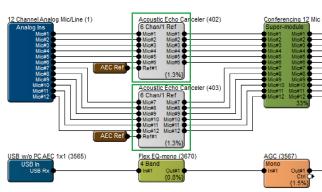
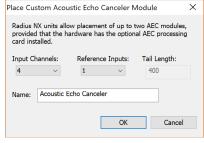


通过在Radius NX 4x4或Radius NX 12x8系统中添加一个 AEC(声学回声消除)处理模块,即可尽可能地提高远程音视 频会议或远程教学等应用的声音清晰度和可懂度。通过Composer编程即可将AEC通道数、参考数和尾长与特定的参数要求相匹配,从而优化音频系统性能和DSP资源利用率。

该模块有单核AEC和双核AEC两种版本,型号分别为AEC-1和AEC-2。每个核心对应Composer中的一个AEC模块,AEC-1可提供最多8个通道(带单独参考),AEC-2可提供最多16个通道(带单独参考)。

功能和优势	
宽频带AEC	优化远端可懂度,消除声学回声
最大400ms尾长	增强大型混响空间中的性能表现
可调节的背景降噪	优化在远端听到的本地空间噪声
虚拟、可分配、可路由的通道	AEC可以应用于系统内的任何音源, 并被路由到任何目的地
超快的收敛速度	在对话开始时和使用流动话筒时,性能得到增强
高度稳定的自适应滤波	长时间全双工通话中不出现偏离
频域NLP	通过删除有问题的频谱内容来降低回声
舒适噪声	可自适应地与自然房间音相匹配,提 示参与者通信通道在静默期间仍处于 活动状态







规格参数	
采样率	48 kHz
带宽(频率响应)	20-20 kHz
延迟	16 mS
尾长	最大400 ms
收敛速度	通常> 90dB/sec
单向通话完全取消	标准 80dB
双向通话完全取消	标准 40dB
NR (背景降噪)	用户可调,最高25dB
标准符合性	ITU G.167, ITU G.340, VDA Category 1
每个核心AEC通道数	用户可选,最多8通道
每个核心参考输入数	用户可选,最多4个

