

功能及优点

音频性能	
22 kHz的立体声回音消除（AEC）	- 消除回音，同时确保立体声分离，提供出类拔萃的声音清晰度 - 全面透明的回音消除体验，即使在声音混淆不清，有多个独立音源的情况下也是如此
具有沉浸感的音频体验	- 立体声分离使您可以置身音频中间，对远程与会者的位置了如指掌 - 实现更自然、更逼真的会议体验
强大的增益共享自动混音器	提供更强大的灵活性，实现更平滑的过渡，在任何操作环境中确保一流的性能
动态处理	补偿电话和视频会议语音的电平变化，提高系统音效，即使在最具挑战性的声音环境中也不例外
无与伦比的噪音消除技术	消除背景噪音，即使在最具挑战性的环境中也是如此
舒适背景噪声	生成舒适背景噪声，使会议声音更自然逼真
模拟增益控制	调整模拟域中的输入增益，尽可能提高信噪比，消除背景嘶嘶声
响应灵敏的快速自动增益控制（AGC）	无缝的增益调整对所有与会者都是透明的
模块式电话插槽	可灵活配置的电话选项可实现更大的灵活性，提供投资保护，帮助部署未来的先进技术
简便而灵活的安装	
OBAM矩阵体系结构	- 只需连接多台设备就可以轻松增加输入和输出数量 - 例如，将3台C16连接起来就可以提供48路输入和输出 – 就这么简单 - 所有设备就像是一台设备，从而大大简化配置 - 最大可扩展到128路输入和128路输出
反馈消除技术	更简单而灵活的麦克风及讲话人位置选择
预装SoundStructure Studio软件	- 基于Windows的设计和安装使您可以比以往任何时候都更轻松地添加和删除输入和输出信号，根据输入和输出信号的类型提供默认的信号路由和增益 - 功能全面的离线仿真器可提供足够的早期测试，减少现场工作时间
强大的回音消除（AEC）功能	即使在高增益环境中也可提供卓越的性能，大大加快设置，减少所需的调谐工作
与Polycom 视频终端的数字集成	简化音频/视频环境中的安装，缩短安装时间
集成以太网	从网络中任何位置上配置、监控和管理SoundStructure
强大而灵活的处理功能	- 有效处理馈入信号，支持音效增强和会议录音 - 所有音频处理功能集成在同一设备中，不需要购买额外的设备
先进的子混音处理技术	- 同时处理多路信号 - 更轻松的设置、配置和控制
虚拟通道	- 重复利用整个设计和控制系统代码，即使在基本物理布线互不相同时也是如此 - 利用虚拟通道‘标签’而不是基础通道编号来控制输入和输出通道 - 轻松配置和控制不同立体声输入和输出通道，就好像它们是一条虚拟通道，进而简化设置和路由 - 可处理单声道和立体声信号
虚拟通道组	向通道组中灵活添加通道并作为一个通道进行配置，同时配置和控制多个音频通道
强大的Macros & events功能	更有效地控制系统行为；定制行为来适应您的安装环境
主动监控和诊断	系统状态的事先通知实现更快速的响应
前面板LED状态	一目了然的状态显示可简化故障排除和配置工作
Polycom可互操作性	
Polycom 视频终端集成	- 全数字连接实现卓越性能和简单的安装 - 在任何安装环境中大大增强视频终端音频性能
Polycom 视频终端数字麦克风和 Polycom悬挂式麦克风阵列	- 与现有Polycom麦克风的更轻松集成 - 同时使用模拟和数字麦克风，更轻松地满足具体的安装需求

SoundStructure SR12型

SoundStructure SR12型可提供与C系列相同的音频质量，而且安装同样简单，只是没有回音消除功能。SR12提供12路输入和输出，是向C12系列产品增加更多非会议输入和输出的经济高效的解决方案。此外，OBAM矩阵体系结构还使这种可扩展性的实现变得简单，您只需连接一根线缆，将SR12连接到现有SoundStructure系统的OBAM输入和输出接口上就可以扩展系统规模。此外，SR12能用作独立的音频增强解决方案，用于礼堂、体育馆、会议中心、酒店、夜总会或餐厅。

