

ProXime™

www.aten.com.cn



ATEN[®]
Simply Better Connections™

产业应用案例

公共访问控制端数字 KVM 信号延

长解决方案



公共访问控制端

越来越多的公共场所为用户提供访问电脑资源和研究资料服务，例如图书馆、机场等等。以及免费或收费的电脑访问服务也被提供，例如网吧，学校电脑中心，电脑实验室和公共互联网站点。

当提供这类服务的同时，安全管理成为一个重要问题。由于每天很多人通过这些公共场所，谁使用公共电脑，他们将在设备上操作什么，这些并不容易控制。面临的挑战是在提供全方位电脑访问和信息服务的同时，确保电脑避免恶意破坏。

此外，如保险公司或呼叫中心此类公司未必能为每个需要使用电脑资源的员工提供专用的电脑。一大部分员工可能轮班工作，因此确保电脑资源有效和安全控制是一个关键问题。

一般来说，所有这些环境的共同点是大量电脑和控制端位于较大区域/公共场所，而且被无限制/大量用户操作。这不仅提高了安全问题，但同时也增加了管理难度。管理员需要来回奔波于不同地点检查和维护电脑。为了提高整体效率，将所有电脑放置于安全的地方进行集中管理，同时为方便操作，将所有控制端放置于公共区域。当推出新解决方案的同时，对高质量音频和视频需求的增加也是一个重要课题。此外，一个完整的网络基础设施通常已经在这些公共场所配置，因此，新的解决方案的优势在于能够整合现有的基础设施。它们非常庞大，控制端和服务器间的距离也很长，所以灵活配置最为重要，以便增加需求或重新布局现有基础设施。

使命

对于这些类型的应用，ATEN 致力为用户提供一个有效的延长解决方案，提供从位于公共场所安全位置的控制端集中管理电脑。ATEN 也考虑到音频/视频在一些区域备受关注，例如网吧。因此，长距离传输的同时也要保持高质量的信号非常重要。为了尽量减少由于距离延伸而损失的视频质量，ATEN 致力于研发此解决方案。另外，如拥有大量电脑/控制端，降低总安装成本和时间是另一个关键问题。此外，延长距离和扩展空间也需重要考虑。

解决方案

通过 Intranet, 随时随地无限访问

CE790 数字 KVM 信号延长器

ATEN CE790 数字 KVM 延长解决方案通过 Intranet 传输, 允许无距离限制访问和完全控管您的电脑资源

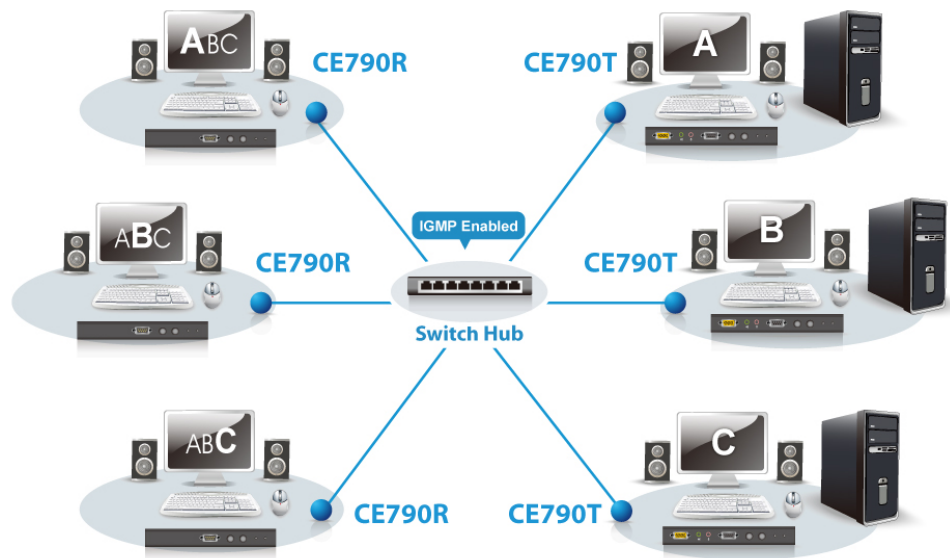


CE790 是一款基于 IP 且具备 RS-232 串口功能的 KVM 信号延长器, 其可让一组远程 USB 控制端(USB 键盘、显示器及 USB 鼠标)通过 Intranet 企业内部网络访问电脑系统。

CE790 系统包含一台连接至电脑系统的传送设备(CE790T)及一台可置放于用户端的接收设备(CE790R); 为适应更高灵活性, 任意型号传送设备可配置任意型号接收设备。可让远程控制端通过标准 TCP/IP 网络访问和控管不同种类的电脑系统。

