

新一代全数字网络会议系统 具备独特的DSP声音处理技术

CLEACON全数字网络DSP会议系统

作为专注于数字音频领域的解决方案提供商，VISSONIC议朗推出了设计精美的CLEACON系列全数字网络化DSP会议系统

小巧全能的设计

我们深知会议的主体是参与者，所以产品的外观设计体现了精美，易用而又低调的特点。通用的五类线连接可以保证速递简单的构建任何规模的会议场合，会议单元功能操作图形界面，包括灯光提示，任何人第一次使用都能快速上手。易安装，易使用，稳定可靠，确保您每次会议的完美进行。

出色的声音表现

先进的声音处理技术的应用，加上独特设计的麦克风，本单元能精准的拾音并且通过高音质的内测喇叭或者尾部扩音系统还原人声，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。AGC自动音量增益控制AFC自动反馈抑制器的独特技术使您的声音可以比普通会议单元达到更高的音量而不会触发啸叫。您的每一句话都清晰传递是会议圆满成功的关键。

零设备噪音

为还原会议的初衷，创造一个很好的会议环境，CLEACON会议系统设计时就考虑到避免传统会议设备产生的噪音，在主机和电源扩展设备上采用无风扇设计，确保会议室没有风扇噪音；会议麦克风单元上采用触摸按钮设计，当开启或关闭话筒时，不再产生噪音。

高科技智能平台

自动发言计时，超时提醒，投票表决结果多平台同步，网络化的控制和会议管理，会议智能预约，全球范围的固件推送实时更新，IT技术的融合让智能会议平台成为可能，我们的CLEACON系列就是其中之一。

A 全数字网络DSP会议系统



小巧玲珑的设计不会占用太多的空间，超强拾音距离让您始终可以有个舒适的位置。

桌面式，嵌入式，阵列式会议单元总有一款适合你



VIS-DCP2000-D

全数字网络DSP会议系统主机



VIS-DCP2000-D



特点

- 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
- 所有话筒单元支持音频，ID独立输出，与语音识别系统对接，实现语音角色分离；
- 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输出模块与其他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。
- 支持手拉手环路网络连接，并且系统自分配给每个单元独立ID，避免ID冲突
- 主机可通过升级固件，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6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，支持卡依头，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，支持卡依头，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。
- 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），主席不受限制，全天模式下支持最多32个有限麦克风开启。
 - 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（选配），"ALL"全开模式（选配）
 - 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
尺寸(mm)	483长x 260深 x43.6高
重量.....	3kg
颜色	深黑

VIS-DMD-T

多合一触摸屏会议单元



VIS-DMD-T

VIS-DMD-T基于VISSONIC议朗AUDIOLINK多媒体IP网络通讯协议下，开发的多媒体会议单元，该单元配置了4.3寸触摸屏，提高了会议的功能的灵活性，内容的可交互性。同一个会议讨论单元根据会议现场需求设置为主席单元，代表单元，VIP单元或双用户单元。在同一硬件下，随着会议需求的变化，可以通过升级软件，实现更多功能，无需重新购硬件。当前的软件模块包含五个不同的选项：
投票、NFC卡识别、同传通道、双用户使用、蓝牙

作为主席，您可以使用VIS-DMD-T单元上的触摸屏来控制会议的不同方面。它使您可以开始，暂停会议，查看申请列表，批准发言申请，查看发言人资料及发言时间，甚至记录会议，轻松启动和停止投票会议。
作为代表，您可以查看正在讨论的议程项目，也可以查看剩余的发言时间。您甚至可以查看谁正在讲话以及您在请求列表中的位置。



特点

- 兼容IEC 60914, GBT 15381-94。
- 独创的AUDIO-LINKTM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。
- 支持主机输出16段均衡EQ,实现声音声场调节；压限,可识别人声通过的噪声门;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。
- 4.3 英寸电容式触摸屏和用于快速识别与会人员的内置NFC 读卡器
- 多合一触摸屏会议单元可配置成一个主席单元，代表单元，VIP单元或双代表单元
- 可使用软件模块方便地扩展功能

功能

- 外观设计小巧，符合人体工程学，具有科技感
- 连接线缆可选择底部隐藏出线,桌面更整洁,也可以后部出线,适应各种工程需求。
- 采用标准CAT5e作为连接线，RJ45连接头,方便标准化工程布线安装和后期维护,附带安装线夹使系统更牢固,稳定。
- 多合一触摸屏会议单元可通过会议系统软件或主机前面板菜单设置成为主席单元，代表单元，VIP单元或双代表单元，任意一个会议设备。
- 作为主席单元使用，暂停代表发言，关闭代表发言，查看发言申请列表，同意或拒绝代表发言申请，具有启动会议录音，停止录音，切换会议议题，发起签到，发起投票的功能。
- 作为代表单元具有申请发言按钮，可查看自己在申请列表中的位置，发言人的信息，可查看会议议题。
- 作为VIP单元，系统最多可以设置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8台，VIP代表单元可以自由开启
- 会议单元触摸屏软件包含五个选配功能模块：
 - 投票：三键/两键投票
 - NFC识别：通过NFC卡进行签到，准确识别使用者信息。
 - 同传通道：支持2个语言通道选择器，每个选择器支持64路语言独立选择。
 - 双用户：支持两个与会者公用一台单元，实现两个位置的摄像跟踪；实现双代表可在一个单元上投票。
 - 蓝牙：可连接助听设备
- 4.3 英寸电容式触摸屏显示会议信息，例如议程主题，发言人信息，发言人列表和申请列表，发言计时，定时发言，当前时间日期，中英双语言切换，单元版本信息查询。
- 会议单元通过触摸屏具有普通签到功能，茶水申请功能
- 触摸屏后台软件支持设置当前麦克风灵敏度，8段均衡器EQ调节。
- 可配置鹅颈麦克风或方形双备份麦克风使用。
- 双耳机接口设计,音量可通过触摸屏进行调节
- 手拉手环路网络连接和星型连接，系统更可靠,替换和一个单元或线出现故障,不会影响系统其他单元正常工作。
- 会议单元热插拔功能，自动恢复功能。
- 发言人数量限制功能：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台单元发言）
- 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(选配)，"ALL"全开模式(选配)当配合摄像头和摄像跟踪主机，具有摄像自动跟踪功能。

控制与指示灯

- 话筒带双色LED环,红色表示发言状态,绿色表示接受发言请求
- 4.3 英寸电容式触摸显示屏。
- 麦克风开关按钮
- 主席单元带优先按钮和同意申请发言按钮

连接

- 可插拔麦克风连接底座
- 两个3.5mm立体声耳机孔
- 两个RJ45连接器

技术参数

常规

屏幕尺寸 109.22 毫米 (4.3 英寸)
屏幕类型 电容式多点触摸
支持的非接触式 NFC 卡片 符合以下标准: ISO/IEC14443
类型 A
连接方式 CAT5/CAT6线缆+卡扣

电气参数

电源电压 48 VDC
功耗 5 W
频率响应 20~20000Hz
额定电平时的 THD < 0.1 %
动态范围 > 90 dB
信噪比 > 90 dB
额定电平时的 THD < 0.1 %

音频输入

额定话筒输入 80 dB 声压级, 符合 IEC60914
最大声压 125dB(THD<3%), 符合 IEC60914
灵敏度 -46 dBV/Pa

音频输出

耳机负载 16Ω 耳机音量 10mW
耳机接口 3.5mm 立体声插孔 输入阻抗 2kΩ

机械参数

安装 桌面安装
尺寸 (高 x 宽 x 厚), 不含 话筒
160x100x 65 毫米
颜色: 黑色
重量 约0.6克
环境参数
工作温度 5 °C 至+55 °C
相对湿度 < 90 %

