

## ATEN HDMI解决方案协助建立高效的教学体系

VM5404H HDMI矩阵式影音切换器、VE812信号延长器  
&VC180/VC480 HDMI转换器

### 案例：烹饪学校



### 案例：烹饪学校

在烹饪学校，烹饪教师会经常为学员演示烹饪教学步骤，但是教师很难一次在所有的学员面前教授烹饪技巧。此外，教师需要在教授烹饪的同时也能够让学员看到烹饪食谱或教科书。为了给学员提供更高效的教学，该学校决定采用摄像机录制教师烹饪时的特写视频，并广播至安装在测试厨房的显示器上，供学员观摩。但是摄像机是SDI的接口，而显示器的接口是HDMI，食谱和教科书的数据又被安装到配有VGA接口的电脑上，因此他们需要一套解决方案能够满足以上需求。

### 挑战

- 需用摄像机录制教师烹饪时的特写视频，并播放到安装在教学厨房的显示器上，供学员观摩。
- 视频来源设备和显示设备之间的距离相对较远。
- 需在屏幕上显示烹饪食谱或教科书，因此需在来源设备之间进行无缝切换。
- 由于学校设备的接口包括HDMI(显示器)、SDI(摄像机)和VGA(电脑)，他们需要将这些设备整合在一起。

### ATEN解决方案



**VM5404H**  
4x4 HDMI矩阵式影音切换器+升频功能

• VM5404H 后视图



**VE812**  
HDMI Over Cat 5信号延长器  
+单网线传输

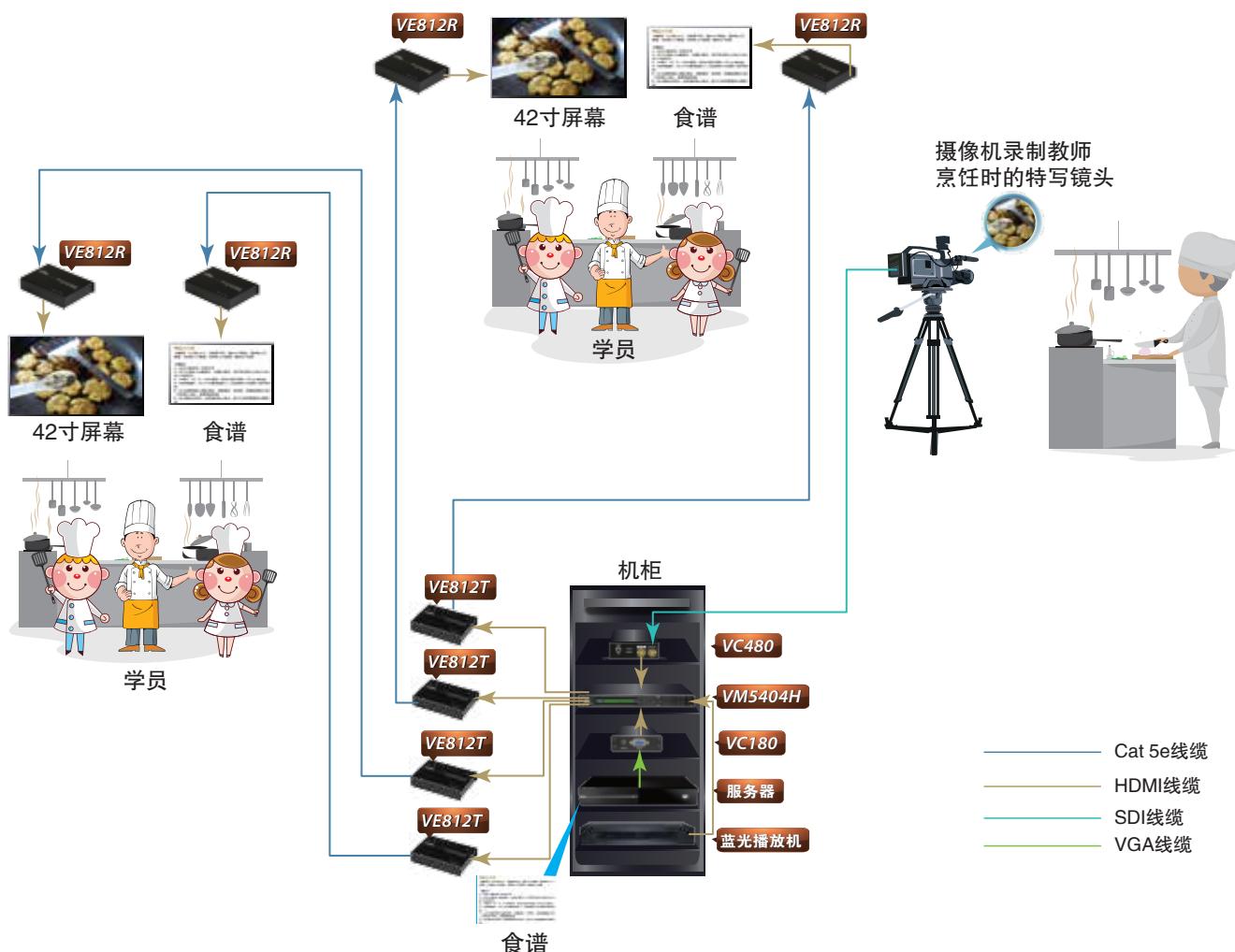


**VC480**  
3G/HD/SD-SDI转HDMI 影音转换器



**VC180**  
VGA转HDMI影音转换器

## 使用情境



## 产品特性 &amp; 使用效益

- 提供轻松且经济的方式连接任意来源设备和任意显示设备 – VM5404H可连接任意4组HDMI来源设备和任意4组HDMI显示设备。
- 无缝切换 – VM5404H可提供连续的视频流、实时切换和稳定的信号传输。
- 仅使用一条Cat 5e/6线缆延伸 – VE812采用HDBaseT技术仅需使用一条Cat 5线缆连接传送端及接收端。
- 长距离传输 – VE812可延伸来源设备和显示设备之间的距离达100m。
- 转换3G/HD/SD-SDI输入信号为HDMI格式 – VC480可实时转换SDI输入信号为HDMI信号，同时能够避免音频和视频信号传输损耗。
- 转化模拟视频&音频输入信号为HDMI格式 – VC180可转换模拟影音信号为HDMI信号，且具备精巧、轻便的机壳。



中国地区服务热线  
**400-810-0-810**

北京: 010-52550110  
上海: 021-31260110  
广州: 020-38830110



了解更多产品信息  
请关注 **ATEN**  
[www.aten.com.cn](http://www.aten.com.cn)  
(Android用户请到360手机助手  
检索“宏正在线App”进行下载)



ATEN在线客服–iOS