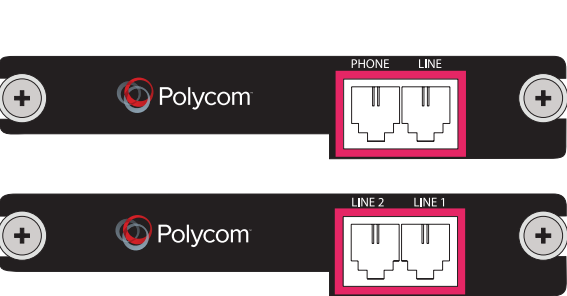


电话卡选项

每一种SoundStructure产品都包含一个模块式电话卡插槽，可提高灵活性和配置简便性。电话卡包括包含多种诊断工具，可以简化PSTN连接。此外，模块式插槽的使用还可以提供投资保护，帮助部署未来的电话功能。

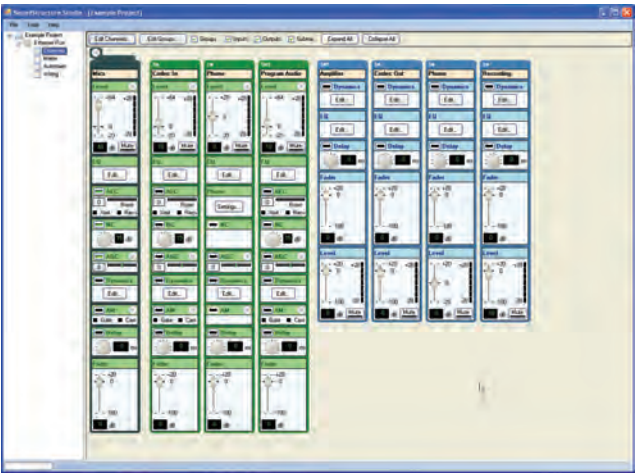
目前

- 单线PSTN • 双线PSTN

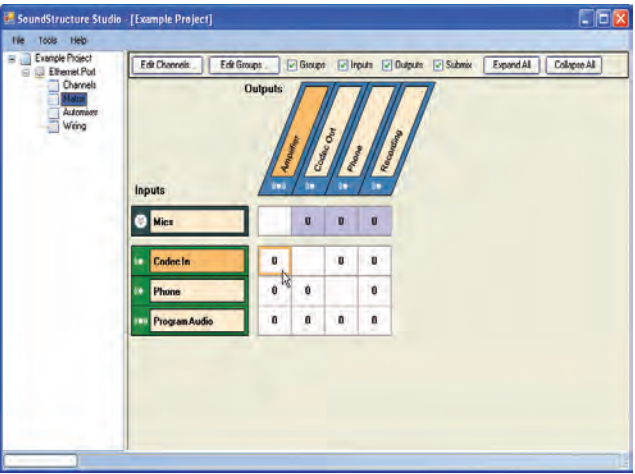


SoundStructure Studio

SoundStructure Studio是Polycom的下一代固定式音频设计和配置软件。有了SoundStructure Studio，您就可以快速的部署好并开始使用固定式音频解决方案。借助屏幕上的一个矩阵视图，您还可以比以往任何时候都更轻松地增加和删除输入和输出信号，并根据输入或输出信号类型提供默认的信号路由和增益。

