

RAV™

RAV 600 and 900 一体化商务会议系统

ClearOne.

高质量的一体化会议系统。**RAV** 出众的音频和声音分布满足各种会议的应用需求，同时 **RAV** 还支持与各种多媒体设备连接，如视频和数据会议系统，帮助你更容易地改善这些系统的音质。



产品特点

出众的音频性能

- + 无与伦比的音质
- + ClearOne Effect 提供给您自然、全双工的音频效果，无需为带宽所困扰
- + 分布式回声消除有效的阻隔回声
- + 噪音抑制让您远离如电扇声或 HVAC 系统等背景噪音
- + 全双工，确保与会者在同一时间能够说和听，而不用切入切出
- + 第一麦克优先，通过只激活最靠近说话人的麦克风来消除中空“隧道”声
- + 每个麦克单元内置三路麦克，提供 360 度的拾音

多媒体设备连接

- + 配有和任何视频或者数据会议系统的接口，让您现有的设备也能获得出众的音频效果。

安装容易、使用方便

- + 拨号界面类似一部标准电话
- + 内置 WEB 服务器实现远程访问
- + RAV-Ware 软件提供简单的用户界面实现系统配置
- + 即插即用的设计——快速实现会议

灵活性

- + 放置主机在桌面、机架或书柜上
- + 多个音箱选择：壁挂、吸顶或定制
- + 放置麦克、音箱和控制器在最佳位置
- + 无线或有线控制选择

远程系统管理

- + 通过 LAN 或 WAN 对单个或多个 RAV 系统进行配置、监控和管理

投资保护

- + 远程固件升级能力为将来设备性能的改善提供方便
- + 现在提供音频应用，以后会提供视频、WEB 会议能力

> COMPONENTS

音频混音器

高级音频处理器提供给您出众的音质。可以放置在桌面、书柜或其他地方。

Clearone 音频技术：分布式回声消除、噪音抑制、第一麦克优先、ClearEffect、语音跟踪模式。

AV 控制系统支持：与 AMX 或 Crestron 控制系统轻松整合

摄像头控制：摄像头预设控制功能支持语音激励功能

**桌面控制器**

无线或有线控制提供各种接口，减少电话键盘

**麦克**

RAV 600—2 个麦克，RAV 900—3 个麦克

每个麦克风都有 360 度拾音

BOSS 音箱

壁挂式或吸顶式音箱提供出众的音质。

**RAV-WARE 软件**

通过内置 USB 接口或以太网对用户界面进行配置或定制

> SPECIFICATIONS

音频性能条件：

除非另外指定，所有的测量都是在 15Hz 到 22kHz 范围内进行的

音频混音

AEC 尾音时间：128ms

信噪比：>60dB re -15dBm

音频带宽：16kHz 兼容视频会议或其他网络

麦克风

覆盖：360 度

连接：RJ-45 或 Cat.5 连接线路，输入/输出

离混音器最大的距离 50 (RAV 900) , 75(RAV 600)

频率响应: 60Hz—14kHz THD+N<0.08%(-45dBu 输入@1kHz)

动态范围: 85dB

电话会议线路:

频率响应: 20Hz—15KHz ± 2 dB

噪音 (EIN): -125dBu, 15kHz BW, 最大增益, 阻抗=150 Ω

总谐波失真: <0.1%

信噪比:65dB re 0dBu

电话音频性能:

频率范围: 250Hz to 3.3kHz ± 2 dB (AGC禁止)

总谐波失真: <0.2%, 250Hz to 3.3kHz(AGC禁止)

Pre-emphasis: +4dB @ 2kHz

电话回声消除尾音时间: 31ms

电话回声消除零讯号: 55dB

RJ-11

POTS 或来自 PBX 的逻辑扩展

电话会议装置:

RJ-11

连接逻辑电话装置

A 类设备

RS-232 串口:

DB-9 接口 (母头), 波特率 9600 (缺省) /19200/38400;

8 位数据位、1 位停止位、无奇偶校验位、硬件流量控制开(缺省)/关

控制/状态:

DB-25 接口 (母头)

输入 A/B: active low (接地)

输出 A/B: open collector, 最大 40VDC, 每个 40mA

+5VDC 管脚 (2) (300mA 过流保护)

麦克/线路输入:

桥接平衡按压式接线排

阻抗: 5 K Ω

正常电平: 可调节-55dBu, 0dBu

最大电平: -35dBu, +20dBu

回声消除: 120ms 尾音时间 (房间增益 12dB)

幻象电源: 24V, 可选择

辅助输入:

桥接平衡按压式接线排

阻抗: 20 K Ω

正常电平: 0dBu

最大电平: 19dBu

4 线视频终端输入:

桥接平衡按压式接线排

阻抗: 20 K Ω

正常电平: 0dBu

最大电平: 19dBu

线路输出:

平衡按压式接线排

阻抗: 50 Ω

正常电平: 0dBu

最大电平: 19dBu

辅助输出:

平衡按压式接线排

阻抗: 50 Ω

正常电平: 0dBu

最大电平: 19dBu

4 线视频终端输出:

桥接平衡按压式接线排

阻抗: 20 K Ω

正常电平: 0dBu

最大电平: 19dBu