订购信息

硬件

VIS-DMD-T..... 多合一触摸屏会议单元
VIS-DCP2000-D.....全数字网络DSP会议系统主机
VIS-MDA..... 方形双音头双备份麦克风
VIS-M220.....220mm鹅颈麦克风(黑色),配防风海绵套
VIS-M330.....330mm鹅颈麦克风(黑色),配防风海绵套
VIS-M410.....410mm双鹅颈麦克风(黑色),配防风海绵套
VIS-M480.....480mm鹅颈麦克风(黑色),配防风海绵套
VIS-M600.....600mm鹅颈麦克风(黑色),配防风海绵套

选配会议单元软件功能模块

VIS-LLGE..... 双64通道选择器软件模块
VIS-LVOTE.....投票软件模块
VIS-LIDEN..... NFC识别软件模块
VIS-LDUAL.....双用户软件模块
VIS-HLBLTH..... 蓝牙助听软件模块

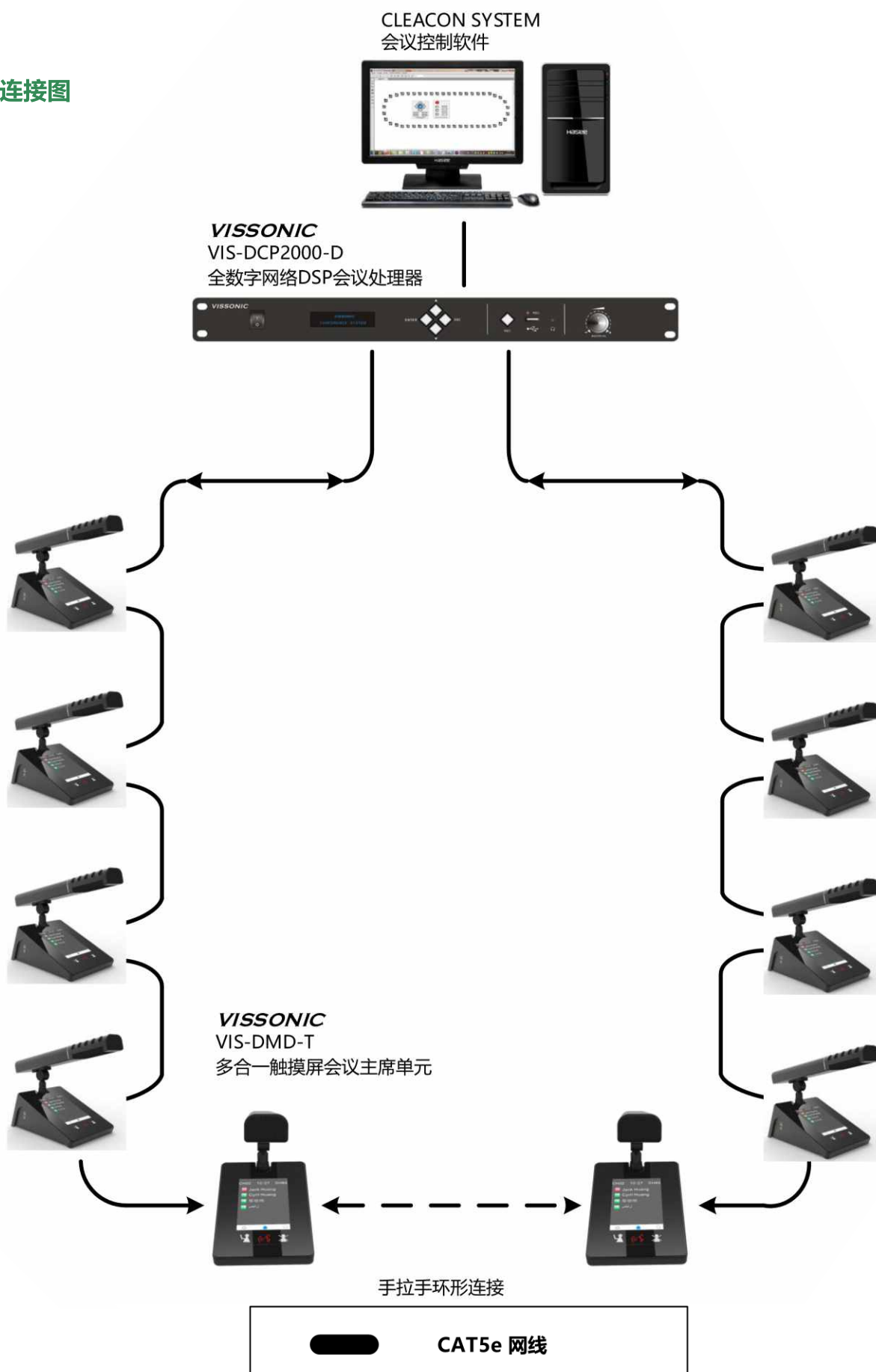
为了完全配置, 管理和使用该设备, 需要CLEACON的
CLEACON SYSTEM管理软件。

提供以下标准授权:

VIS-CLEACON SETUP 会议基本设置软件模块
VIS-CLEACON MIC 话筒控制软件模块
VIS-CLEACON VOTE 会议投票管理软件模块
VIS-CLEACON INTERP 同声传译管理软件模块

	VIS-DMD-T
主席配置	✓
代表配置	✓
发言	✓
发言计时	✓
发言列表	✓
发言人信息	✓
服务申请	✓
普通签到	✓
灵敏度	✓
8段均衡	✓
双语切换	✓
主席发起录音	✓
议题显示及控制	✓
自定义徽章	✓
双同传 (可选)	✓
NFC识别 (可选)	✓
三键投票 (可选)	✓
双代表 (可选)	✓
蓝牙功能 (可选)	✓

系统连接图



VIS-DCC-T/VIS-DCD-T 全数字网络纯讨论主席单元/代表单元



VIS-DCC-T/VIS-DCD-T



特点

- 兼容IEC 60914, GBT 15381-94。
- 独创的AUDIO-LINKTM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。
- 支持音频, 根据ID独立输出到模拟端口或TCP/IP端口;
- 主机和电源扩展设备无风扇设计, 确保没有风扇噪音;单元触摸按键设计, 让开关话筒不再产生噪音。
- 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。
- 手拉手环路网络连接, 系统更可靠, 替换一个单元或线出现故障,不会影响系统其他单元正常工作。
- 系统自动分配给每个单元独立ID, 避免ID重复冲突
- 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8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; AGC自动音量增益控制; AFC自动反馈抑制器;
- 内置多路的内部通讯功能。 系统单元热插拔功能, 自动恢复功能。
- 全系统无风扇零噪音, 无按键噪音设计。

功能

- 独创专利外观, 低调的黑色设计, 触摸式图标按钮。
- 连接线缆可选择底部隐藏出线,桌面更整洁,也可以后部出线,适应各种工程需求。
- 采用标准CAT5e作为连接线, RJ45连接头,方便标准化工程布线安装和后期维护, 附带安装线夹使系统更牢固,稳定。

- 使用OLED屏, 具有高亮度, 高对比度, 宽可视角度, 低功耗的特点。
- 内置保真喇叭。
- 双耳机接口设计, 音量可调。
- 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。
- 独创的AUDIO-LINKTM数字环状网络技术, 实现全数字信号传输与处理,抗来自手机等类似设备的RF干扰。
- 主机和电源扩展设备无风扇设计, 确保没有风扇噪音;单元触摸按键设计, 让开关话筒不再产生噪音。
- 手拉手环路网络连接, 系统更可靠。
- 支持单元麦克风灵敏度和16段均衡器QE独立调节。
- 具有时钟显示功能, 可设置限时发言, 时间到提醒或自动关闭单元。
- 支持RFID卡身份认证, 签到, 讨论。(可选)
- 可选购全部单元为主席单元硬件, 再由会议管理软件根据实际会议需要重新设置为主席或代表单元。
- 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8台, VIP代表单元可以自由开启。