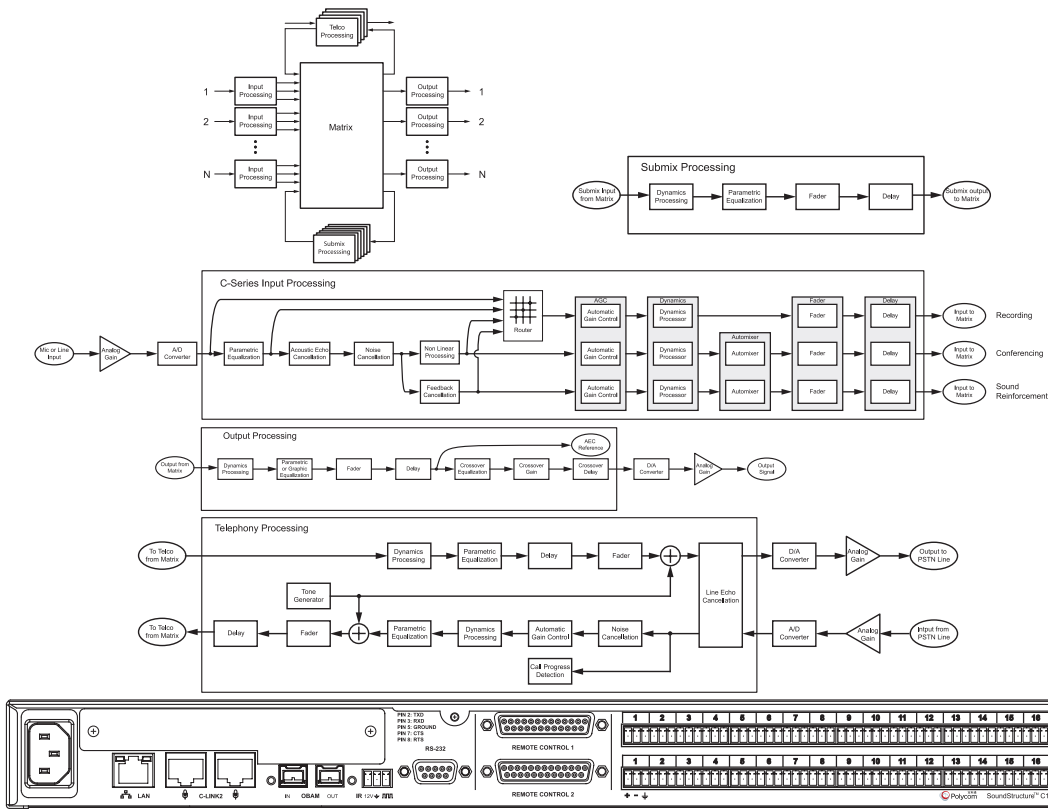


SoundStructure Studio的通道页面使您可以轻松查看整个系统中的所有输入和输出设置。



矩阵页面清楚地显示了整个系统中所有音频通道中信号从输入到输出的路由情况。多路信号的分组可以压缩，作为一个通道配置，也可以扩展，独立进行配置。

结构图



设备背面

物理尺寸

- 19" (483 mm) W x 13.5" (343 毫米)
- L x 1.75" (45 毫米) H (单机架单元)

重量

- 净重 12 磅(5.5 千克), 带包装箱时为 14 磅(6.4 千克)

接头

- RS-232; DB9F
- OBAM 输入 / 输出: IEEE 1394B
- CLINK2; RJ45
- LAN; RJ45

控制 / 状态: DB25F

- 音频: 小型 (3.5 毫米) 快速连接接线端子
- IR 接收: 小型 (3.5 毫米) 快速连接接线端子

电源及散热

- 内部电源
- 输入电压: 90-250 VAC; 50-60 Hz; 线路电压要求(包括 0.6PF):130VA(C16)、115VA(C12)、95VA(C8)
- 散热 (Btu/hr):266 Btu/hr (SoundStructure C16), 230Btu/hr (C12), 200 Btu/hr (C8)
- 工作温度: 0 到 40°C

输入

- 幻象供电: 48 V DC, 每路采用 6.8kOhm 的

串联电阻, 每通道 7.5mA, 可通过软件选择

- 模拟输入增益: 所有输入为 -20 到 64 dB, 增量为 0.5 dB, 可通过软件调整
- 最大输入振幅: +20.4 dBu, 1% THD + N
- 标称电平: 0 dBu (0.775V rms)
- 等效输入噪音: <-122 dBu, 20 - 20,000 Hz, Rs=150 Ohms (1%)
- 输入阻抗: 10 kOhms
- 输入 EMI 滤波器: 所有音频输入上使用 Pi 滤波器

输出

- 输出增益: -100 到 20 dBu, 增量为 1 dB, 可通过软件调整
- 最大输出振幅: +23 dBu, 1% THD + N
- 标称输出电平: 0 dBu (0.775V rms)
- 输出阻抗: 50Ohm, 接地, 设计负载 >600 Ohms
- 输出 EMI 滤波器: 所有音频输出上使用 Pi 滤波器

