

# 新一代全数字WiFi无线会议系统，使用便捷，留下更多的时间，激发您的智慧

## ● 议朗CLEACON无线系列,让你无线成真

传统的会议室主要的问题是需要用线缆连接所有设备，连接复杂且费时。议朗5G WiFi无线会议系统，可以让会议在任何时间，任何地点召开，提升会议的效率。

## ● 标准的WiFi技术能和现有网络共存

议朗WiFi无线会议系统采用标准的WiFi通信技术，同时兼容标准WIFI2.4/5G无线网络，使得系统能在40个合法信道上自由切换,丢包补充机制及智能信道管理功能,即使突发的外来通道重叠,也具备充分的抗干扰能力，不影响系统音频传输。

## ● 独特的弧形触摸界面

弧形触摸操作区域防水防尘，没有物理按键噪音和损坏风险，独特的防刮花技术让您在上万次操作后，仍然保持光滑玻璃表面。

# 5G WiFi无线会议系统

A

本系统致力于在整个会议过程中，提高会议的产出性，传递出关键清晰的声音给所有的与会者，简单的界面让所有首次使用者快速上手，无需培训。



330mm鹅颈麦克风



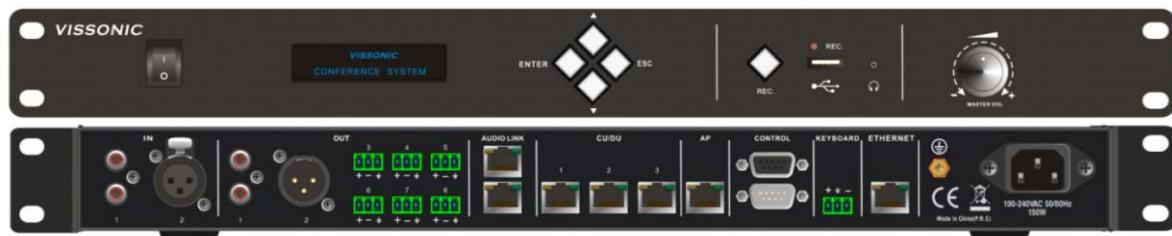
410mm双软管鹅颈麦克风



600mm双软管鹅颈麦克风



无线AP



# A 5G WiFi无线会议系统

## VIS-DCP2000-W 5G WIFI无线会议系统主机



VIS-DCP2000-W



### 特点

- 无线单元最大支持8个话筒同时开启，自适应躲避干扰技术，实现更强抗干扰能力，基于符合IEEE 802.11n的标准WiFi,同时支持2.4GHZ, 5GHZ。
- 支持WPA/WPA2无线安全技术，128位AES加密技术，确保了会议私密性，避免窃听和恶意干扰
- 同时支持有线会议和无线会议，有线最多支持5200席位，无线支持500席
- 主机直接POE供电给AP，只需一根网线连接AP，无需外部供电。
- 无线单元可在多个无线会议室系统中，快速调配使用
- 独创的AUDIO-LINK数字环状网络技术，实现全数字信号传输与处理。
- 一根CAT5e网线传输64路音频及各类信息
- 高保真音质，无损音频传输技术,48K音频采样频率，20Hz~20KHz响应频率。
- 支持单台会议主机实现4个会议室独立控制与合并会议室,支持多台会议主机级联，实现更大会议室合并与分离（包括会议管理等）。
- 手拉手环路网络连接，系统更可靠，一个单元或线出现故障，不会影响系统其他单元正常工作。
- 支持单元麦克风灵敏度和8段均衡器EQ独立调节。
- 支持主机输出16段均衡EQ,实现声音声场调节；压限,可识别别人声通过的噪声门ANC控制;AGC自动音量增益控制;AFC自动反馈抑制器;支持自动混音(auto-mix) 技术。
- 支持声音分区输出功能，各个分区音量根据话筒开启位置自动调节,实现更远拾音距离而不啸叫。
- 支持回声消除，实现与另一台会议主机或者第三方视频会议终端远程双向实时通话。
- 支持U盘录音，主机监听，先进噪声消除技术，实现更清晰录音。
- 系统日期,时间管理,并支持发言计时,倒计时发言。
- 可选配DANTE模块与其他DANTE设备配合使用。
- 支持驱动两个120瓦POE音箱，通过扩展主机，最多支持16个POE音箱