技术参数

电气参数

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
 灵敏度..... -46 dBV/Pa

机械参数

连接方式..... CAT5/CAT6线缆+卡扣
 显示屏..... OLED显示屏 128×32
 按键..... 触摸式
 主要材料..... ABS
 颜色..... 黑色
 重量..... 0.9kg
 尺寸(mm)..... 185宽×130深×50高

VIS-DIC-T/VIS-DID-T 全数字网络讨论同传主席单元/代表单元



VIS-DIC-T/VIS-DID-T



特点

- 兼容IEC 60914, GBT 15381-94。
- 独创的AUDIO-LINKTM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。
- 支持音频, 根据ID独立输出到模拟端口或TCP/IP端口;
- 主机和电源扩展设备无风扇设计, 确保没有风扇噪音;单元触摸按键设计,让开关话筒不再产生噪音。
- 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。
- 手拉手环路网络连接, 系统更可靠,替换一个单元或线出现故障,不会影响系统其他单元正常工作。
- 系统自动分配给每个单元独立ID, 避免ID重复冲突。
- 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8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; AGC自动音量增益控制; AFC自动反馈抑制器;
- 内置多路的内部通讯功能。 系统单元热插拔功能, 自动恢复功能。
- 全系统无风扇零噪音, 无按键噪音设计。

功能

- 独创专利外观, 低调的黑色设计, 触摸式图标按钮。
- 连接线缆可选择底部隐藏出线, 桌面更整洁,也可以后部出线,适应各种工程需求。
- 采用标准CAT5e作为连接线, RJ45接头,方便标准化工程布线安装和后期维护, 附带安装线夹使系统更牢固,稳定。

- 使用OLED屏, 具有高亮度, 高对比度, 宽可视角度, 低功耗的特点。
- 内置保真喇叭。
- 双耳机接口设计, 音量可调。
- 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。
- 独创的AUDIO-LINKTM数字环状网络技术, 实现全数字信号传输与处理, 抗来自手机等类似设备的RF干扰。
- 主机和电源扩展设备无风扇设计, 确保没有风扇噪音; 单元触摸按键设计, 让开关话筒不再产生噪音。
- 手拉手环路网络连接, 系统更可靠。
- 支持单元麦克风灵敏度和16段均衡器QE独立调节。
- 具有时钟显示功能, 可设置限时发言, 时间到提醒或自动关闭单元。
- 支持RFID卡身份认证, 签到, 讨论。(可选)
- 可选购全部单元为主席单元硬件, 再由会议管理软件根据实际会议需要重新设置为主席或代表单元。
- 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8台, VIP代表单元可以自由开启。

技术参数

电气参数

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
 灵敏度..... -46 dBV/Pa

机械参数

连接方式..... CAT5/CAT6线缆+卡扣
 显示屏..... OLED显示屏 128×32
 按键..... 触摸式
 主要材料.....ABS
 颜色.....黑色
 重量.....0.9kg
 尺寸(mm).....185 宽× 130深 × 50高

VIS-DVC-T/VIS-DVD-T 全数字网络讨论投票主席单元/代表单元



VIS-DVC-T/VIS-DVD-T



特点

- 兼容IEC 60914, GBT 15381-94。
- 独创的AUDIO-LINKTM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。
- 支持音频, 根据ID独立输出到模拟端口或TCP/IP端口;
- 主机和电源扩展设备无风扇设计, 确保没有风扇噪音; 单元触摸按键设计, 让开关话筒不再产生噪音。
- 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。
- 手拉手环路网络连接, 系统更可靠, 替换一个单元或线出现故障, 不会影响系统其他单元正常工作。
- 系统自动分配给每个单元独立ID, 避免ID重复冲突
- 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; AGC自动音量增益控制; AFC自动反馈抑制器;
- 内置多路的内部通讯功能。系统单元热插拔功能, 自动恢复功能。
- 全系统无风扇零噪音, 无按键噪音设计。

功能

- 独创专利外观, 低调的黑色设计, 触摸式图标按钮。
- 连接线缆可选择底部隐藏出线, 桌面更整洁, 也可以后部出线, 适应各种工程需求。
- 采用标准CAT5e作为连接线, RJ45连接头, 方便标准化工程布线安装和后期维护, 附带安装线夹使系统更牢固和稳定。

- 五键投票功能。
- 支持同声传译功能, 带64路通道选择器, 显示语种及通道(插入耳机才可以选择通道)
- 支持RFID卡身份认证, 签到, 讨论, 投票。
- 使用OLED屏, 具有高亮度, 高对比度, 宽可视角度, 低功耗的特点。
- 内置保真喇叭。
- 双耳机接口设计, 音量可调。
- 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。
- 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, 抗来自手机等类似设备的RF干扰。
- 主机和电源扩展设备无风扇设计, 确保没有风扇噪音; 单元触摸按键设计, 让开关话筒不再产生噪音。
- 手拉手环路网络连接, 系统更可靠。
- 支持单元麦克风灵敏度和16段均衡器QE独立调节。
- 具有时钟显示功能, 可设置限时发言, 时间到提醒或自动关闭单元。
- 可选全部单元为主席单元硬件, 再由会议管理软件根据实际会议需要重新设置为主席或代表单元。
- 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8台, VIP代表单元可以自由开启。

技术参数

电气参数

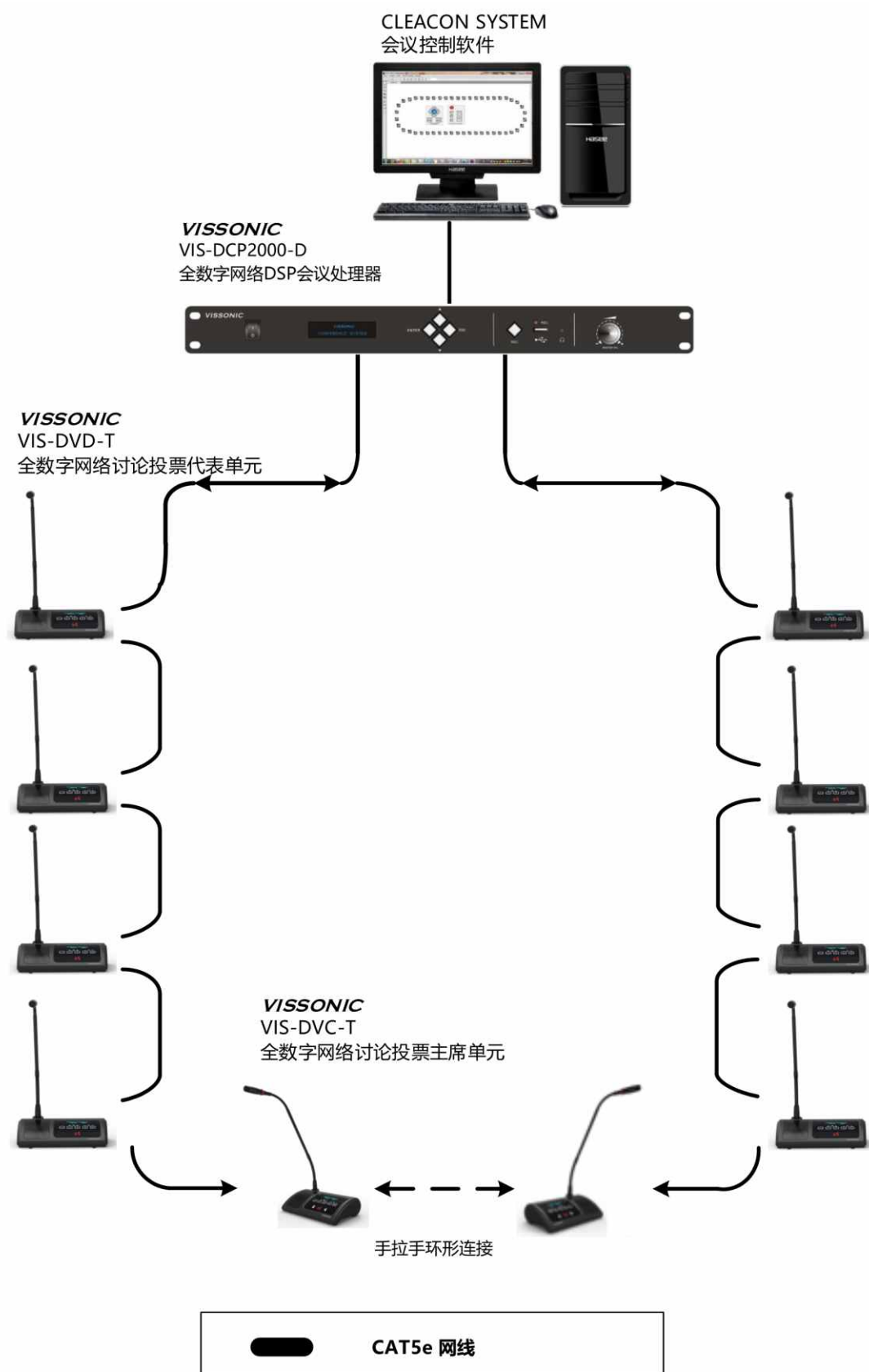
最大功耗: 2.0W
 频率响应: 20Hz ~ 20kHz
 总谐波失真(THD) < 0.1%
 动态范围..... > 94dB
 信噪比(S/N)..... > 96dB
 耳机负载阻抗 > 16Ω < 1kΩ
 耳机输出功率 25mW
 额定麦克风输入..... > 70dB SPL
 最大麦克风输入..... > 100dB SPL
 喇叭额定输出..... > 70dB SPL at 0.5m
 灵敏度..... -46 dBV/Pa

