

RTI 案例 RTI 控制和自动化简化音乐聆听体验



当一位音乐迷搬入其位于纽约苏活区占地 2500 平方英尺的新建住宅时，他想要实现两个目标：清晰的音频以及一种可以轻松控制整个家庭的聆听体验和灯光氛围的方案。使用 RTI 强大而简易的自动化与控制系统，集成商提供了一种与客户的实际愿景和现代美学相匹配的空间体验。

“我们的客户是一个超级音乐迷，他希望新家能够以他对聆听的热爱为核心，”集成商表示。“他并不精通技术，但他对于自己想要的东西非常明确——一种简单、直接，而又不会影响他享受音乐的控制体验。为此我们向他推荐了 RTI。RTI 解决方案将所有复杂性排除在家庭自动化之外，满足客户在不同环境中的真正需求。即使是最复杂的系统对终端用户来说也可以是一个简单且令人满意的体验，这是 RTI 相较于其他系统的最大优势之一。”

在苏活区，集成商集成了一个囊括七大区域（媒体/客厅、走廊、门厅、厨房、主卧室、主浴室和主衣柜）的音频系统。



在整个房屋内安装了 Sonance 入墙式和天花板嵌入式扬声器，与 KEF 家庭娱乐系统（由 R900 落地式扬声器、Ci3160RL-THX 入墙式扬声器组成）配合共同提供环绕声，客厅里安装了一台 Ci200QSb-THX 入墙式低音扬声器和一台 KASA500 放大器。一台 McIntosh MX122 AV 处理器和 MC8207 7-通道放大器完善了系统的家庭影院设置。

RTI AD-8x 音频分配系统可全面控制七大音频区域。它将 16-通道音频放大器和一个矩阵切换前置放大器相结合，为任何区域多达 8 个音频源提供输入。其中，音频源包括一个 Sonos 媒体播放器和一个有线电视盒的音频，这使得作为足球迷的客户可以在整个房屋内收听比赛。AD-8x 集成式 Cool Power® 放大器可提供 25W/通道的高保真音质，系统符合客户的高音频标准。



“RTI 解决方案将所有复杂性排除在家庭自动化之外，满足客户在不同环境中的真正需求。即使是最复杂的系统对终端用户来说也可以是一个简单且令人满意的体验，这是 RTI 相较于其他系统的最大优势之一。”

——集成商

为了提供氛围控制来加强聆听体验，集成商安装了 10 台 Lutron Radio RA 2 调光器、Somfy 电动遮阳帘以及一台 Lutron RA2 无线电主中继器，以便将系统射频信号扩展至整个房屋。五个 Lutron RadioRA 2 面板使客户能够快速、简单地控制灯光和遮光。

为驱动控制与自动化系统，集成商选择了 RTI 强大的 XP-8s 控制处理器，该处理器专门设计用于提供充足的处理能力并满足需要高级控制功能的项目需求。XP-8s 处理器可通过双向 RS-232、可路由 IR、以太网或继电器控制对所有连接的电子系统进行动态控制。

凭借 RTI IntegrationDesigner® 软件，集成商定制设计了两个 iPads®，

运行 RTIPanel 应用程序作为用户界面。



RTI 丰富的双向驱动程序库可集成任何系统组件，然后根据用户喜好精确定制界面，以驱动整个家庭的自动化和控制系统。在此情况下，一台 iPad 可用于整个房屋的音频控制，另一台则专用于客厅媒体系统。只用面板来控制遮光和灯光，这是为了让 iPads 保持高度直观，并将重点集中在音频体验上。这样一来，客户可以拿起 iPad，选择信号源，然后简单触摸下屏幕就能准确地随着心情欣赏音乐。

“这是一个非常注重细节的客户，凭借 RTI 系统的高效性和灵活性，我们能够精确提供他所追求的体验，甚至超越他的期望，”集成商表示。“此外，他希望能够隐藏空间内几乎所有的物品，以保持清晰的空间线条，由此呈现的系统可以与现代美学完美契合。现在，他可以坐在客厅，享受葡萄酒的同时，聆听美妙的音乐。这项技术的重点在于通过轻松控制来实现纯粹的聆听享

受。”

所用的 RTI 产品列表：

·1 个 XP-8s 控制处理器

·1 个 AD-8x 背景音乐主机

·2 个 RTiPanel 许可证