### 功能

- 连接VIS-EXM扩展主机，可以扩展会议单元到5200台。
- 支持平手环路网络连接，并且系统自动分配给每个单元独立ID，避免ID冲突
- 主机同时支持有线单元,无线单元，有线和无线单元外观一致，方便增加会议席位与使用
- 无线单元最大支持8话筒同时开启，自适应躲避干扰技术，实现更强抗干扰能力，基于符合IEEE 802.11n标准的准WiFi，同时支持2.4GHZ, 5GHZ。
- 支持2路音频输入，支持卡侬头，莲花头，用本地音频输入和远端视频会议输入。
- 2路音频输入,用于本地广播输入或远程视频会议输入。
- 最大支持音频输出8路，可以接同传输出或者分区输出，支持卡侬头，莲花头，凤凰头。
- 加入音频输入盒,系统可接入其它电容麦克风或动圈麦克风，为用户提供更多选择。
- 内置多路的内部通讯功能
- 支持电脑与主机TCP/IP连接,PC软件端可查看无线单元的电池电量、WiFi信号等信息状态。具有一键关机所有无线单元功能，支持单元中英文语言界面一键切换功能。
- 支持RS232中控控制，实现话筒开关，优先权，音量大小等控制。
- 系统同时提供RS485或RS232发送PELCO,VISCA协议，实现摄像跟踪功能。
- 系统单元热插拔功能，自动恢复功能
- 支持宽电源110V~220VAC。

在脱离电脑的使用时，会议系统也能够实现：

- 发言人数限制功能：可以设置同时开启的代表发言单元（数量为1/2/4/6台），全开模式下支持最多32个有线麦克风开启。
- 具有以下发言模式：
  - "OPEN"开放模式，"VOICE"声控模式，"OVERRIDE"先进先出模式，"APPLY"申请模式，"PTT"按住发言（可选），"ALL"全开模式（可选）
  - 按键表决功能:赞成/弃权/反对
  - 主席单元优先权支持关闭所有和临时静音2种模式。
  - 主席单元具有批准申请发言按钮
  - 同声传译功能
- 配合电脑软件可以实现更多方式的投票表决例如：
  - 同意/反对方式
  - 表决方式：赞成/弃权/反对
  - 选举方式：1/2/3/4/5
  - 响应方式：--/-/0/+/-
- 配合RFID卡身份认证功能，进行投票，能够做到准确的一人一票。

### 技术参数

#### 电气参数

电源.....	110V ~ 220V@ 50/60Hz AC
静态功耗.....	12W
最大功耗.....	150W
单元供电.....	POE 48VDC
RS-232控制.....	1x9针Sub-D母座 1x9针Sub-D公座
Ethernet控制.....	RJ45连接电脑控制
频率响应.....	20Hz ~ 20KHz(-3dB at nominal level)
总谐波失真(THD) .....	< 0.05%
通道串音.....	> 85dB
信噪比(S/N).....	> 96 dBA
动态范围.....	> 94db

#### 机械参数

安装.....	19" 标准机柜安装
颜色 .....	深黑
重量.....	3kg
尺寸(mm) .....	483长x 260深 x43.6高

## VIS-WDC-T/VIS-WDD-T 5G WIFI无线讨论主席单元/代表单元



VIS-WDC-T/VIS-WDD-T



### 特点

- 独创专利外观，低调的黑色设计，触摸式图标按钮
- 无线会议单元易于安装与移除，支持同一个话筒简单在四个会议系统之间快速切换使用，实现会议系统合并和多会议室会议话筒共享。
- 可拆卸电池组，方便更换和充电，电池一次满电可连续发言24小时
- 内置保真喇叭
- 双耳机接口设计，音量可调，可以2人使用，也可以一个耳机接口作为录音输出口，方便记者、客户等与会人员记录会议。
- 单元带line in接口，支持头戴麦克风或者线路输入功能，可以连接手机、笔记本等上传音频，进行电话、网络会议。
- 支持AGC技术，实现没正对话筒，音量大小不变，人活动范围更大，8段均衡独立调节，灵敏度独立调节，噪声门控制。
- 全数字化信号处理抗来自手机等类似设备的RF干扰
- 可移除式麦杆，超强拾音能力，支持不同长度麦杆
- 带背光的2.23寸OLED显示屏
- 具有时间钟，日期显示功能，可设置限时发言，时间到提醒或自动关闭单元。
- 4格信号强度指示，5格电量指示功能
- 可支持RFID卡身份认证，签到，讨论
- 通过应用软件可将代表单元设置为VIP单元，最多可以设置32个VIP代表单元，只要系统中已经开启的麦克风总数不超过6台，VIP代表单元可以自由开启