机械参数

连接方式..... CAT5/CAT6线缆+卡扣
 显示屏..... OLED显示屏 128×32
 按键..... 触摸式
 主要材料..... ABS
 颜色..... 黑色
 重量..... 0.9kg
 尺寸(mm)..... 185 宽× 130深× 50高

A 全数字网络DSP会议系统

系统图连接图



VIS-DCC-F/ VIS-DCD-F
全数字嵌入式讨论主席单元/代表单元



VIS-DCC-F/ VIS-DCD-F



特点

- 独创专利外观，低调的黑色设计，触摸式图标按钮。
- 采用标准CAT5e作为连接线，RJ45连接头，方便标准化工程布线安装和后期维护，附带安装线夹使系统更牢固稳定。
- 支持音频，根据ID独立输出到模拟端口或TCP/IP端口；
- 可拔插麦克风。
- 主席单元VIS-DCC-F带优先权，申请应答按钮。
- 带3.5mm耳机孔。
- 带双喇叭接口。
- 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。
- 出色的无线电屏蔽，无畏手机干扰。
- 系统单元热插拔功能，自动恢复功能。
- 讨论主席单元VIS-DCC-F讨论主席单元VIS-DCD-F能够独立使用，也可以连接带IC卡投票单元VIS-DVU-FS1或简单投票单元VIS-DVU-FS2和喇叭单元VIS-SPK-F使用。

功能

- 兼容IEC 60914，GBT 15381-94。
- 独创的AUDIO-LINKTM数字环网网络技术，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。

- 手拉手环路网络连接，系统更可靠，替换和一个单元或线出现故障，不会影响系统其他单元正常工作。
- 系统自动分配给每个单元独立ID，避免ID重复冲突。
- 支持主机输出16段均衡EQ，实现声音声场调节；压限，可识别人声通过的噪声门；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。
- 系统单元热插拔功能，自动恢复功能。
- 高指向性麦克风风头，配防脱落麦克风防风套，带双色LED指示环。
- 麦克风开关按钮，主席带优先权和申请应答按钮。
- 在脱离电脑的使用时，会议系统也能够实现：
 - 发言人限制功能：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
 - 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。
 - 支持同声传译功能，通过连接通道选择器。
- 当配合摄像头和VISSONIC自动跟踪主机，具有摄像自动跟踪功。

技术参数

电气参数	
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
灵敏度	 -46 dBV/Pa

机械参数

连接方式	 CAT5/CAT6线缆+卡扣
按键	 触摸式
主要材料	 铝合金
颜色	 黑色
重量	 0.2kg
尺寸 (mm)	 100 长x 40宽 × 65深

VIS-DCC-FS/ VIS-DCD-FS 简易嵌入式讨论主席单元/代表单元



VIS-DCC-FS/ VIS-DCD-FS
需连接 VIS-CSU-F或VIS-DCC-F/ VIS-DCD-F 使用



特点

- 独创专利外观，低调的黑色设计，触摸式图标按钮。
- 可拔插麦克风。
- 主席单元VIS-DCC-FS带优先权，申请应答按钮。
- 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。
- 出色的无线电屏蔽，无畏手机干扰。
- 系统单元热插拔功能，自动恢复功能。
- 需连接同传单元 VIS-CSU-F或主席单元VIS-DCC-F/代表单元VIS-DCD-F使用。

功能

- 兼容IEC 60914, GBT 15381-94。
- 独创的AUDIO-LINKTM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。

- 手拉手环路网络连接，系统更可靠,替换和一个单元或线出现故障,不会影响系统其他单元正常工作。
- 系统自动分配给每个单元独立ID, 避免ID重复冲突
- 支持主机输出16段均衡EQ,实现声音声场调节; 压限,可识别人声通过的噪声门; 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。
- 系统单元热插拔功能，自动恢复功能。
- 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,主席带优先权和申请应答按钮。
- 在脱离电脑的使用时，会议系统也能够实现：
 - 发言人数量限制功能：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
 - 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。
 - 支持同声传译功能，通过连接通道选择器。
- 当配合摄像头和VISSONIC自动跟踪主机，具有摄像自动跟踪功。

技术参数

电气参数

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
 灵敏度..... -46 dBV/Pa

机械参数

连接方式..... CAT5/CAT6线缆+卡扣
 按键..... 触摸式
 主要材料..... 铝合金
 颜色..... 黑色
 重量..... 0.2kg
 尺寸 (mm)..... 100 长x 40宽x 30深

VIS-CSU-F
嵌入式数字同传64通道选择器



VIS-CSU-F



特点

- 独创专利外观，低调的黑色设计，触摸式图标按钮。
- 64路语言通道，所有通道支持20Hz到20kHz频率响应
- 采用标准CAT5e作为连接线，RJ45连接头，方便标准化工程布线安装和后期维护，附带安装线夹使系统更牢固，稳定。
- 自动适应并显示当前应用的通道。
- 内放自动静音功能。
- 可嵌入到桌面上，桌前及会议椅子扶手。
- 系统单元热插拔功能，自动恢复功能。
- 通道选择器VIS-CSU-F能独立使用，也可以连接投票单元VIS-DVU-FS1或VIS-DVU-FS2，简单发言单元 VIS-DCC-FS或VIS-DCD-FS。

功能

- 64路语言通道，所有通道支持20Hz到20kHz频率响应。
- 带通道选择按钮，音量调节按钮和OLED显示屏。
- 通道选择器要插入耳机才被激活，显示语言通道。
- 插入耳机，默认在floor原音通道，并且音量，显示亮度在舒适的范围。

技术参数

电气参数	
耳机负载	16Ω
耳机音量	10mW
耳机接口	3.5mm 立体声插孔
输入阻抗	2kΩ
信噪比	70dB
频率响应	20 ~ 20000Hz
机械参数	
连接方式.....	CAT5/CAT6线缆+卡扣
外形材质.....	铝合金
工作温度.....	0℃to + 55℃
颜色.....	黑色
重量.....	0.2kg
尺寸 (mm).....	100长×40宽×65深

