

配备真正立体声回声消除技术 语音高清晰度的专业音频处理系统



应用范围

统一通信

多媒体系统

- 网络视频会议
- 个人电话
- IP电话
- 视频终端

企业电话

董事会议室

会议室

行政办公室

INTERACT™ PRO 系列



ClearOne. 之 INTERACT™ PRO 系列是一个在无与伦比的市场价格的基础上,提供真正的立体声回声消除功能的专业音频会议系统,也是一个具有卓越的音频性能以及应用灵活性的完整的系统平台。一切都以简化设置出发。

INTERACT™ PRO系列主要由Interact™ Pro 与INTERACT™ Pro 8i 组成。

INTERACT™ Pro 是处理平台,而INTERACT™ Pro 8i可为INTERACT™ Pro扩展8个麦克风输入,使系统最大可支持16个麦克风输入通道。INTERACT™ Pro 产品系列可直接连接企业IP电话、个人电脑和高清视频会议系统、以及新兴的统一通讯终端。

技术优势

- 让会议室能实现统一通信
- USB接口连接PC召开Skype, WebEx和其他A/V会议
- 耳麦接口连接到CISCO, Avaya和Nortel的座机电话
- ClearOne.的HDConference®和新的真正立体声回声消除技术提供无与伦比的音质和清晰度
- 立体声回声消除配合高清视频会议或者网真应用
- 分布式回声消除(Distributed Echo Cancellation®)有效地消除回声
- 噪声消除降低从风扇到空调系统的各类背景噪声
- 全双工声音让与会者在同一时间发言与收听不发生声音压抑
- 自动电平控制使与会者的声音均衡和一致
- 第一MIC优先功能彻底清除空洞效果,声音只激活离讲者最近的麦克风
- 通过添加INTERACT™ Pro 8i,可扩展到16支麦克风
- 完整的网络管理系统可实现远程配置、控制和监测
- 具有可扩展性和灵活性,足以满足大多数会议的需要
 - 可选择的有线或无线的控制方式
 - 添加INTERACT™桌面拨号器方便房间控制
 - 添加INTERACT™ COM可直接连接PC和企业电话座机
- 与NetStreams®的A/V over IP™传输系统互相配合
- 简单化的安装、编程和使用

