

COMREX

STAC 12/6选2 直播室热线电话耦合器



方便、优质、稳定和物有所值.....

STAC主要功能：

- 内置两路高品质数字电话耦合器，工作稳定，声音自然。会议电话播出表现仍然超凡。
- 可选用6路或12路电话配置，现场升级十分方便。
- 控制面板具备拨式开关，所有面板都可分别设置为播出或筛选操作模式。
- 通过局域网络或互联网络连接计算机，借助标准Web浏览器在计算机屏幕上遥控电话的筛选和播出等操作。
- 自动应答功能，可以自主录制任何应答信息。两声或六声电话振铃后启动播放已录制好的应答，播放结束后来电被自动置于保持状态。如果没有录制应答信息，来电将会直接接通并放在保持状态。通过控制面板启用该功能。
- 两路电话外线可设置在VIP模式，不加入优先排队队列，无自动应答功能。这两路电话保留用于直播室外拨和接听预先安排的重要热线。
- 可选择自动挂断功能，用于来电者挂断电话后，自动释放电话线路。
- 可选择自动增益控制功能，用于播出和电话返送电平的自动控制，并使其保持适度值。
- 可选择“ Duck ”功能，主持人讲话自动压低来电者的播出电平，以便主持人享有交谈的控制地位，并可自然结束不合适的谈话。

STAC主机箱

- 初始安装时，不需要任何复杂的设置。所有的初始控制设置都可在位于前面板后的调整盘上完成，具备多个电平调整端口，和二组DIP 开关用于设置自动应答，自动挂断，和自动电平控制，以及VIP等其他功能。
- 前面板上有3个双色的LED指示灯，显示音频输入电平状态和耦合器的电平。
- 具备电话线的环出接口，便于连接至其它系统或外置的电话机。内置环出感应装置以便适配内部的电话交换系统。
- 可选配原装转换电缆：电缆的一端为RJ45插头，另一端为3个RJ11插头。
- 内置的两套耦合器只需要返送一路混合减音频输入即可实现电话会议模式的播出。
- 具备一个独立的保持音频输入端口，专用于电话被保持时的电话节目听音。
- 本机内置的2套电话耦合器分别各具备一路独立的音频输出，馈送输出至调音台或主控矩阵供播出使用。
- 具备一个“混合”音频输出端口，输出两路电话和主持人的混合音频信号--方便连接录制设置
- 具备电话耦合器扩展连接端口，用于链接一台外部的独立电话耦合器。提供当会议电话效果不理想情况下的一个解决方案或提供一个分离式直播室工作模式。
- 具备以太网接口。通过内置的网络服务器，借助 STAC IP 功能，在计算机的屏幕上显示所有联网的 STAC 设备的电话筛选信息，并实施遥控操作所有的功能。
- 通过compact flash（CF卡）接口可以进行现场软件升级。

线路群集

现在STAC具有线路群集的能力。如果您仍然在为您的古董级1A2小总机系统寻找类似的替代品，或试图用一个内部电话交换机(PBX)实现所有的电话线在多个直播室之间的交换。STAC就是理想的答案。线路聚集功能允许最多在12台STAC主机上共享所有的POTS/PSTN线路。

只需将POTS/PSTN线路连接至每一台STAC 主机箱。然后，将所有STAC主机连接到同一个局域网中，通过计算机上的STAC的图形控制界面进行一些简单的设置。您就可以共享所有的电话线路了，也可以选择共享其中一部分。STAC使用起来非常方便灵活。想知道它有多灵活？我们把这种乐趣留给您自己体验吧！



STAC 操作面板

- 每台STAC主机随机配备一个控制面板。每套STAC系统最多可以连接4个控制面板，根据需要随时可以进行增配。STAC 6 (6x2电话选择)控制面板可以随时升级为STAC12 (12x2电话选择) 控制面板。
- 控制面板清晰简洁，富有逻辑性的操作方式，极便于快速掌握。面板上 具备特定的功能按键，并伴随相应的多彩LED指示。最少的按键操作即可简单搞定所有操作。
- 每个控制面板都可被设置为播出模式或者筛选模式。
- 5类网线连接控制面板和STAC主机，最长距离可达到100米。无需特殊的专用电缆或额外的控制面供电连接。
- 播出模式和筛选模式下都具备以下功能：
 - 可选择开启或禁用自动应答功能
 - 默认优先排队 “下一个播出” 的条件是：
 - 导播筛选后，设为保持 (On hold) 状态的来电
 - 未经导播筛选但处于保持 (On hold) 状态时间最长的来电
 - “改变优先级按键” (Chang Priority) 可以打破默认的优先播出排队顺序，任意选择来电，并将其优先播出。
 - “电话全忙按键” (Busy All) 用于在竞答类节目中清除所有来电。第一次按下该按键，可以挂断所有未锁定的来电线路并发出电话忙音。第二次按下该按键，未锁定的电话线路被释放，并可以接入新的来电。
 - “辅助按键” (AUX) 控制输出一个逻辑遥控信号，控制启动或者停止外部录音设备或延时设备。通过DIP开关可设置为“瞬间”或“常态”触发方式。每个控制面板上的辅助功能都是独立工作的，可用于不同设备的遥控。在播出模式下，该按键可以作为“下一个播出”功能键，每次操作将无缝地启动播出下一优先来电。



