓝牙、WiFi信号干扰；
- 11、内置锂电池容量4100mA，连续使用40个小时，待机160个小时。支持发言单元自动启动功能，没有发言时自动关闭电源，延长电池的使用时间。充电时，主席、代表单元可以正常使用。
- 12、配合摄像机的控制系统，可以对发言者进行自动跟踪，支持画面冻结功能。
- 13、采用先进静电隔离技术设计，即使在干燥的环境和地区也可以避免产生静电。
- 14、单方向拾音麦克风，确保对其余方向的拾音最大程度衰减，单方向拾音有效距离可达50cm。
- 15、话筒杆带有指示灯环，可显示主控系统的授权状态。
- 16、有带通滤波器功能，能有效滤除部分音频频谱外无用的噪声成分。
- 17、配合主机，系统可以扩展4096个代表单元，可设置一台执行主席和若干个副主席，执行主席有优先权与控制权，副主席有优先权，
- 18、采用专业无声机械按键，让会议宁静，安心专注
- 19、具备初始化功能，可以恢复到出厂状态。

WU-5G System

Digital Conference System

功能特点（周边）：



WU-5WAP

- 1、5GWIFI信号基站，采用特殊加密技术，使会议更安全可靠。
- 2、包含强大的内置无线音频传输协议，利用大量的共存机制允许单元来避免干扰，减少其他2.4G,无线路由系统的干扰。
- 3、辐射范围可达50米



USB20

- 1.可同时充电20支主席或者是代表话筒，每路输出直流6伏，每次充电约3-4小时可充满
- 2.支持USB转Type-c线充电,USB端连接充电器,Type-c端连接会议单元
- 3.智能芯片，多重智能保护，每个接口加装智能芯片，确保在充电过程中发生数据线短路等意外故障，自动切换电源输出，同时不影响其他端口使用。