



Zone Mix 761

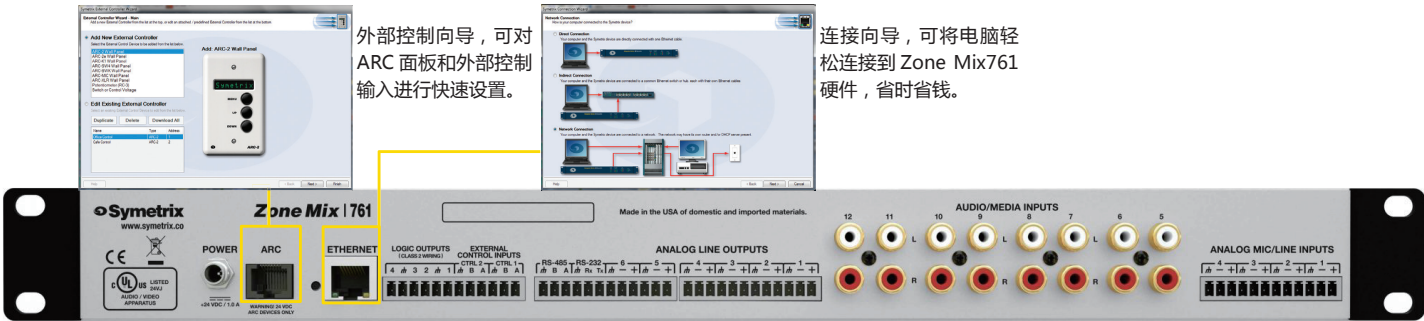
集成系列 Zone Mix 761 是一款全方位的分区混音，公共广播和音乐管理解决方案，旨在为集成商节省时间，节约成本。它采用了稳定可靠的技术，是餐厅、酒店和夜店等场所的理想之选。Zone Mix761 具有优良的品质，完美的性能，价格也极具竞争力。美观的图形用户界面与硬件的布局相近，操作简单方便，极易上手。从精美的遥控器，到简单的第三方控制协议，Zone Mix 761 的所有功能都是针对各项集成应用的需求，不仅可以带来极具舒适感音频，还能支持生命安全系统，用于紧急广播或系统静音等。

集成系列 Zone Mix 761 是 Symetrix 推出的一款全方位的分区混音，公共广播和音乐管理解决方案。

特性：

- 用户可通过以太网利用直观的窗口式界面进行有效设置。
- 具有话筒前置放大器，压缩器，自动增益控制，广播寻呼，反馈抑制器，滤波器和均衡器等优化特性。
- 支持 Symetrix ARC 面板遥控器和 ARC-WEB，终端用户可进行简单直观的操作。
- 4 路可切换的话筒或线路输入，用于从最多三个位置进行寻呼加上紧急寻呼，另外还带有 8 路音频媒体输入。
- 6 路输出，用于发送音频媒体和广播寻呼，可发送至 6 个不同的位置。

规格参数	
项目	规格参数
输入数量	共 12 个；4 个可切换的平衡话筒或线路输入，8 个单声道叠加立体声 -10 dBV 线路电平。
接口	3.81 mm 接线端子（话筒 / 线路），RCA 接口（音频媒体源）。
标称输入电平	+4 dBu 线路或 -36 dBu 话筒电平（可通过软件进行选择），带有 20dB 的动态余量。
话筒前置放大增益	+40 dB。
最大输入电平	+23 dBu 话筒 / 线路，+8 dBV RCA。
输入阻抗	> 18 k Ω 平衡，> 9 k Ω 非平衡，> 2 k Ω 带幻象电源（凤凰接头）；> 20 k Ω 非平衡（RCA 莲花接头）。
共模抑制比	> 50 dB @ 1 kHz，均一增益状态。
话筒前置放大等效输入噪声	< -125 dBu，22 Hz - 22 kHz，100 Ω 源阻抗。
幻象电源	每路输入的最大值为 +20 VDC，20 mA。
输出数量	6 个平衡线路电平。
接口	3.81 mm 接口。
标称输出电平	+4 dBu 线路电平，带 20 dB 的动态余量。对于非平衡的模拟输出，切勿连接到负输出端。非平衡的设置会让输出电平低 6 dB。
最大输出电平	+24 dBu。
输出阻抗	200 Ω 平衡，100 Ω 非平衡。
采样率	48 kHz。
频率响应	20 Hz - 20 kHz，+/- 0.5 dB。
动态范围	> 110 dB (A 计权)，输入到输出。
总谐波失真 + 噪声	< -85 dB（未计权）；1 kHz @ +22 dBu 带 0 dB 增益。
通道间串扰	< -90 dB @ 1 kHz，典型值。
延时	< 1.6 ms，输入到输出，所有 DSP 未启用。



