

圣本尼迪克学院寻求 RTI 简易可靠的控制方案

Gorecki 中心内设有圣本尼迪克学院学生主餐厅、500 席座的会议室、几间小型会议室、一个公交车候车大堂，以及供非正式团体聚会的休息室（含壁炉）。该中心的部分控制系统由便携式讲台控制器组成，该系统近期表现欠佳，无法满足学院音频视频需求。每次将讲台从一间教室移到另一间教室，必须重启系统。因此每次举办活动时，协调人员都对音频/视频系统能否正确设置并运行良好产生担忧。为此，圣本尼迪克学院决定升级控制系统，转向更可控、易于使用的解决方案。



Gorecki 中心的控制系统由 Cybermation 负责安装。Cybermation 是一家集技术、娱乐和安保系统为一体的集成商。由于学院的音频/视频设备所包含的音频 DSP 单元需要重新配置，因此升级控制系统颇具挑战性。

需要根据虚拟设备（包括使用 DSP 软件安装的混音器）定制所有串口代码。串口控制库需要大约 160 小时的编程时间来完成 1200 个序列代码。

学院所有新添置的控制产品均来自于 RTI，Cybermation 之所以作出该

选择，是因为 RTI 的界面和控制选项广泛集成于站点现有设备中。

Gorecki 中心配备有一系列 RTI 解决方案，包括 XP8 遥控处理器、RK3 墙式普适控制器、T4 手持式控制器、CB-4 触控面板连接组块，以及 RM-443 RF 接收器。



“XP8 的灵活性与连接选项的多样性让我们能通过串口、IR 和继电器接口连接大量设备，”Cybermation 营销部副总裁 James Heckendorf 表示。“我们为所有终端用户站点配备简易界面，为 T4 主控制器配备非常稳健的界面。”

“学院无需对音频/视频系统的所有操作人员进行培训，因为界面操作简单，全面的宏编程会完成所有指令。”

James Heckendorf——Cybermation 营销部副总裁



XP8 不仅提供各种基础操作端口，用户还可以选择高级控制界面选项，包括双向通信及内置时钟，方便掌控对时间有严格要求的活动。处理器可通过双向 RS-232 或以太网提供的 IP 地址进行通信，完美操控系统内的任何设备，并通过内嵌驱动器接收反馈。

Gorecki 中心的每个房间均配备了一台小型 RK3 彩色液晶触控面板。3.5 英寸的液晶屏可完美融入中心的任意房间，并满足数字照片和网页图片的分辨率要求。学院便携式讲台无需安装多个控制器，只需一台 RTI T4 手持式设备即可轻松掌控。T4 配有 6.4 英寸全 VGA 分辨率小型液晶屏，通过直接 IR 控制进行单独操作，使用 RF 输出进行处理器操作，以及通过无线网络操控 IP 并登录因特网。

“该系统已成功安装并运行长达 6 个多月之久，客户非常满意。”Heckendorf 补充道。

“学院无需对音频/视频系统的所有操作人员进行培训，因为界面操作简单，全面的宏编程会完成所有指令。有了 RTI 设备，活动协调人员便可全面掌控每个房间的每个操控选

项。无需再花费大量时间确保音频/视频系统的正常运行，只需轻按几个按钮，整个房间便准备就绪来迎接下一个活动。”