- 控制面板侧面具有耳麦接口，用于替换控制面板上的电话听筒。

控制面板的“筛选模式”：

- 上排按钮用来接听来电，而后通过控制面板上的电话听筒通话并进行来电筛选。双色LED灯通过绿/黄颜色指示该路电话已被本控制面板或其它控制面板接听。
- 中排按钮用于保持来电，并发出信号给“播出模式”面板使其加入优先排队。控制面板在“筛选模式”下不能将来电置于播出。双色的LED指示灯通过红/蓝颜色标示出该路来电目前处于“保持”“筛选保持”“优先”或“播出”等状态。
- 下排按钮用来挂断已被上排和中排按钮选择的来电。

控制面板的“播出模式”：

- 上排按钮用于在非播出期间的接听，还用于保持来电以及挂断来电。接听后通过控制面板上的听筒通话来进行来电的筛选。双色LED灯指示通过绿/黄两色分别标示出目前是处于保持状态或优先状态。
- 中排按钮用于将来电置于播出，不管这一来电是否经过筛选。当另一路来电被播出时该路来电自动挂断。当该路来电已在播出状态时第二次按下按钮，可以将该路电话锁定被容许进入电话会议状态，此时需要按下“挂掉”按钮才可挂断该路来电。两色LED灯通过红/蓝两种不同颜色指示出这些正在播出的来电被分配在了哪一个耦合器上，它们是否被锁定播出。
- 下排按钮用来挂断被上中排按钮选择的来电

STAC IP 网络技术

- 在联网的电脑上，通过标准网页浏览器再现控制面板的所有功能并实施遥控。
- 拥有密码保护功能。主持人，制作人和导播通过局域网或者互联网连接远程安全访问STAC IP。
- STAC本机运行STAC IP软件，不需要另外配置服务器。
- 在计算机的STAC IP界面中显示所有来电的保持时间和播出时间。
- 计算机屏幕页面预留有空白栏，导播可插入表情图标说明来电者的情绪，并可对来电进行文字描述，便于与主持人的交流。
- 导播和主持人可以通过直播聊天窗口进行实时的交流。

要直播热线？
就选用STAC！



关于STAC

您可以用STAC做些什么？

用于关于国内、国际政治的电话访谈节目。

用于采访比赛获胜的运动员。

用在对突发新闻事件目击者的采访中。

用于向某人奉示爱。

用于祝贺赢得演唱会门票的听众。

电话热线是直播节目的基本内容。STAC（直播室电话控制中心）让您轻松应对各种复杂的节目进程。STAC操作方便，并具备多种配置的选择。

在STAC主机里集成了一对Comrex高性能数字耦合器，具有自动电平控制功能。音质优秀，话音自然，多方参与的电话会议播出仍然表现超凡。主机结构紧密，标准机箱内包含了两组耦合器电路，多线程控制器电路及所有的电话和音频连接部件。

控制面板设计美观，符合人体工学，通过拨片开关进行两种不同操作模式的选择。

播出模式下，操作面板可以进行预播操作和电话播出时的管理。

筛选模式下，面板可以将来电筛选任务简单化并进行来电顺序排列。

简单的培训即可轻松掌握 STAC强大的电话管理功能。单一控面板即可完成全部基本的操作。可另外添加三个控制面板来满足更复杂节目需求。

借助STAC IP技术，导播可以通过联网电脑上的标准网页浏览器进行远程来电筛选和遥控控制。借助STAC IP技术，主持人可以在任何有互联网连接的地点主持节目，或者在局域网中的任意电脑上经济地建立更多的控制节点。STAC主机即可提供STAC IP服务，而无需为STAC IP网页服务器增配额外的电脑。不需要安装任何用户软件即可获得安全的密码保护功能。电脑屏幕完全复制再现物理控制面板上的全部状态信息，而且STAC IP页面还可显示有关来电者状态的附加信息，并提供文字输入框在节目过程中进行导播和主持人的信息交流。