Zone Mix 761 应用

广播寻呼和音乐管理：

广播寻呼和音乐管理：餐厅 / 体育酒吧 / 健身中心 / 娱乐场所 / 酒店 / 零售商店 / 博物馆 / 办公大楼 / 主题公园

规格参数		
项 目	规 格	备 注
所需空间	1U (宽 深 高: 48.02 cm x 22.15 cm x 4.37 cm / 18.91 in x 8.72 in x 1.72 in), 深度不计接头预留位	至少需预留 3 英寸的额外空间用于后面板上的连接。预留的深度取决于所使用的线材和连接方式。
电气	100-240 VAC, 50/60 Hz, 最大功率为 25 W。通用输入。	无需线路电压开关。
通风	推荐的最高运行环境温度为 30°C / 86 ° F	确保设备的左右两侧无任何阻挡 (至少需预留 5.08 cm, 2 英寸的空隙)。切勿将报纸, 桌布和幕布等物品覆盖设备散热口。
装运重量	8.15 lbs. (3.70 kg)	
认证或规范	UL 60065、cUL 60065、IEC 60065、EN 55103-1、EN 55103-2、FCC Part 15、RoHS	

架构与工程规格：Zone Mix 761

该设备支持 4 路输入，可选择作为线路电平或话筒电平，带幻象电源；还有 8 个 RCA 接口，用于单声道叠加的线路输入。所有的信号处理，混音和路由功能（包括输入增益控制）均可通过软件进行控制。后面板上的 RCA 接口和 3.81mm 接线端子均可用于音频输入或输出。

用户可通过 Windows® XP 或更高版本的操作系统对图形用户界面（GUI）软件进行编程，通过设备后面板上的以太网接口连接电脑和进行控制。图形用户界面可显示和控制所有的信号处理及其配置功能，包括（但不限于）：输入和输出增益，高通滤波器，参数均衡，压缩器，限幅器，自动增益控制，闪避器，反馈抑制器，信号路由，延时和极性。

前面板包括输入和输出信号电平指示灯，以及电源，网络 and ARC 指示灯。

外部控制包括专门的软件屏和预设选项，通过可选的 ARC 面板遥控器以及符合行业标准的 RJ45 头 CAT5 网线，对输入或输出电平进行控制和静音。所有的程序存储都不易丢失，在停电的情况下也能保证程序的安全性。设备还带有一个机载的实时时钟，可根据时间自动调整预设。用户还可根据已发布的 ASCII 控制协议，通过 IP 地址和 RS-232 连接实现第三方控制。

音频转换为 24-bit, 48 kHz。处理器的动态范围不低于 110 dB A 计权。

设备还带有一个栓式螺丝，可连接外部 24 VDC 的电源。该设备符合 UL/CSA 和 CE 安全规范，达到 CE 和 FCC 第 15 部分的排放限制标准，并通过了 RoHS 认证。设备机壳由冷轧钢和模压塑料制成，可安装在标准的 19" EIA 单位机架上。该设备的型号为 Zone Mix 761。