- 兼容IEC 60914, GBT 15381-94
- 标准Wi-Fi技术，可实现与其他Wi-Fi网络的共存，支持2.4GHz和5GHz所有通道。
- 全数字传输与处理技术，音频无压缩传输，采用专业麦克风，实现20Hz~20KHz完美音质；
- 128位AES数字加密技术，具有WAP/WAP2安全连接，MAC地址过滤，隐藏SSID安全保障，可繁殖窃听和未经授权的访问。
- 高保真音质，无线单元最大支持8个话筒同时打开。
- 支持漫游功能，可以在多个AP之间漫游，增加Wi-Fi覆盖范围，实现会议单元在大型会议室或多个会议室内使用。
- 系统提供RS232发送PELCO,VISCA协议，当配合摄像头和视频切换器，具有摄像自动跟踪功能
- 高指向性麦克风头，配防脱落麦克风防风套，带双色LED指示环
- 麦克风开关按钮，主席带优先权和同意申请发言按钮
- 内置保真喇叭，打开麦克风后，喇叭自动静音防止啸叫
- 2个3.5mm双耳机接口设计，音量可调
- 在脱离电脑的使用时，会议系统也能够实现：
  - 发言人数限制功能：可以设置同时开启的代表发言单元（数量为1/2/4/6台）
  - 具有以下发言模式："OPEN"开放模式，"VOICE"声控模式，" OVERRIDE"先进先出模式，"PTT"按住发言，"APPLY"申请模式，"ALL"全开模式
  - 主席单元优先权支持关闭所有和临时静音2种模式。
  - 主席单元具有批准申请发言按钮
- 可拆卸电池组，方便更换和充电：智能省电技术，持续发言24小时，待机时间48小时。
- 当配合摄像头和视频切换器，具有摄像自动跟踪功能
- 带OLED屏带时钟显示，以及发言计时，到时间提醒或关闭麦克风
- 带2.5mm适配器供电接口，用于紧急供电使用
- 内置MCU，支持全部单元无线升级
- 具有声控功能可调节声控灵敏度，智能打开话筒和设置关闭时间

### 技术参数

#### 电气参数

电源(电池组) .....	7.2VDC
最大功耗: 2.0W	
频率响应: 20Hz ~ 20kHz	
总谐波失真(THD) .....	<0.1%
动态范围.....	>94dB
信噪比(S/N).....	>96dB
耳机负载阻抗 .....	>16Ω <1kΩ
耳机输出功率 .....	25mW
额定麦克风输入.....	>70dB SPL
最大麦克风输入.....	>100dB SPL
喇叭额定输出.....	>70dB SPL at 0.5m

#### 机械参数

按钮.....	触摸按钮,非机械触点
显示.....	2.23寸OLED 显示屏
主要材料.....	ABS
颜色.....	黑色
重量.....	0.8kg
尺寸 (mm).....	185 宽× 130深 × 50高

# A 5G WiFi无线会议系统

## VIS-WVC-T/VIS-WVD-T 5G WIFI无线讨论投票主席单元/代表单元



VIS-WVC-T/ VIS-WVD-T



### 特点

- 独创专利外观，低调的黑色设计，触摸式图标按钮
- 无线会议单元易于安装与移除，支持同一个话简单元在四个会议系统之间快速切换使用，实现会议系统合并和多会议室会议话简单元共享。
- 可拆卸电池组，方便更换和充电，电池一次满电可连续发言24小时
- 内置保真喇叭
- 双耳机接口设计，音量可调，可以2人使用，也可以一个耳机接口作为录音输出口，方便记者、客户等与会人员记录会议。
- 单元带line in接口，支持头戴麦克风或者线路输入功能，可以连接手机、笔记本等上传音频，进行电话、网络会议。
- 支持AGC技术，实现没正对话筒，音量大小不变，人活动范围更大，16段均衡独立调节，灵敏度独立调节，噪声门控制。
- 全数字化信号处理抗来自手机等类似设备的RF干扰
- 可拆卸式麦杆，超强拾音能力，支持不同长度麦杆
- 带背光的2.23寸OLED显示屏
- 具有时钟、日期显示功能，可设置限时发言，时间到提醒或自动关闭单元。
- 4格信号强度指示，5格电量指示功能
- 可支持RFID卡身份认证，签到、讨论、投票
- 支持4通道无线同传
- 通过应用软件可将代表单元设置为VIP单元，最多可以设置32个VIP代表单元，只要系统中已经开启的麦克风总数不超过6台，VIP代表单元可以自由开启

