

WDC-903

Dante数字无线会议讨论系统

DANTE DIGITAL AND WIRELESS CONFERENCE DISCUSSION SYSTEM

数字无线
化繁为简

Dante®

WDC-903 Dante数字无线会议讨论系统，具有专业的外观设计、完美的电路构成以及稳定的功能特性，可与VTS-2000自动视频跟踪系统、中控系统配合使用，实现功能性多样化的现代高科技会议。本无线会议讨论系统的数据指令使用LoRa协议传输，音频工作在UHF频段，高保真的线路设计，可产生高品质的声音效果。系统具有抗干扰保护，能有效地阻隔环境中的电脑、移动电话和蓝牙等无线设备的影响。全面适用于地方政府部门、企业会议室、商务会场以及国际会议中心等。

产品特点

实用功能

- 采用LoRa协议433Mhz无线控制信号，U段音频传输技术。
- 系统自动搜索出最干净的频点，无须手动对频，系统自动发射最干净的频点给发射机，自动替换受干扰的通道。
- 控制多达255个无线讨论单元，并能达到最多5个无线单元同时发言。
- 具备Dante接口，可与任何具有Dante的设备通讯传输音频。
- 明亮的OLED液晶显示操作屏幕，配有中英文语言菜单选择，功能完美，操作简便。
- 超强的抗干扰功能，能有效阻隔环境中的电脑设备、移动电话和蓝牙设备等的干扰。
- 会议单元可自动选择或者手动启动电源，选择自动开启时，在启动主机的同时主机会发射指令给会议单元，会议单元接受到指令后就自动开启电源处于工作模式。

安装便捷

- 独具的简易安装，轻松快速，并对安装场所无任何影响的卓越优势，特别是针对历史博物馆、古建筑等历史文化的建筑物的安装或布置，使用者不用担心对古建筑造成损坏，因不需布线，也不必钻孔，为苛刻复杂的应用场合提供了专业完美的解决方案。

灵活发言

- 多达4种会议模式：
 - ①限时模式：发言时间限制可设置1-60分钟，时间到后自动关闭发言。达到开机数量后，另有代表单元要发言时，自动进入请求发言登记队列。
 - ②先进先出模式：先进先出的发言模式（工厂预置位置），达到机数量后，最先开启的发言单元将被后来的单元取代发言。
 - ③申请模式：代表单元的发言需由主席单元或操作者批准，在此模式下，主席单元始终保持工作状态。
 - ④声控模式：声音开启话筒，不需人工操作，达到开机数量后，最先开启的发言单元被后来发言单元关闭。

扩展性

- 具备天线接口，与力卡的天线系统配合使用，传输信号特强。
- 在同一建筑物内可安装任意多套无线会议系统。
- 与VTS-2000自动视频跟踪系统配合使用，实现会议自动视频跟踪功能。
- 配备RS-232接口，可连接各种中控设备。

产品参数



WDC-903
无线会议中央控制主机

- 适用于桌面或机架安装的19英寸(1U)机体。
- 明亮的OLED液晶显示操作屏幕，配有中英文语言菜单选择，功能完美，操作简便。
- 无线会议技术，可以轻松搭建一个临时系统，美观整洁，对安装场所没有任何影响。
- 方便携带的提手

机箱规格:	EIA标准1U
接收频道:	六频道
频率稳定性:	±0.005%
载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
采样率:	48KHz/24bit
调制方式:	FM
工作有效距离:	80米(空旷地方)
振荡方式:	PLL频率合成
频带宽度:	32MHz
最大偏移度:	±45KHz
综合S/N:	>100dB
综合THD:	<0.5%@1KHz
综合频率响应:	50Hz-18KHz
输出:	XLR平衡卡侬插座 2位莲花母座
供电:	AC110-240V 50/60Hz
重量:	约3.2Kg
尺寸(mm):	480(长)X43(高)X350(深)



WDC-903C
无线主席单元

WDC-903D
无线代表单元

- 采用可拆式锂电池供电，也可以使用WDC-903专用充电箱充电，也可以直接使用会议单元的USB接口充电。
- 满电状态下可连续工作（发言状态）23小时，待机（静音状态）长达48小时。电池满电在关机选择自动开启话筒功能的情况下，可持续工作90天。
- 明亮的OLED液晶显示，可同时显示电池容量、发言模式、限时发言时间等工作状态。
- 超强的抗手机干扰能力。
- 带有光环式工作指示灯。
- 采用优质的电容拾音头，实现高品质声音拾取。
- 无线会议技术，可以轻松搭建一个临时系统，美观整洁，对安装场所没有任何影响。

载波频段:	521.25MHz-936.85MHz
振荡方式:	PLL频率合成技术
谐波辐射:	低于主波45dBm以上
频带宽度:	134MHz
最大偏移度:	±45KHz
输入插座:	三针卡侬公插口
RF输出功率:	30mW
供电:	锂离子电池聚合物充电电池, 3.7V/2900mA
消耗电流:	120mA(典型)60mA(待机静音)
工作时间:	23小时(典型) 48小时(待机静音)
重量:	910g
尺寸(mm):	162(长)X125(宽)X54(高)



DC-903
数据通讯转换器

- 采用成熟、稳定的无线通信协议，具有高稳定性，高性能，高保密，短时延，低功耗等优点。

工作频率范围:	400MHz-450MHz
增益:	16dBm
射频输入端口:	N母头
数据通讯双向连接端口:	RJ45接口
供电:	数据线 & 电源线一体化的供电方式
工作温度:	-10℃-55℃
外形尺寸(mm):	42(长)×42(宽)×105(高)
重量:	150g
材质:	黑色电镀铝材(封装)



VTS-2000
自动视频跟踪系统

- VTS-2000视频跟踪系统可跟力卡任何一款带摄像功能的会议系统配合使用，实现视频跟踪功能。当发言单元开启话筒时，摄像机自动跟踪到发言者所在的位置，连接视频显示设备可将摄像显示出来。独有画面静止功能，可以实现完美的自动跟踪摄像功能。

机型:	高清视频主机
工作电源:	AC 100-240V, 50/60Hz
频率响应:	143Mb/s至2.97Gb/s
增益:	0dB
信号类型:	SDI(高清数字信号)HDcctv1.0, HD-SDI(ST292), 3G-SDI(ST424), SD-SDI(259)
输入回波损耗:	21dB@5MHz-3GHz
视频输入:	800mVp-p
视频输出:	800mVp-p
兼容标准:	Pelco-D, pelco-P, Visca
控制协议:	RS-232, RS-422, RS-485
波特率:	9600
数据位:	8位
视频输入/输出阻抗:	75Ω
输入输出端口:	BNC
尺寸(mm):	410(宽)X43(高)X206(深)
重量(kg):	约2.3

工程应用



应用示意图



系统连接图