技术参数



	INTERACT™ Pro		INTERACT™ Pro 8i	
	处理平台		麦克风扩展单元	
音频性能 <small>条件: 除非另外指定, 所有的测量都是在 20Hz-22kHz 频率范围进行的 (无加权)</small>	· 频率响应: 20Hz—22KHz, 最大增益 · 噪音 (EIN): -124dB, 22KHz 频率范围, 最大增益, Rs=150	· 总谐波失真: rel <0.02% · 动态范围: 100dB (无A-加权) · 串音 <-91 dB rel 17 dBu	· 采样频率 48kHz · 模/数-数/模转换 24位	
自动混音器参数	· 开启麦克风计数功能 (NOM) · 第一麦克风优先模式 · 最大可开启麦克风数量模式 · 门控临界值设置 · 保留时间	· PA自适应模式 · 最后麦克风模式 · 环境电平自适应 · Off Attenuation 衰减设置 · 衰减时间	N/A	
麦克风输入参数	· 输入增益调整 · 滤波 · 自动/手动门控	· 麦克风或线性电平 · 静音开/关 · 环境电平适应	· 幻像供电开/关 · 主席优先开/关 · 前置AEC的旁路 * (只支持8i的互动)	· 回声消除开/关 · 自动增益控制开/关 · 噪声消除开/关 · 自动电平控制开/关 · 均衡
矩阵混音参数	· 8路 Mic/线路模拟输入 · 2路线路输入 · 8路线路输出 INTERACT™ Pro 8i · 通过 INTERACT™ Pro 8i 提供 8路扩展 Mic/线路输入 · 3路可指定的音频处理模块输入/输出		N/A	
可指定的处理模块	· 通道: 3 · 滤波器: 每通道有4个 · 滤波器类型: 全通, 低通, 高通, 低搁置 · 高搁置, 参量均衡, 梳形 · 压限: 每通道有1个		N/A	
麦克/线路输入及输出	· 麦克/线路输入 1-8 · 阻抗: 每针脚 5K 或 10K 平衡最大电平: -65 dBu 至 +17 dBu · 回声消除: 128ms 尾音 (支持 12 dB 房间增益) · 幻象供电: 24V/10 毫安 · 麦克/线路输入 9-10 · 阻抗: 每针脚 5K 或 10K 平衡 · 最大电平: 17 dBu · * 线路输出 1-8 · 阻抗: 每针脚 50 · 正常电平: 0 dBu · 最大电平: 17 dBu		· 麦克/线路输入 9-16 · 阻抗: 每针脚 5k 的或 10K 的平衡 · 最大电平升: -65 dBu 的 +17 dBu 的至 · 回声消除: 128ms 尾音 (支持 12 分贝房间增益) · 幻象供电: 24V 的, 10 毫安 · 无线线路输出	
USB 音频通道 <small>(可选配的 INTERACT™ COM 或 COM-W)</small>	· 兼容 USB 2.0 · B类连接器		· 输入输出通道: 16位, 16KHz	
电话会议接口	· 条件: 除非另外指定, 所有的测量都是在 · 输出压线器和自动增益关闭的情况下进行的 · 频率响应: 250Hz—3.3KHz ± 1dB · 总谐波失真: <0.3%, 250Hz—3.3KHz · 信噪比: >62dB · 电话线路回声消除: 尾音时间: 32ms · 零讯号: 55dB · 电话线路噪声消除: 6-15dB 衰减		N/A	
USB 端口	· 兼容 USB 2.0 版本, B类 USB 连接器		N/A	
RS-232 控制口	· DB-9 接头 (母头) · 波特率 9600/19200/38400/57600 (默认) /115200 · 协议: 8位数据位, 1位停止位, 无奇偶校验位 硬件流量控制开(默认)/关		· RS-232 串口, 只做固件升级	
局域网	· 10/100 以太网网络接口, RJ-45 接头, LED 显示 · 支持: 远程访问, HTTP		N/A	
扩展总线输入/输出	· 线缆: 五类双绞线连接 INTERACT™ Pro 和 INTERACT™ Pro 8i · 之间最大距离为 24.4 米 (80 英尺)			
其他	· 控制: 支持微软 XP, Vista, 和 Windows 7 · 认证 ROHS, WEEE, UL, AES48-2005 AES 和 EMC · 电源供应 电压: 100-240V, 50-60Hz, 功率: 最大 26W · 体积尺寸: (WxDxH) 43.2cm x 19.1cm x 5.1cm · 重量: 2.25Kg			

自选配件	 <p>INTERACT™ COM</p>	<p>USB 音频通道: 兼容 USB 2.0 接口: 小型 B 类连接器的输入 输出通道, 16 位元 @ 16 kHz</p>	<p>耳变音频通道: 连接口: RJ-9 支持品牌: 大多数 Cisco, Avaya 和 Nortel 电话</p> <p>音频特性: 频率: 40-3300 Hz 总谐波失真及噪声: <0.04%, 0dB 增益 @ 1kHz 动态范围: >84dB (无 A-加权)</p>	<p>音频处理: 接收自动电平控制 线路回声消除</p>	<p>GPIO: Pin 1: 全静音 (控制) Pin 2: 全静音 (状态) Pin 3: 电话开启/挂断 (控制) Pin 4: 电话开启/挂断 (状态) Pin 5: 5V 直流, 最大 40 毫安</p>
	 <p>INTERACT™ 拨号盘</p>	<p>可提供有线及无线版本 功能: 拨号, 音量控制, 静音控制 通讯: 有线版本: RS-232 连到主机 无线版本: 2.4GHz DSSS</p>			