|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 无线会议发言系统 | | | 单位 | 数量 |
| 1 | 无线会议系统主机 | 1.设备具有音频时钟同步传输技术，音频延时小于5ms，采样率48K的非压缩音频传输。采用超五类线屏蔽线，确保会议信息长距离可靠传输，同时提供完美音质。  2.内置高性能DSP处理器，具有音频矩阵、啸叫抑制、EQ、音量、延时器等调节功能。  3.音频输入接口包括有1路RCA、1路卡侬头、2路凤凰端子。音频输出接口包括有1路RCA、1路卡侬头、16路凤凰端子。16路凤凰端子支持16通道音频输出功能，可灵活配置为角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节EQ、音量、延时器等参数。  4.16通道角色分离输出模式，可使有线或无线单元根据ID号独立输出，最大支持128路有线单元或无线单元独立音频输出，并支持通过录音软件实现每个单元独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。  5.16通道同传输出模式，可使同传音频根据通道号独立输出，可供录音或监听设备使用。且输出通道数量，可通过外部设备扩展。  6.16通道相控输出模式，内置nx16音频矩阵处理器，实现16通道分组输出功能。可使任意输入源（包括所有输入源和在线话筒），按任意音量比例，输出到任意通道。  7.会议主机采用TCP/IP网络协议，且同时支持C/S、B/S架构，可供PC软件或浏览器控制。  8.通过WEB控制音频矩阵参数（包括EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等）、16通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。  9.超大系统容量，系统最大支持4096台有线会议单元和300台无线会议单元。系统最大发言数量为16个有线话筒和8个无线话筒。  10.可实现环形手拉手功能，确保在其中的一条网线断开或者单元出问题时，会议能继续正常进行。  11.具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。  12.PC软件可查看在线无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态；支持一键关闭所有无线单元、单独关闭某个无线单元。  13.支持同声传译功能，系统最大可同时传输63+1的有线同声传译。  14.具有消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，第一时间提醒会场人员紧急撤离，确保与会人员安全。  15.具有1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持PELCO-D、VISCA控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。  16.四种话筒管理模式:FIFO（先进先出）、NORMAL（普通模式）、VOICE（声控模式）、APPLY（申请模式）。  17.系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义等功能。  18.具有4.3英寸全彩触摸屏，可实现对参数设置或查看，进行任意触摸操作。  19.强大的编ID功能，可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编ID。  20.具备USB录音功能，可录制和播放会议记录。  21.支持10段EQ调节功能，16路多功能输出通道与2路LINEOUT输出通道都具有10段EQ调节功能。  22.支持AP信道扫描，监测现场的无线信道使用情况，支持信道自动或手动配置最佳信道，支持AP名称在线显示列表，方便查阅。  23.支持触摸屏幕输入注册码进行主机注册。  24.支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能  25.会议主机具备设置主机或从机功能，当主机出现故障时，可自动切换至从机运行，实现双备份功能。  26.支持通过web端远程固件升级。  27.具有运维管理功能，支持日志管理。可实时监测设备运行状态、设备故障信息，包括内存不足、火警提示、id重复等。  28.支持选择VISCA、Pelcd-D协议对接摄像机、中控类等设备。  29.含相关软件及使用授权 技术参数： 1.话筒容量：有线话筒4096；无线话筒300  2.同声传译通道：63+1通道  3.频率响应：80Hz~16KHz  4.信噪比：>78dB(A)  5.动态范围：>80dB  6.总谐波失真：<0.05%  7.主电源：100-120VAC/200-240VACbyswitch  8.音频输入：LINEIN1:775mVrms平衡；2路输入凤凰端子:775mVrms平衡；LINEIN2:775mVrms非平衡  9.音频输出：LINEOUT1:1Vrms平衡；16路多功能输出凤凰端子:1Vrms平衡；LINEOUT2:1Vrms非平衡  10.输出负载：>1KΩ  11.EXTENSION口：1路，连接会议系统扩展设备  12.DANTE/NC口：1路，对接DANTE协议的外部设备  13.WIFI网口：1路，连接无线AP  14.PC网口：1路，连接电脑  15.DELEGATES输出接口：4路，用于连接会议发言单元  16.RS-232接口：2路，1路用于摄像跟踪，1路用于对接外部设备  17.RS-485接口：1路，用于摄像跟踪  18.静态功耗：30W  19.输出功耗：320W  20.有线话筒连接方式：专用电缆（6芯）  21.触屏控制：4.3英寸全彩触摸屏  22.颜色：黑色  23.安装方式：19英寸标准机柜 | 台 | http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8FAAB1F28FC6B4C59B655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8F21BDFC25C75CB001655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8FAAB1F28FC6B4C59B655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8F21BDFC25C75CB001655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8FAAB1F28FC6B4C59B655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8F21BDFC25C75CB001655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8FAAB1F28FC6B4C59B655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8F21BDFC25C75CB001655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8FAAB1F28FC6B4C59B655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8F21BDFC25C75CB001655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,71 |