VIS-SPK-F
嵌入式喇叭单元



VIS-CSU-F

特点

- 独创专利外观，低调的黑色设计，小巧全铝外壳,高档耐用
- 高保真喇叭。

技术参数

电气参数	
接口负载	16Ω
接口	3.5mm 立体声插孔
喇叭功率	3W
机械参数	
连接方式.....	CAT5/CAT6线缆+卡扣
外形材质.....	铝合金
操作温度	0 °C to + 55 °C
颜色	黑色
重量	0.2kg
尺寸 (mm)	100长× 40宽× 30深

VIS-DVU-FS1**数字嵌入式投票单元带非接触式IC卡**

VIS-DVU-FS1

特点

- 嵌入式安装,独特低调黑色设计,带触摸按钮。
- 最大支持3000个投票单元。
- 5个投票按钮。
- 内置IC卡读卡器。
- 支持即插即用。

功能

- 防8KV静电,符合 IEC CISPR 24标准。
- 5键投票按钮,带红色背光确认指示灯,引导使用者签到,投票,确认投票,按钮和指示灯工作方式如下:
 - Yes(+),no(-) and abstain(x)(支持/反对, 议会投票)
 - 数字投票1 to 5(选举,支持率调查)
 - 评级:--, -, 0, +, ++ (听众反馈)
- 使用电脑支持更多投票形式。
- 最大支持3000席投票。
- 内置非接触式读卡器。
- 按键签到。
- 自动检测。

技术参数

连接方式..... CAT5/CAT6线缆+卡扣
 外形材质..... 铝合金
 工作温度.....0 °C to + 55 °C
 颜色.....黑色
 重量..... 0.2kg
 尺寸(mm).....100长 × 40宽 × 65深

VIS-DVU-FS2**数字嵌入式投票单元**

VIS-DVU-FS2

特点

- 嵌入式安装,独特低调黑色设计,带触摸按钮。
- 最大支持3000个投票单元。
- 5个投票按钮。
- 支持即插即用。

功能

- 防8KV静电,符合 IEC CISPR 24标准。
- 5键投票按钮,带红色背光确认指示灯,引导使用者签到,投票,确认投票,按钮和指示灯工作方式如下:
 - Yes(+),no(-) and abstain(x)(支持/反对, 议会投票);
 - 数字投票1 to 5(选举,支持率调查);
 - 评级:--, -, 0, +, ++ (听众反馈)。
- 使用电脑支持更多投票形式。
- 最大支持3000席投票。
- 按键签到。
- 自动检测。

技术参数

连接方式..... CAT5/CAT6线缆+卡扣
 外形材质..... 铝合金
 工作温度.....0 °C to + 55 °C
 颜色.....黑色
 重量..... 0.2kg
 尺寸(mm).....100长 × 40宽 × 65H深

VIS-FFC-F1/VIS-FFD-F1

嵌入式主席单元/代表单元带IC卡，投票和通道选择器



VIS-FFD-F1

简介

本产品采用经典实体触觉实体按钮，并主要为大型会议及对投票具有高度严谨性的应用场合。单元集成了发言，IC卡签到，投票，同声传译，喇叭功能。基于本产品，支持嵌入式投票产品的项目定制，包括功能，按钮颜色，徽章等。

特点

- 嵌入式安装,独特低调黑色设计,带触觉实体按钮
- 采用标准CAT5e作为连接线, RJ45连接头, 方便标准化工程布线安装和后期维护, 附带安装线夹使系统更牢固, 稳定
- 内置5W保真喇叭。
- 主席单元VIS-FFC-F1带优先权按钮, 申请应答按钮
- 五键投票功能
- 使用OLED屏,具有高亮度,高对比度,宽可视角度,低功耗的特点。
- 手拉手环路网络连接, 系统更可靠。
- 支持64通道选择器, 显示语言种和通道, 要插入耳机才被激活, 显示语言通道
- 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。
- 独创的AUDIO-LINKTM数字环状网络技术, 实现全数字信号传输与处理,抗来自手机等类似设备的RF干扰。
- 支持单元麦克风灵敏度和8段均衡器EQ独立调节。
- 单元支持热拔插, 即插即用
- 支持非接触式IC读卡器, 带卡槽及指示灯

功能

- 兼容IEC 60914, GBT 15381-94。
- 独创的AUDIO-LINKTM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。
- 手拉手环路网络连接, 系统更可靠,替换和一个单元或线出现故障,不会影响系统其他单元正常工作
- 系统自动分配给每个单元独立ID, 避免ID重复冲突
- 音频信号通过高性能DSP处理, 声音质量接近CD级
- 支持主机输出16段均衡EQ,实现声音声场调节; 压限,可识别人声通过的噪声门ANC控制;支持AGC自动音量增益控制; 支持AFC自动反馈抑制器;支持自动混音 (auto-mix) 技术。
- 手拉手环路网络连接, 系统更可靠,替换和一个单元或线出现故障,不会影响系统其他单元正常工作。
- 高指向性麦克风风头,配防脱落麦克风防风套,带双色LED指示环。
- 五键投票功能
- 支持同声传译功能, 带64路通道选择器, OLED显示语种及通道 (插入耳机才可以选择通道)
- 麦克风开关按钮,主席带优先权和申请应答按钮。
- 内置保真喇叭,打开麦克风后,喇叭自动静音防止啸叫。
- 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:三键 赞成/弃权/反对, 五键 选举, 评级等
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
- 使用软件能实现更多的投票方式
- 当配合摄像头和摄像跟踪主机,具有摄像自动跟踪功能。
- 支持按钮签到或非接触式IC卡签到, 内置非接触IC卡槽, 放置IC卡, 当卡拿出卡槽, 单元自动退出系统
- 主席单元可以随时打开麦克风 (只要在发言总数不超过8个麦克风)
- 单元显示当前实时时间
- 主席优先权按钮可以关闭或静音代表单元
- 通过2个按钮, 同意或拒绝代表申请发言

VIS-FFC-F1/VIS-FFD-F1

嵌入式主席单元/代表单元带IC卡，投票和通道选择器



VIS-FFD-F1

订购信息

VIS-FFC-F1	嵌入式主席单元带IC卡，投票和同传通道选择器
VIS-FFD-F1	嵌入式代表单元带IC卡，投票和同传通道选择器
VIS-M330	330mm鹅颈麦克风(黑色),配防风海绵套
VIS-M410	410mm双鹅颈麦克风(黑色),配防风海绵套
VIS-M485	485mm双鹅颈麦克风(黑色),配防风海绵套
VIS-M600	600mm鹅颈麦克风(黑色),配防风海绵套

控制与指示灯

- 话筒带双色LED环,红色表示发言状态,绿色表示接受发言请求
- 128x64 OLED显示器带音量指示条, 时钟, 同传通道等信息提示.
- 五键投票功能
- 麦克风开关按钮及指示灯
- 主席单元带优先按钮和申请应答按钮及其指示灯
- 耳机音量调节按钮
- IC卡卡槽及状态指示灯