### 功能

- 兼容IEC 60914, GBT 15381-94
- 标准Wi-Fi技术，可实现与其他Wi-Fi网络的共存，支持2.4GHz和5GHz所有通道。
- 全数字传输与处理技术，音频无压缩传输，采用专业麦克风，实现20Hz~20KHz完美音质；
- 128位AES数字加密技术，具有WAP/WAP2安全连接，MAC地址过滤，隐藏SSID安全保障，可防止窃听和未经授权的访问。
- 高保真音质，无线单元最大支持8个话筒同时打开。
- 支持漫游功能，可以在多个AP之间漫游。
- 系统同时提供RS485或RS232发送PELCO,VISCA协议，实现摄像跟踪功能。
- 高指向性麦克风头，配防脱落麦克风防风套，带双色LED指示环
- 5键投票按钮，麦克风开关按钮，主席带优先权和同意申请发言按钮
- 内置保真喇叭，打开麦克风后，喇叭自动静音防止啸叫
- 2个3.5mm双耳机接口设计，音量可调
- 在脱离电脑的使用时，会议系统也能够实现：
  - 发言人数限制功能：可以设置同时开启的代表发言单元（数量为1/2/4/6台）
  - 具有以下发言模式：“OPEN”开放模式，“VOICE”声控模式，“FIFO”先进先出模式，“PTT”按住发言，“APPLY”申请模式，“ALL”全开模式
  - 按键表决功能：赞成/弃权/反对
  - 主席单元优先权支持关闭所有和临时静音2种模式。
  - 主席单元具有批准申请发言按钮
- 配合会议软件能进行多种形式的投票
- 可拆卸电池组，方便更换和充电：智能省电技术，持续发言24小时，待机时间48小时。
- 当配合摄像头和视频切换器，具有摄像自动跟踪功能
- 带OLED屏带时钟显示，以及发言计时，到时间提醒或关闭麦克风
- 带2.5mm适配器供电接口，用于紧急供电使用
- 内置MCU，支持全部单元无线升级
- 具有声控功能可调节声控灵敏度，智能打开话筒和设置关闭时间

### 技术参数

#### 电气参数

电源(电池组) .....	7.2VDC
最大功耗: 2.0W	
频率响应: 20Hz ~ 20kHz	
总谐波失真(THD) .....	< 0.1%
动态范围.....	> 94dB
信噪比(S/N).....	> 96dB
耳机负载阻抗 .....	> 16Ω < 1kΩ
耳机输出功率 .....	25mW
额定麦克风输入.....	> 70dB SPL
最大麦克风输入.....	> 100dB SPL
喇叭额定输出.....	> 70dB SPL at 0.5m
机械参数	
按钮.....	触摸按钮,非机械触点
显示.....	2.23寸OLED 显示屏
主要材料.....	ABS
颜色.....	黑色
重量.....	0.8kg
尺寸 (mm).....	185 宽 × 130深 × 50高

## VIS-AP4C 加密无线接入点



VIS-AP4C

### 特点

- 与主机VIS-DCP2000-W或VIS-DCP2000-R连接，或者连接交换机连接实现多个会议AP漫游
- 典型覆盖范围半径25m
- 装在天花板，墙壁上实现最佳接收效果
- 128位AES数字加密技术，具有WAP/WAP2安全连接，MAC地址过滤，隐藏SSID安全保障，可防止窃听和未经授权的访问。

### 技术参数

#### 电气参数

功率.....	11W
供电方式.....	支持POE 802.3af/802.3at标准
机械参数	
安装.....	吸顶，墙装
使用温度.....	-20°C~65°C
颜色.....	白色
重量.....	370g
尺寸 (mm).....	220长x220宽x45深

## VIS-WCH1 无线会议单元电池专用充电箱



VIS-WCH1

### 特点

- 3小时内完成空电到满电
- 最多支持8个电池同时充电
- 宽电压输入100V~240V AC, 50/60Hz
- 支持充电箱级连，最多支持4个箱子级连
- 五级，双色状态指示灯显示充电状态

### 功能

- 撞针式充电连接器
- 带卡扣外壳,防止充电掉落和接触不良

### 技术参数

#### 电气参数

静态功耗 .....	5W
最大功耗.....	150W

#### 机械参数

颜色.....	黑色
重量.....	2kg
尺寸 (mm).....	320长x200宽x50深

## VIS-WBTY1 无线会议单元专用电池组



### 特点

- 超长寿命和持久稳定的充电性能
- 完全充电后电池续航时间大于24小时
- 完全充满电时间小于3小时，内置微处理器控制充电周期
- 高效锂电芯

### 功能

- 撞针式充电连接器
- 带卡扣外壳,防止充电掉落和接触不良

### 技术参数

#### 电气参数

电池容量 .....	4900mA
输出电压.....	7.2VDC

#### 机械参数

颜色.....	黑色
重量.....	285g
使用温度.....	-20°C~60°C

## A 5G WiFi无线会议系统

### 系统连接图

