Innovative Electronic Designs

圣亚特兰蒂议会中心

音频的极致提升
IED UDAPS®在 SUN ATLANTIS 议会中心的应用

圣亚特兰蒂议会中心是整个加勒比海最大的会议中心。IED为其提供了大型规模的广播设施，确保其音频处理的控制管理。

IED公司以其在全球多个重要会议中心的自动音频管理系统及会议设施著称，例如佛罗里达的Orange郡会议中心、印第安纳波利斯会议中心、RCA中心以及Richmond会议中心，具有专业硬件及软件技术，实现大型室内区域的声音均衡且清晰分布。目前该项最新技术经过修整升级后的版本被运用在圣亚特兰蒂议会中心原有的系统上。

建筑设施

圣亚特兰蒂议会中心作为整个亚特兰蒂斯岛的一部分，坐落在巴哈马群岛的帕拉代斯岛。该议会中心包括一个大型的120×210英尺阿特兰提斯大厅，该25000平方英尺的大厅能够同时容纳2777人。议会中心同时也包括多个小型会议室。

系统

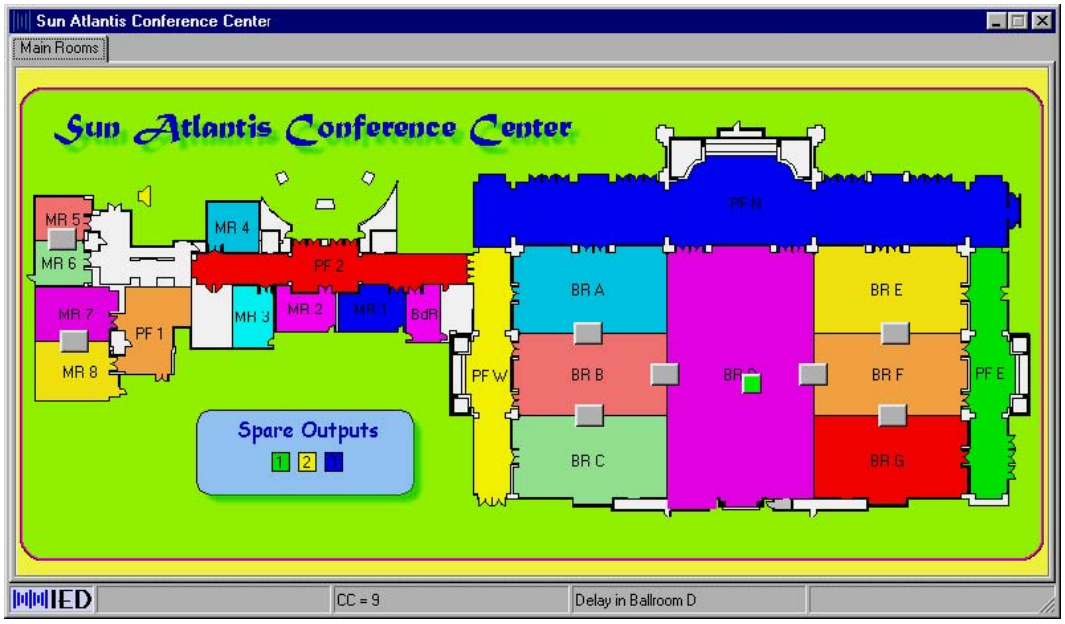
系统采用IED 24位全数字音频处理系统（UDAPS），由佛罗里达坦帕市Altel系统集成商设计及安装。系统在大厅及附属房间处理及发布声音，而无需考虑空间大小及功能。

系统与IED 4000RCM 远程控制混频器协同工作。该系统特别为宾馆、会议中心和会议设施所设计。4000RCM 是可以安装于墙上的，四路输入的自动混频器。它可以被装在IED背板盒中，安装在屋内，或贴在金属墙板上。由于可以将混频器安装在屋内，承包商就可以显著减少布线成本，并消除伴音干扰问题和由于低平信号长距离传送而产生的衰减。

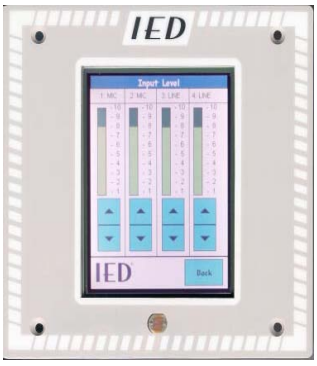
每个 4000RCM 混频器均被 1000RC 触摸屏式遥控控制器的本地用户界面控制。1000RC 是一个触摸屏式控制器，允许用户提高或降低屋内的麦克风或背景音乐的音量，黑白（1000RC）和彩色（1000CRC）显示屏均可使用。对于混频器的特殊功能的设置可提供密码保护标准，比如：输入电平、音乐源和音量，麦克风优先权、压缩率和输出电平。同时，该面板在设备的客户化音频设置软件中复制。

软件

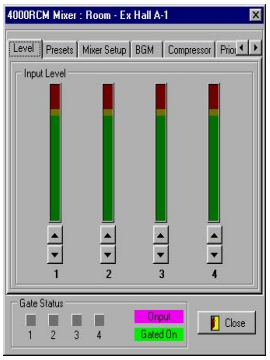
所有设施使用UDAPS，软件专为圣亚特兰蒂议会中心定制，用于整个系统的配置、控制及监管。



用户也可以通过软件来设置、运行房间里的 1000RC 面板



墙上安装的面板的输入电平屏幕



软件上相应的输入电平