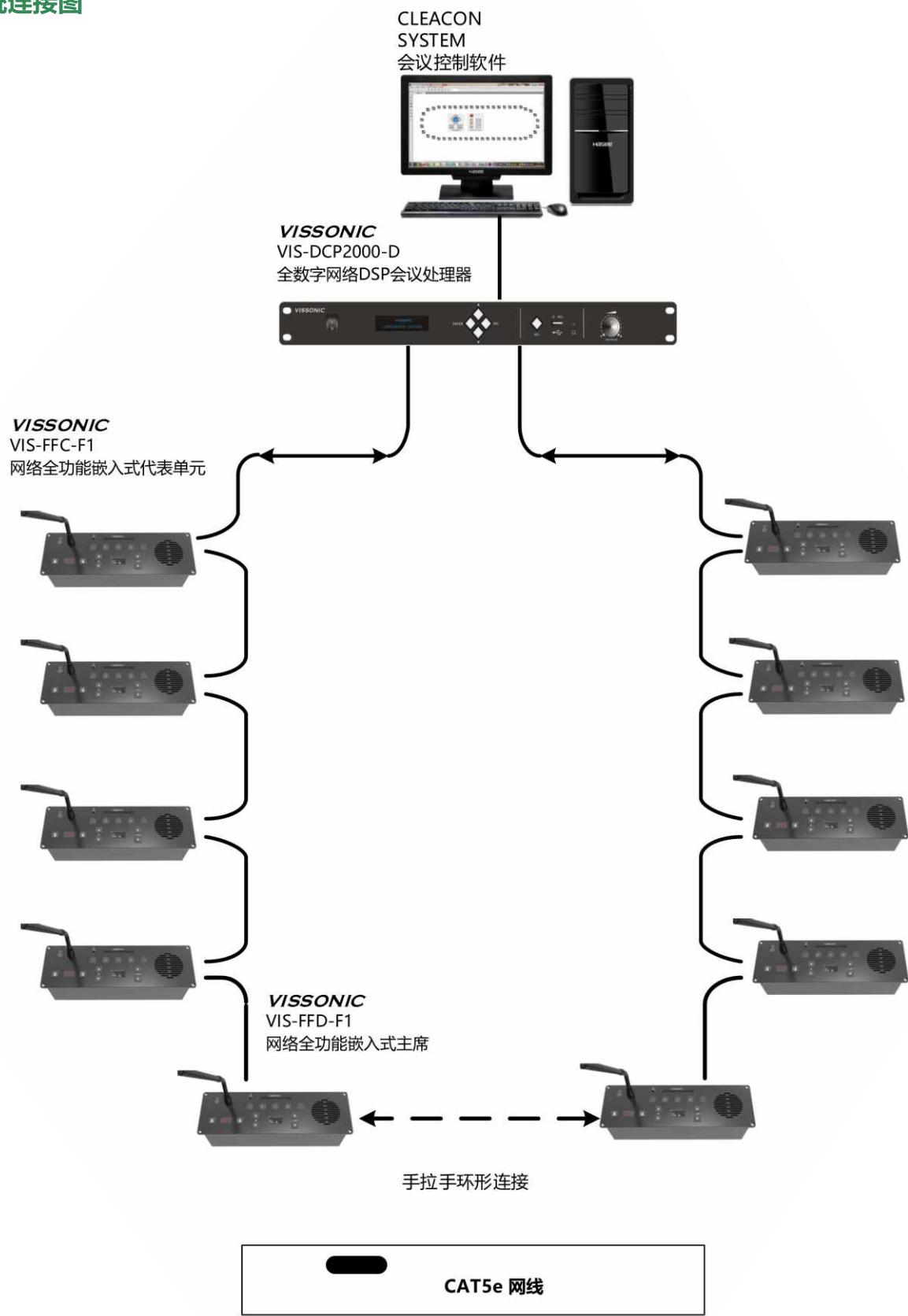
接口

- 可插拔麦克风连接底座
- 一个3.5mm立体声耳机孔
- 两个RJ45连接器用于级连

技术参数

按键实体	触觉按钮
拾音器	心型电容式拾音体
显示屏	0.96寸显示屏128x64液晶屏
灵敏度	-46 dBV/Pa
最大功耗	2.0W 方向性 0°/180° > 20 dB (1 kHz)
耳机负载	16Ω 耳机音量 10mW
耳机接口	3.5mm 立体声插孔 输入阻抗 2kΩ
信噪比	70dB
频率响应	20 ~ 20000Hz
连接方式	CAT5/CAT6线缆+卡扣
等效噪声	20dBA(SPL)
外形材质	铝+铁
工作温度	0°Cto+55°C
颜色	黑色
最大声压	125dB(THD<3%)
重量	1.1kg (带话筒杆)
外形尺寸	265×85×72mm(宽×深×高) (不含话筒杆)

系统连接图



VIS-DCP2000-R 全数字网络阵列会议系统主机



VIS-DCP2000-R



特点

- 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
- 所有话筒单元支持音频，ID独立输出。与语音识别系统对接，实现语音角色分离；
- 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。
- 主机自带学习型AFC自动反馈算法，配合阵列话筒，短麦克风话筒实现超远拾音距离。
- 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输出模块与其他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。
- 支持手拉手环路网络连接，并且系统自分配给每个单元独立ID，避免ID冲突
- 主机可通过升级固件，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。
- 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），主席不受限制，全天模式下支持最多32个有限麦克风开启
 - 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(选配)，"ALL"全开模式(选配)
 - 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 dB
动态范围.....	> 94db
机械参数	
安装.....	19" 标准机柜安装
尺寸(mm)	483x 260深 x 43.6高
重量.....	3kg
颜色	深黑

VIS-AIC-T/VIS-AID-T
全数字阵列话筒带同传主席单元/代表单元



VIS-AIC-T/VIS-AID-T



特点

- 独特的现代设计带触摸按钮。
- 支持音频，根据ID独立输出到模拟端口或TCP/IP端口
- 采用自主开发的ARRAY-Tech™阵列麦克风技术，拾音距离不低于80CM。
- 主席单元VIS-AIC-T带优先权，申请应答按钮
- 采用标准CAT5e作为连接线，RJ45连接头，方便标准化工程布线安装和后期维护，附带安装线夹使系统更牢固，稳定。
- 使用OLED屏，具有高亮度，高对比度，宽可视角度，低功耗的特点。
- 支持同声传译功能，带64路通道选择器，显示语种及通道（插入耳机才可以选择通道）
- 带时间和日期显示在OLED屏上。
- 一条1.5米连接线连接数字会议分路器，保持桌面整洁
- 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，抗来自手机等类似设备的RF干扰。
- 手拉手环路网络连接，系统更可靠。
- 支持即插即用功能。

功能

- 兼容IEC 60914，GBT 15381-94。
- 采用自主开发的ARRA-Tech™阵列麦克风技术，拾音距离不低于80CM。使用内置AGC技术，增加声学传输增益，使用隐藏式麦克风，会议室更整洁。阵列话筒维持清晰和稳定的拾音功能，增加发言者的活动范围。

- 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。
- 手拉手环路网络连接，系统更可靠，替换和一个单元或线出现故障,不会影响系统其他单元正常工作。
- 系统自动分配给每个单元独立ID，避免ID重复冲突。
- 支持主机输出16段均衡EQ,实现声音声场调节；压限,可识别人声通过的噪声门；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。
- 系统单元热插拔功能，自动恢复功能。
- 主席单元VIS-DAC-T带MIC开关键，优先权，申请应答按钮。
- 头带耳机接口。
- 在脱离电脑的使用时，会议系统也能够实现：
 - 发言人人数限制功能：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；
 - 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；
 - 带同声传译功能。
- 当配合摄像头和视频切换器,具有摄像自动跟踪功能。

技术参数

电气参数	
拾音距离.....	不小于80CM
最大功耗	1.0W
耳机负载	16Ω
耳机音量	10mW
耳机接口	3.5mm 立体声插孔
输入阻抗	2kΩ
信噪比	70dB
频率响应	20 ~ 20000Hz
等效噪声.....	20dBA(SPL)
机械参数	
按键.....	触摸式
连接方式	CAT5/CAT6线缆+RJ45卡扣
外形材质	铝材
工作温度.....	0℃to+55℃
颜色.....	黑色
重量	0.7kg
外形尺寸 (mm).....	305长×42高×45深