此外, CE790 支持高质量数字音频和视频传输, 确保用户通过 Intranet 无距离限制获得优质的音频/视频信号。

每个设备分配有唯一 IP 地址, 并通过 Cat 5e 线缆连接, 使 CE790 数字 KVM 信号延长系统安装于您需要便利访问多台控制端的地方, 如控制室。



* CE790 可以安装在单点对单点、单点对多点和多点对多点的配置中。多点配置需要单独购买设备—详情请联系您的经销商。

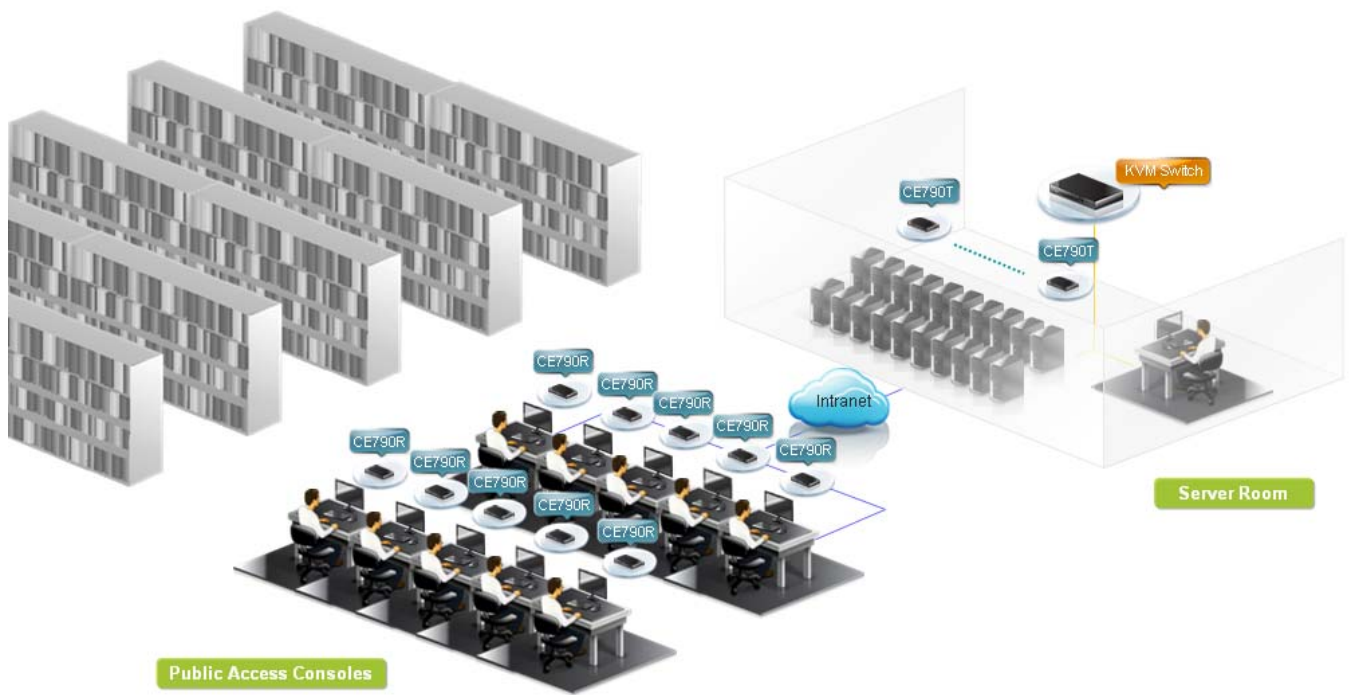
* 在多点配置中, 您的网络切换器/集线器的 IGMP (互联网组管理协议) 功能可以避免数据吞吐量恶化。如果您不知道如何启用 IGMP, 请联系您的网络工程师。

应用环境

>> 为信息咨询配置公共访问控制端

应用环境: 图书馆, 机场, 车站, 官方机构

ATEN 数字式 KVM 延长解决方案允许用户将装有数据的电脑放置于安全的房间, 将控制端放置于需要的公共区域。将位于公共区域的接收设备(CE790R)和位于安全房间的发送设备(CE790T)连接至现有 LAN 局域网。此解决方案允许用户从公共访问控制端访问电脑。此外, 管理员可以从单一控制端控制和管理多台电脑, 通过连接发送设备(CE790T)的控制端端口至一台 KVM 多电脑切换器, 取代了控制端设备的多台电脑。