STAC的创新功能还包括：自动应答功能，用自主录制的应答信息应答来电并自动进行来电保持；控制面板具备专用按键用于操作“下一个播出”；具备专用按键用来遥控启动外部录音设备和延时设备；

具备电话保持时来电者特别的节目听声馈送。

STAC 12 主机和控制面板被设置为12x2 路电话的选择和操作。STAC 6被设置为6x2 路电话的选择和操作。只需要在主机上添加一张扩展卡，即可简便实现STAC6至STAC12的升级。

无论您期待的是什么，拥有STAC，您一定会享有优质，稳定，方便并能体会到物有所值……



技术参数

STAC配置

- 完整的STAC12系统包括一个12路电话的主机和一个控制12路电话的控制面板。
- 完整的STAC6系统包括一个6路电话的主机和一个控制6路电话的控制面板。
- 其它选用项目：
 - 可选用额外的12路或6路控制面板
 - 可以为已有的6路控制面板增加扩展面板而升级为12路面板
 - 可以为已有的STAC6机箱添加一个现场可安装的电路板卡而升级至STAC12

STAC主机箱

后连接面板

- 返送输入 - - 卡侬母插座：0 dBu额定电平，可调整，平衡，桥型，20k Ω 阻抗
- 电话输出1和电话输出2输出 - - 卡侬公插座：0 dBu额定电平，可调整，平衡，50 Ω 阻抗
- 电话线连接 - - 每6路电话线路占用两个RJ45水晶头；POTS线路，可由内部交换机转接。
- 自动挂线功能—用户可以选择环出挂断或者环入挂断
- 关键服务兼容性—所有关键系统提供真实的正负极端，与电话系统完全具备
- 正/负开关电路—固态继电器
- 电话交换机环出接口—每六路电话线使用两个RJ45水晶头
- 耦合器扩展接口—RJ45插座
- 控制面板接口—4个RJ45插座
- 网络接口—以太网10Mbps数字基带信号传输

耦合器性能

- 电话传输
 - 频率响应：250Hz至3.5kHz， ± 1 dB
 - 信噪比：>56 dB
 - 失真率：<0.2%
- 电话接收
 - 频率响应：250Hz至3.5kHz， ± 1 dB
 - 信噪比：>56 dB
 - 失真率：<0.2%
- 空信号
 - 返送至电话人的隔离度：55dB额定

功率及规格

- 内部供电：100/240 VAC 50/60 Hz 可切换
- 尺寸：19" 宽度x 11.5" 深度 x 3.5" 高度 (48.26cm x 29.21cm x 8.89 cm)
- 重量：12.5磅 (5.75kg)

STAC控制面板

后面板DIP开关可设置：

- 设置选择控制面板工作模式：播出模式或筛选模式
- 设置辅助模式：瞬时触发或锁定常态触发
- 选择Aux/Next按键的模式
- 手持听筒电平提升
- 选择头戴耳麦模式

后面板连接

- 头戴耳麦插座—两个立体声小三芯插座
- Aux控制输出 - - DB-9插座：可选择瞬时触发或者锁定常态触发

通过STAC主机供电

物理规格

- STAC6 控制面板
 - 尺寸：10" 宽度 x 7" 深度 x 3.25" 高度 (25.4 cm x 17.78 cm x 8.25 cm)
 - 重量：2.2磅/1kg
- STAC12 控制面板
 - 尺寸：16.5" 宽度 x 7" 深度 x 3.25" 高度 (41.91 cm x 17.78 cm x 8.25 cm)
 - 重量：3磅/1.4kg

Comrex公司

Comrex公司是通讯技术和电话通讯技术的革新者，已具有40多年的历史，为实况广播提供了可靠稳定的解决方案。数以千计的广播电台和电视台每天都在使用我们的产品来传输新闻、体育和文娱节目音频信号。Comrex公司总部位于马萨诸塞州的波士顿附近，具有全球销售网络和技术支持。

Comrex和STAC都是Comrex集团旗下的注册产品。其它的代理产品的注册商标则归各商标注册商拥有。我们用心地去生产各产品以达到精益求精。产品说明和规格如有变更，恕不另行通知。