VIS-DAC-T/ VIS-DAD-T 全数字阵列话筒主席单元/代表单元



VIS-DAC-T/ VIS-DAD-T



特点

- 独特的现代设计带触摸按钮。
- 支持音频，根据ID独立输出到模拟端口或TCP/IP端口；
- 采用自主开发的ARRA-Tech™阵列麦克风技术，拾音距离不低于80CM。
- 主席单元VIS-DAC-T带优先权，申请应答按钮
- 采用标准CAT5e作为连接线，RJ45连接头，方便标准化工程布线安装和后期维护，附带安装线夹使系统更牢固，稳定。
- 只出一条1.5米连接线连接数字会议分路器，保持桌面整洁。
- 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，抗来自手机等类似设备的RF干扰。
- 手拉手环路网络连接，系统更可靠。
- 支持即插即用功能。

功能

- 兼容IEC 60914, GBT 15381-94。
- 采用自主开发的ARRA-Tech™阵列麦克风技术，拾音距离不低于80CM。使用内置AGC技术，增加声学传输增益，使用隐藏式麦克风，会议室更整洁。阵列话筒维持清晰和稳定的拾音功能，增加发言者的活动范围。

- 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，抗来自手机等类似设备的RF干扰。
- 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。
- 手拉手环路网络连接，系统更可靠，替换和一个单元或线出现故障，不会影响系统其他单元正常工作。
- 系统自动分配给每个单元独立ID，避免ID重复冲突。
- 支持主机输出16段均衡EQ，实现声音声场调节；压限，可识别人声通过的噪声门；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。
- 系统单元热插拔功能，自动恢复功能。
- 主席单元VIS-DAC-T带MIC开关，优先权，申请应答按钮
- 头带耳机接口
- 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（选配），"APPLY"申请模式，"ALL"全开模式（选配）
 - 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。
- 当配合摄像头和视频切换器，具有摄像自动跟踪功能。

技术参数

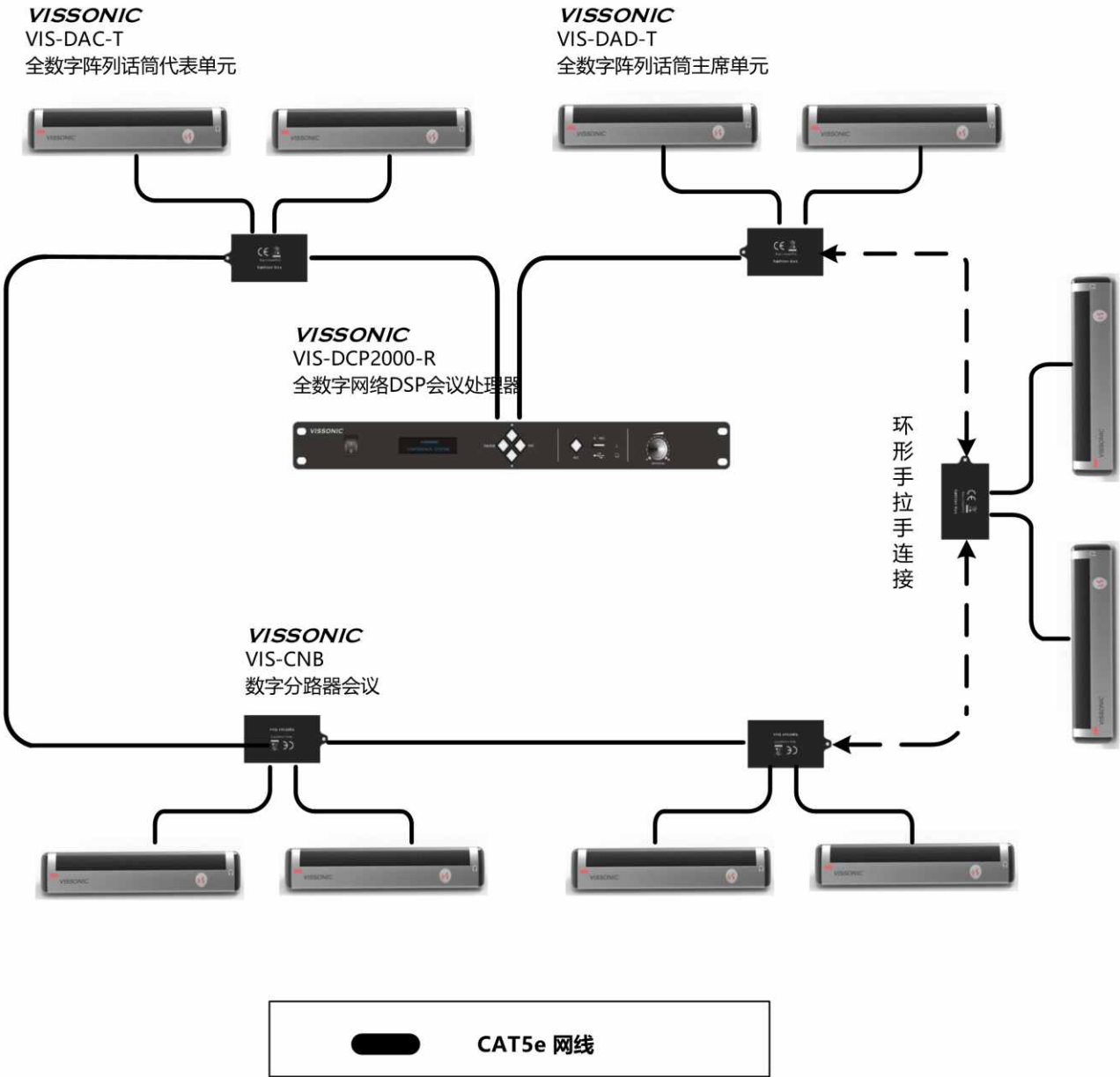
电气参数

拾音距离.....	不小于80CM
最大功耗	1.0W
耳机负载	16Ω
耳机音量	10mW
耳机接口	3.5mm 立体声插孔
输入阻抗	2kΩ
信噪比	70dB
频率响应	20 ~ 20000Hz
等效噪声.....	20dBA(SPL)

机械参数

按键.....	触摸式
连接方式	CAT5/CAT6线缆+RJ45卡扣
外形材质	铝材
工作温度.....	0°C to +55°C
颜色.....	黑色
重量	0.7kg
外形尺寸 (mm).....	305长×42高×45深

系统连接图



VIS-EXM 全数字会议扩展主机



VIS-EXM

特点

- 最高支持扩展120个会议单元。
- 实现环形系统结构级连,并以扩展主机为中心的星形结构连接单元。
- 扩展4通道连接主席/代表单元。
- 采用专用电源,实现无风扇噪音。
- 扩展主机之间的级联距离最高为100米。

技术参数

电气参数

输出.....48VDC
 额定电流.....3.34A
 电流范围.....0~3.34A
 额定功率.....150W

机械参数

工作温度.....-30~70 °C
 工作湿度.....20~90% RH
 颜色.....黑色
 重量.....1.6kg
 尺寸(mm).....265长x36宽x165深

VIS-CNB 数字会议分路器



VIS-CNB

特点

- 无风扇,无噪音设计。
- 无电源设计。
- 超紧凑设计。

功能

- 可以支持星型拓扑连接,使麦克风单元只要一根线连接系统
- 可提供更多麦克风通道,实现分路器级连,每个分路器一分2支路功能
- 作为无源小型网络交换机,支持连接3个AP VIS-AP4C
- 长距离布线信号传输,作为信号放大器。

技术参数

电气参数

静态功耗0.2W
 最大功耗.....0.9W

机械参数

颜色.....黑色
 重量.....0.05kg
 尺寸(mm).....80长x50宽x23厚

CLEACON SYSTEM 系列会议系统控制软件

CLEACON SYSTEM系列会议控制软件是根据会议现场设备，进行模块化组态软件，具有功能丰富，灵活，高效，安全稳定和易于维护等特点。运行该软件后，电脑设备连接到会场的设备上，操作员可以全方位的监控和控制会场的各个设备，提高了效率。