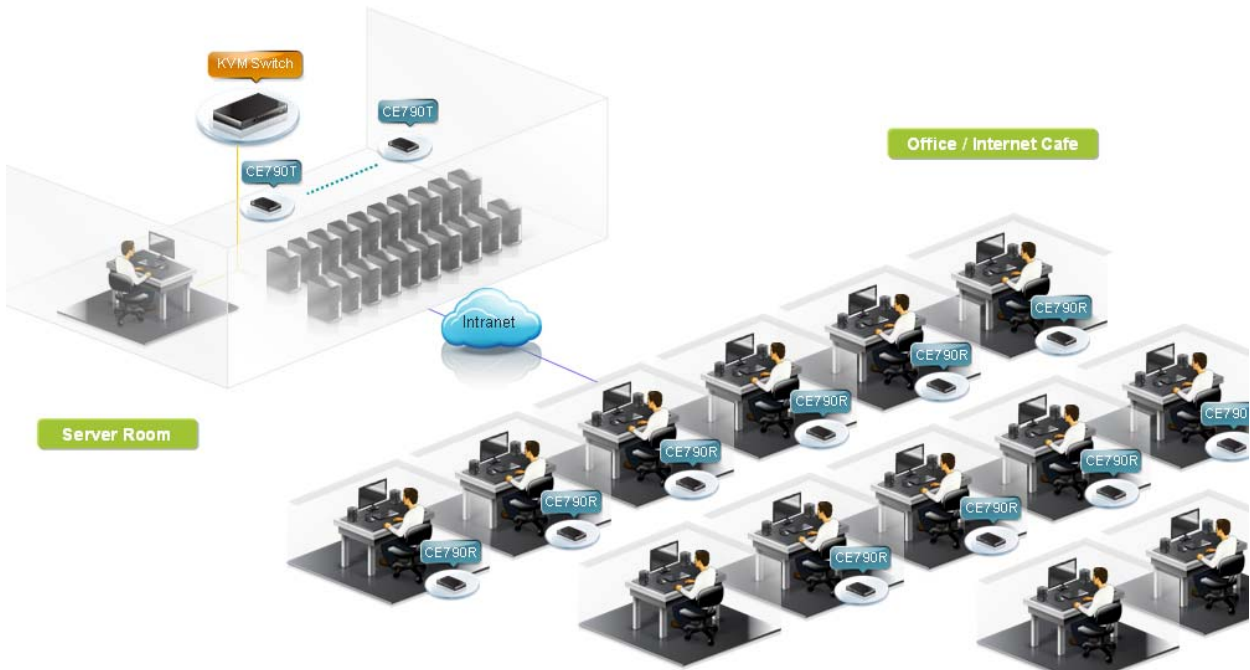
应用环境

>>提供电脑访问服务和电脑安全放置

应用环境: 网吧, 学校电脑中心, 电脑实验室, 公共网络站点, 保险公司, 呼叫中心

利用该解决方案最大限度地减少不确定用户共享电脑资源的风险, 并保持电脑位于安全的地方。它还减少了恶意破坏风险, 避免非法操作, 例如下载到 USB 闪存驱动器或光盘。此外, 维护工程师可以在一个专门的房间集中管理所有电脑和实时监控每个电脑运作状态。

为每台电脑安装一台发送设备(CE790T), 安装带有接收设备(CE790R)的控制端, 然后将发送设备(CE790T)和接收设备(CE790R)连接至现有 LAN 局域网, 创建一个无限距离传输的 KVM 延长解决方案。用户可以输入键盘/鼠标/音频信号至一台电脑, 从而获得高质量音频/视频信号。在安全室, 维护工程师也可以整合安装中的 KVM 切换器并利用其优势 节省成本, 节省空间和节省时间 以提高其管理效率。