系统 *

- 频率响应: 20-22,000 Hz, + 0.1 /- 0.3 dB
- 空闲通道噪音: <-109 dB FS, 无加权, 20-20,000Hz, -60dB FS, 0.997 kHz 的输出信号, 0 dB 的增益

• 动态范围: >109 dB FS, 无加权, 20 - 20,000

- Hz, -60dB FS, 0.997 kHz 的输入信号, 0 dB 的增益
- 线性: 0 dB FS 到 -122 dB FS +/- 1 dB
- THD+N: < 0.005%, -20 dB FS 输入信号
- 共模抑制比: <-61 dB, 20 - 20,000 Hz, 无加权
- 串音: <-110 dB, 20-20,000 Hz, 1kHz, 通道间
- 时延: 麦克风 / 线路输入到输出: 20 ms, 开启 AEC 和 NC 处理功能

- 回声消除时间: 200 ms
- 总消除量: >65 dB
- 收敛速度: 40 dB/ 秒
- 噪音消除: 0-20 dB, 可通过软件选择
- 控制输入: 触点闭合
- 状态输出: 每输出开集最大为 60V 和 500mA
- 所有信号接地管脚都通过低阻抗接线板连接到机柜接地装置

* 所有数值适用于 0dB 输入增益的通道, 除非另有说明

可选的电话卡

- 输入增益: -100 到 +20 dBu, 增量为 1 dB, 可通过软件调整

- 标称发射电平: SoundStructure 中为 0 dBu 时, 电话接收电平为 -15 到 -17 dBm (各国不同)
- 标称接收电平: 电话信号电平为 -15 到 -17 dBm 时输出电平为 0 dBu (各国不同)
- 摘机回路电流: 10mA (最小) 到 120mA (最大)
- 输出增益: -100 到 +20 dBu, 增量为 1 dB, 可通过软件调整
- 频率响应: 250-3300 Hz
- 动态范围: >70 dB FS, 250-3300 Hz, "A" 加权



Polycom产品介绍

Polycom® SoundStructure™C16、C12和C8型高性能固定式音频解决方案

首次为语音和视频会议带来了真正具有沉浸感的音频体验



Polycom SoundStructure 固定式音频解决方案有 C16、C12 和 C8 几种型号,可带来清晰、具有沉浸感的音频体验,使语音和视频会议更高效。无与伦比的高性能和清晰的音效将使客户和与会者欣喜无比,而设计和配置方面的创新将帮助您以意想不到的速度完成系统设置。此外, SoundStructure 固定式音频解决方案可以和其它 Polycom 会议及协作解决方案迅速而轻松地集成,提供更高的性能,实现真正的 Polycom UltimateHD™ 技术体验。

SoundStructure C 系列固定式音频解决方案制定了新的性能标准,可以带来真正具有沉浸感的会议体验。它们采用了最新突破性的 22 KHz 立体声回声消除技术且不牺牲性能。强大的反馈消除功能使与会者可以集中精力于讲话内容而不必关心他们的位置。功能完善的输入、输出和子混音处理可为各种会议室配置带来极致的灵活性。此外,高效的会议所需的一切核心音频处理功能都被集成到一套解决方案中,因此不再需要其它设备。

安装和配置高性能语音会议变得前所未有的简单而且更为灵活。SoundStructure 固定式音频解决方案创新的 OBAM™ 矩阵体系结构使多个 SoundStructure 设备看起来就像是一个系统,因此可提供无与伦比的可扩展性和灵活性。先进的信号分组、标签和子混音功能使您可以在将来的项目中充分利用现有的设计和配置工作成果,进而节约时间和成本。Polycom 独有的 SoundStructure Studio 软件使配置变得简单无比,而且功能非常强大,能轻松应对任何音频设计挑战。

与其它 Polycom 产品紧密无缝的集成使 SoundStructure 固定式音频解决方案成了体验 Polycom UltimateHD 技术的无穷魅力的唯一选择。与 Polycom HDX/Group 平台的全数字集成可提供真正的 Polycom HD Voice™ 技术,将高清音频和视频完美地结合为一体。您甚至可以使用 Polycom HDX/Group 麦克风和悬挂式麦克风阵列,实现额外的灵活性和便利性。不同的 Polycom 会议解决方案可以轻松而无缝地协同运行,为您提供更卓越的性能,加快设计和安装。