CLEACON SYSTEM系列会议控制软件，根据功能可以分为以下模块：

VIS-CLEACON SETUP 会议基本管理软件模块

VIS-CLEACON MIC 话筒控制软件模块

VIS-CLEACON VOTE 会议投票管理软件模块

VIS-CLEACON INTERP 同声传译管理软件模块

VIS-CLEACON IC IC卡管理软件模块

VIS-CLEACON SERVICE 会议服务软件模块

VIS-CLEACON Backup 系统主机双机热备份软件模块

VIS-CLEACON SETUP 会议基本管理软件模块

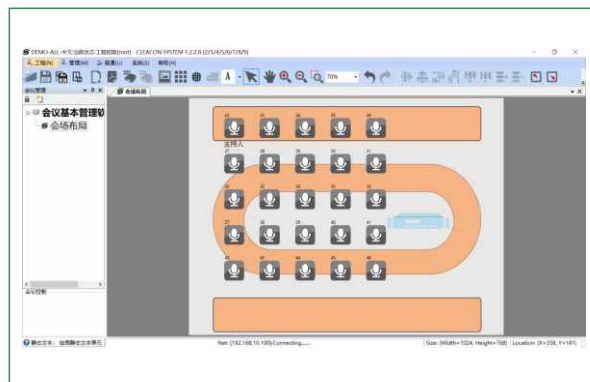
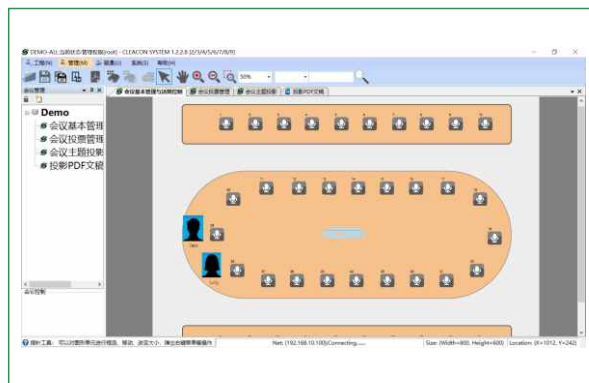
含会场设计、会议管理、主机设置、单元设置、系统检测、用户管理等功能。

会场设计--设计会场背景的颜色及支持任意背景图片，麦克风数量，排列，位置等的设置

会议管理--会议议程的设置，会议议程投影管理，会议投影内容编辑
主机设置--包含了输入音量，输出音量，DSP参数，会议模式，发言单元数量，全局签到，投票发起权，IC卡使用设置等。

单元设置--设置单元在会议中的权限，如果VIP，投票，签到，发言等
系统检测--系统自动检测所有单元状态，包含单元在线，掉线，主席，代表，无线单元还会显示信号强度和电量。

用户管理--系统分不同用户权限，分为工程权限，系统权限和用户权限。



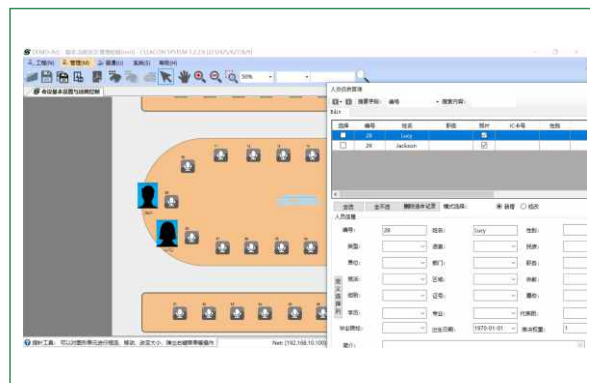
VIS-CLEACON MIC 话筒控制软件模块

含排位管理、人员管理和话筒控制等功能。

排位管理--根据会场人员实际位置，设置人员名称，编排对应话筒ID,设置话筒的排号和座号。

人员管理--包含建立人员信息库，可用EXCEL导入，导出人员信息，软件上修改人员信息，人员信息包含编号，姓名，性别，党派，自动照片等，可自定义信息栏目，包含人员的投票权限，比重设置，人员查找功能。

话筒控制--在线实时控制话筒开关，禁用/启动话筒。



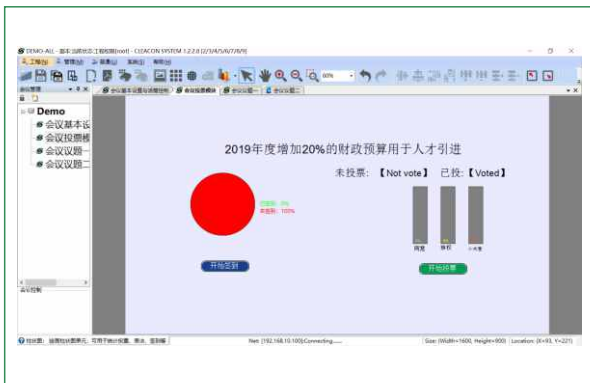
VIS-CLEACON VOTE 会议投票管理软件模块

包含投票表决管理，排位管理，人员管理等功能。

投票表决管理--完善的议题编辑功能，支持多种投票，包含同意/反对方式，表决方式：赞成/反对/弃权，选举方式：1/2/3/4/5,评级：一级/二级/三级/四级/五级等投票内容可编辑。支持显示结果多种显示：文字，饼状，柱状，结果可直接投影到大屏幕。可选择先签到后投票，投票结果可分议题导出。

排位管理--根据会场人员实际位置，设置人员名称，编排对应话筒ID,设置话筒的排号和座号。

人员管理--包含建立人员信息库，可用EXCEL导入，导出人员信息，软件上修改人员信息，人员信息包含编号，姓名，性别，党派，自动照片等，可自定义信息栏目，包含人员的投票权限，比重设置，人员查找功能。



VIS-CLEACON IC IC卡管理软件模块

本功能用于IC卡签到。

本模块支持对IC卡发卡，录入，读取，挂失/清除，人员管理。

IC卡发卡--IC卡包含会议编号，人员编号，身份等信息。

录入--录入信息到IC卡

读取--读取IC卡的信息

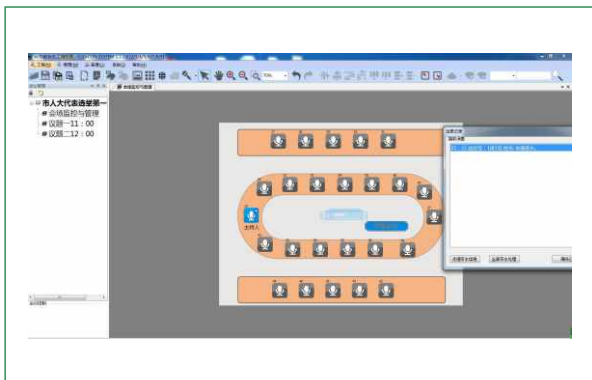
挂失/清除--清除IC卡的信息，用于回收卡片或卡片丢失处理。

人员管理--包含建立人员信息库，可用EXCEL导入，导出人员信息，软件上修改人员信息，人员信息包含编号，姓名，性别，党派，自动照片等，可自定义信息栏目，包含人员的投票权限，比重设置，人员查找功能。



VIS-CLEACON SERVICE 会议服务软件模块

会议服务软件指在会议过程中，可以通过会议服务软件查看与会者发来的服务请求，比如茶水等，并现在软件上对应的与会者型号，座位，请求内容。



VIS-CLEACON BACKUP 系统主机双机热备份软件模块

在一套会议系统中，可以配置两台会议系统主机，一台座位主控主机，另一台座位备份主机，正常情况下，被封主机工作于从机模式，当主控机故障，备份主机会自动作为主控机无缝接管会议，会议软件自动连接备份主机，保障会议正常进行。