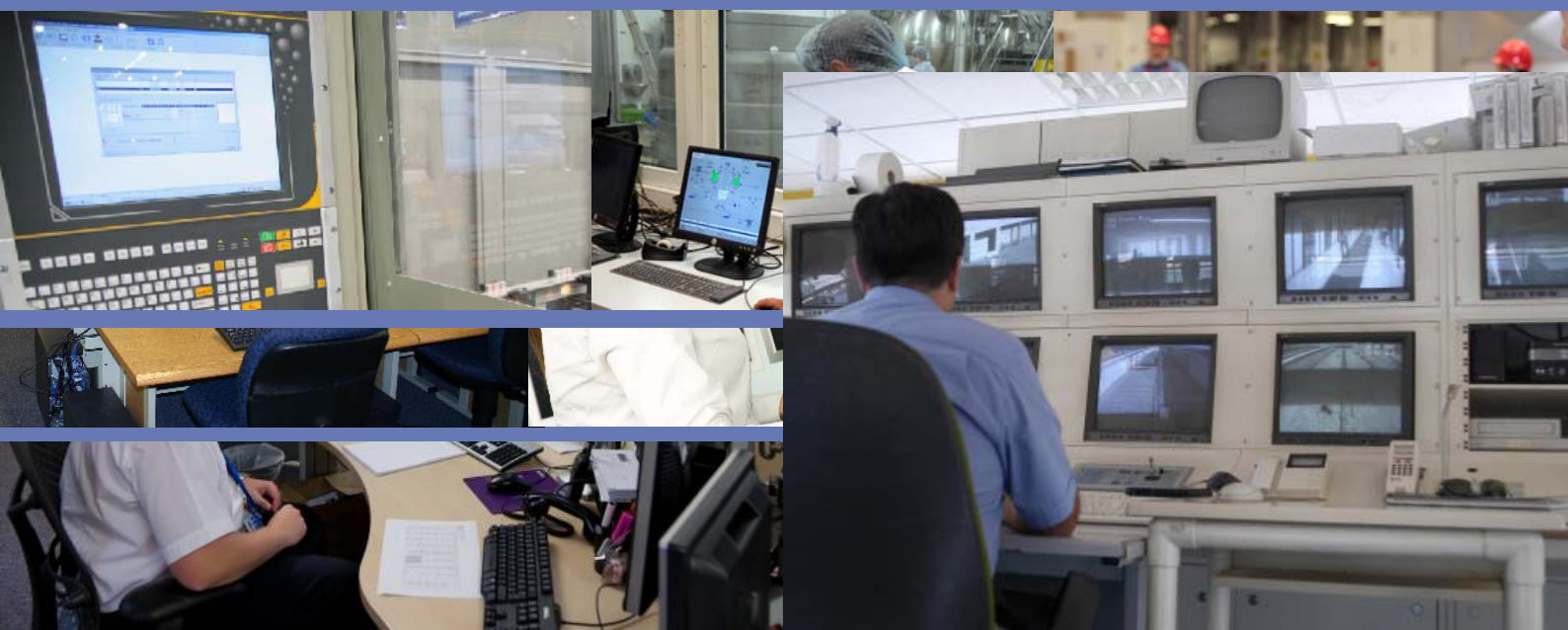
KVM 多电脑切换器 服务器管理关键设备

KVM (键盘, 显示器和鼠标) 多电脑切换器是一项先进的, 基于硬件的解决方案, 允许从一组键盘、显示器和鼠标轻松简便地集中访问多台电脑。KVM 多电脑切换器适用于各种环境, 例如, SOHO 用户、中小型企业乃至大型跨国企业。ATEN 提供用户多样化的 KVM 切换器, 以满足不同需求。如了解更多的产品信息, 请至 ATEN 官网查询: www.aten.com.cn。

产品优势

- ◆ **安全放置，集中管理** 数字式 KVM 延长解决方案具有传送设备/接收设备，允许用户延长 KVM 控制端和 PC /服务器之间的距离。
- ◆ **通过 Intranet 传输** 在现有的局域网环境下工作 - 无限距离传输，无拖影。由于这项功能，该解决方案极大地降低了总的安装成本和时间，特别是在大型公共场所。
- ◆ **灵活配置** 允许灵活单点对单点，单点对多点，和多点对多点管理。通过简易安装添加的传送设备/接收设备来以满足控制端/电脑的扩充需求。此外，也大大降低了维护时间和费用。
- ◆ **数字音频/视频流量** - 通过 intranet 企业内部网络传输音频/视频信号以确保最佳质量（高达 1920 x 1080）。支持超高视频信号，CE790 可最大化音频/视频应用的可能性。
- ◆ **专属电脑操作** - 数字式 KVM 信号延长器允许用户专门访问一台电脑。管理员可以分配合适的电脑资源到个人用户，取决于应用程序对用户的权限和需求。
- ◆ **支持广播模式** - 当没有用户操作控制端时，将会有通知显示在多台显示器上。
- ◆ **双控制端操作** - 可以从接收设备和发送设备控管您的电脑资源。连接控制端设备或一台 KVM 多电脑切换器至发送端的控制端口，使管理员有效地管理电脑。
- ◆ **操作简便** 发送设备和接收设备提供直观的屏幕显示菜单 (OSD)，方便安装和操作。此外管理员可以通过 IP 检测功能有效地找到所有发送设备和通过 IP 地址访问连接某发送设备的服务器。
- ◆ **整合 KVM 切换器** - 提供一个灵活、节约成本和节省空间的解决方案。

* 上述规格与图片仅供参考，宏正自动科技保留修改之权利。





北京宏正腾达科技有限公司

华北总部·北京

地址：北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层
电话：010-5255 0110
传真：010-8296 1318
邮编：100088
Email：sales@aten.com.cn

华东区·上海

地址：上海市龙吴路777弄11号401室
电话：021-6124 0110
传真：021-6090 4868
邮编：200232

华南区·深圳

地址：深圳市福田区车公庙泰然金谷泰然九路海松大厦B座1005B室
电话：0755-3305 0110/0130/0131/0132
传真：0755-3305 0129
邮编：518040