利用 Polycom SoundStructure 固定式音频解决方案创造奇迹

在当今以互联网为主导的世界中,部署实时通信和协作的能力已经成为企业制胜的关键。作为语音、视频、数据及 Web 解决方案领域的全球市场领导者, Polycom 屡获大奖的会议整体解决方案,使人们无论身处何地、何种网络、何种环境都能简单、高效地实施交互式的实时通信。这就是为什么越来越多的用户采用 Polycom 的会议解决方案。使人们最大化地协同工作。

突出特点

- 无与伦比的立体声回声消除(AEC) — 唯一具备了 20hz 到 22khz 单声道及立体声回声消除技术(AEC)的产品,同时不会牺牲性能

- 突破性的反馈消除技术 — 可以更为灵活地选择麦克风、讲话人和扬声器的位置,同时还可更灵活地进行语音增强

- OBAM™ 矩阵体系结构 — 可将多台设备无缝地连接到一起,突破传统总线技术的种种约束,建立起更强大的系统

- 所有输入信号通用的会议功能 — 使您再也不用担心麦克风输入数量不足,因为各种输入信号均具有相同的会议处理功能

- 增益共享自动麦克风混音器 — 更先进的自动混音器技术可确保平滑的过渡,在各种使用环境中提供一流的性能

- SoundStructure Studio — 基于 Windows 功能强大的软件,实现高效的设计和配置,能轻松构建基本系统,强大的定制工具更能应对复杂环境中的一切挑战

- 集成以太网 — 从网络中任何位置上轻松控制和管理系统

- 模块化电话卡 — 在模块化插槽中插装单双线 PSTN 电话卡,在实现灵活性的同时,还可保护投资

- 全数字 Polycom HDX/Group 集成 — 可在高清视频解决方案中增添功能强大且可配置的音频成分

- 使用 HDX/Group 数字麦克风阵列 — 与 HDX/Group 数字麦克风阵列及传统的模拟麦克风兼容

©2014年POLYCOM公司版权所有,保留所有权利。

POLYCOM以及 与Polycom产品相关的名称和标志均为Polycom公司的商标和/或服务标志,并且是美国和其它各国的注册标志和/或普通法标志。所有其它商标是各自所有者的财产。在没有Polycom明确的书面许可之前,不得以任何形式或通过任何方式复制或传播本文的任何部分内容,用于除个人使用以外的任何目的。

* 产品信息若有变更,恕不另行通知。

Polycom 通讯系统 (北京) 有限公司

地址: 北京市朝阳区东三环北路5号
北京发展大厦6层
邮编: 100004
电话: +86 10 85884800
传真: +86 10 65908368

成都分公司

地址: 成都市武侯区人民南路三段一号
平安财富中心20层4—6室
邮编: 610041
电话: +86 28 65011900
传真: +86 28 65011919

上海分公司

地址: 上海市长宁区虹桥路1452号
古北大厦副楼A栋4F
邮编: 200336
电话: +86 21 22207600
传真: +86 21 32095070

沈阳分公司

地址: 沈阳市和平区青年大街286号
华润大厦2803室
邮编: 110004
电话: +86 24 23182080
传真: +86 24 83985418

广州分公司

地址: 广州市天河区天河路208号粤
海天河城大厦35层05-07A单位
邮编: 510620
电话: +86 20 28858000
传真: +86 20 28858018

西安分公司

地址: 陕西省西安市南二环79号
广丰国际21502
邮编: 710068
电话: +86 29 68651020
传真: +86 29 68651009

济南分公司

地址: 济南市历下区经十路13777号中润
世纪广场18栋701室
邮编: 250014
电话: +86 531 81667099
传真: +86 531 81667090

杭州分公司

地址: 浙江省杭州市环城北路208号坤和
中心杭州大厦C座2802-2803室
邮编: 310003
电话: +86 571 89815300
传真: +86 571 89815333