



# Symetrix SymNet Dante DSP 产品 为新建的科德角高中完善顶级装备

在美国马萨诸塞州查塔姆市新建的莫诺莫伊地区高中，选用了多台 Symetrix 处理器产品，提供强大且多样的信号处理和路由发送功能。这所造价近 6 千万美元的新学校设备精良，并且注重环保，是由科德角的两座城镇查塔姆和哈里奇共同出资建造的。



为实现高科技基础设施建造的目标，设计了一套灵活的声音增强系统，包括了 5 个节点，分别在礼堂、食堂、体育馆、媒体中心和电视工作室。这套系统的成功实现是由两家本地公司合作而成的：Cavanaugh Tocci Associates 负责设计能够体现必要的灵活性的音响系统，而 SIGNET Electronic Systems 公司则负责安装和集成工作。

SIGNET 公司团队基于长久以来的优秀表现，选择使用一台 Symetrix Edge DSP 和三台 SymNet Radius 12x8 开放式架构 Dante 可扩展 DSP 设备来提供信号处理和路由，加上三台 SymNet xIn 12 和 SymNet xOut 12 扩展器补充了所需的模拟输入和输出数目。这些 DSP 设



备支持 Audinate 的 Dante 媒体网络技术,让所有节点能够通过建筑物内的以太网网络接线高效连接,这也是另一重要优势。

“Symetrix 处理器比起其他同类产品来用途更加多样,并且更加稳定可靠。” SIGNET 的项目工程师 Jay Vigneau 说道。“再加上 Symetrix 的技术支持总是及时而有用,我们的 Symetrix 安装项目完成得十分顺利。”

Vigneau 为礼堂选择了 SymNet Edge 主机,为其装上一块数字输入卡,从而与主调音位数字调音台的输出相匹配。其他节点使用 SymNet Radius 12x8 处理器,Vigneau 通过 SymNet xIn 12 与 SymNet xOut 12 扩展器来满足额外的输入/输出需求,能够通过 Dante 与 DSP 设备无缝整合。

他说:“在礼堂和其他地方,Symetrix DSP 提供完善的信号处理,包括用于只需少量输入的简单活动的智能自动混音。构建的系统非常强大,同时使用非常方便。”

尽管所有的节点可以通过 Dante 从其他节点获得输入,学校颇具远见的电视工作室凭借 Dante 网络的固有特性,从学校中的任何位置获取内容。“莫诺莫伊地区计划用这个电视工作室录制学校活动,” Vigneau 说。“他们还计划以后定期向本地社区播放学校活动。Dante 主干网络让这一想法得以实施。”