| 2 | 会议话筒(含锂电充电） | 1.话筒采用48kHz采样率，高于CD的音质，清晰明亮。  2.采用先进处理芯片架构，及独特的处理算法，话筒开机连接时间只需5秒。  3.具有智能检测故障功能，提示用户AP故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。  4.支持通过Type-C口充电，支持18W快充，具有智能指标状态。  5.可通过UI设置SSID。  6.具有中英文切换显示功能，通过PC软件统一设置。  7.具有发言计时和定时发言功能。  8.具有声控功能，可智能打开话筒。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。  9.支持签到功能，通过PC软件设置并发起。  10.支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能，灵活方便。  11.采用128位AES加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术，防止窃听和非授权访问，提供更高的会议系统机密性。  12.采用无线传输技术，只需要极少会场布置时间，即可开展会场活动。  13.代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。  14.采用4.3英寸全彩触屏。  15.具备3.5mm耳机孔，可连接外置麦克风。  16.内置锂电池，电池容量支持14小时持续发言。  产品参数  1.麦克风类型：心型指向性驻极体  2.频率响应：80Hz~16kHz  3.灵敏度：-40±1dB (0dB=1V/Pa,at 1KHz)  4.最大SPL：120dB(THD<3%)  5.信噪比：>80dB(A)  6.串扰：>70dB  7.动态范围：>80dB  8.THD：<0.1%  9.最大功耗：3W  10.供电方式：18650锂电池供电  11.充电方式：通过Type-C接口，连接充电箱充电  12.颜色：石墨灰  13.签到功能：触屏签到  14.显示屏：IPS屏  15. 咪杆长度：≤240mm  16. 安装方式：桌面式  17. 无线频率范围：5.15~5.85GHz  18. 电池容量：≥9600mAh  19. 发言模式工作时长：≥13小时  20. 混合模式工作时长：≥14小时 | 台 | 8 |
| 3 | 会议话筒处理器 | 1.面板具有AFC触摸按键和功能工作指示灯。  2.具有2路网口，用于连接无线AP和与会议主机通信；通过网络协议对接数字会议主机，实现音频数据传输。  3.具有自动混音功能，包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。  4.具有AFC反馈抑制功能，采用陷波+移频双方式，能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波，陷波器支持12个固定点+12个动态点，可有效消除啸叫功能。  5.具有自动增益功能，能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。  6.具有话筒语音激励功能，可设置跟踪阈值，当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。  7.具有EQ调节功能，输出具有31段图示均衡器调节。  8.搭配数字会议主机，配合自动混音功能，支持最多同时开启16个有线话筒和8个无线话筒。  9.具有1路卡侬平衡输出，1路莲花非平衡输出。  10.具有1路EXTENSION接口，可用于连接数字会议主机扩展口。  11.具有1路RS-232通信接口（摄像跟踪），对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。  12.具有1路RS-485通信接口，支持对接摄像机实现摄像跟踪。  13.具有1路RS-232通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。  技术参数：  1.支持话筒同时开麦数量：16个有线单元+8个无线单元  2.频率响应：80Hz~16kHz  3.信噪比：>75dB(A)  4.动态范围：>75dB(A)  5.总谐波失真：<0.05%  6.主电源：100-240AC/50-60Hz  7.音频输出：LINE OUT 1: 1V 卡侬平衡输出；LINE OUT 2: 1V 莲花座非平衡输出  8.输出负载：>1KΩ  9.静态功耗：3.3W  10.连接方式：RJ45网口  11.指示灯：AFC功能指示灯、音频信号灯、工作状态指示灯、电源指示灯  12.工作温度：-10℃~+60℃  13.工作湿度：20%～80%相对湿度，无结露  14.安装方式：19英寸标准机柜 | 台 | http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8F21BDFC25C75CB001655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8FAAB1F28FC6B4C59B655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,7http://exmail.qq.com/cgi-bin/viewfile?f=B813CC0BC3A372B55F343A8B287AAABB351DE255042E90C6A3AB15C6DBB19D6D8CC1812032A4E89F2BAFAB02376AB547EC58117CA38A0E568712490632DB6D8F21BDFC25C75CB001655202B0E6A1F23A8475F3F6207C6309&sid=kXin3Upge5QQiRJB,77 |
| 4 | 充电器 | 1.充电器可同时插满所有USB接口，供设备批量充电。  2.使用USB线充电，一端连接充电器一端连接会议单元，支持18W快充。  3.根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电，同时有过流保护功能，保证被充电单元的安全。  4.智能自动电路保护，所有USB插口均具有短路保护功能和自恢复功能。 | 台 | 1 |
| 5 | 发射器 | 无线接入点内置矩阵式智能天线，可提供高速率、低延迟的无线网络。  产品特点：  1.遵从Wi-Fi 6协议标准（IEEE 802.11ax），向下兼容802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持MU-MIMO，允许AP同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达1.601Gbps，可以有效地从覆盖范围、接入密度、流量吞吐等方面提供更高性能的无线接入服务。  2.支持OFDMA空间复用技术和1024QAM调制解调算法，可提供更快的无线上网和更大的无线覆盖范围，能够轻松满足各种无线业务的承载使用，如语音、文字等多媒体业务。  3.上行链路采用千兆以太网端口，突破了传统百兆速率的限制，使有线口不再成为无线接入的速率瓶颈。  4.通过虚拟无线接入点（Virtual AP）技术，最多可提供32个ESSID，不同SSID之间互相隔离的，可以对使用相同SSID的子网或同一个VLAN下进行终端二层隔离，保证用户数据安全。  5.支持中文SSID，可指定最长包含31个字符的SSID，也可以使用中英文混合的SSID，为建设使用单位提供个性化的SSID，提高识别度。  6.支持WPA3安全协议，使会议内容更具保密性更安全。  7.支持80/160MHz的高带宽频段，能减少了拥堵，达到低延迟，提供更高的性能。  8.支持本地供电与PoE远程供电，可根据用户现场供电环境进行灵活选择。  9.产品外观美观大方，安装方便，适用于吸顶、壁挂以及桌面放装。 | 套 | 1 |
|  | 其他 | 所投产品需提供检测报告。  所供设备需进行现场测试演示。  质保期不小于3年 |  |  |
|  | | |  |  |