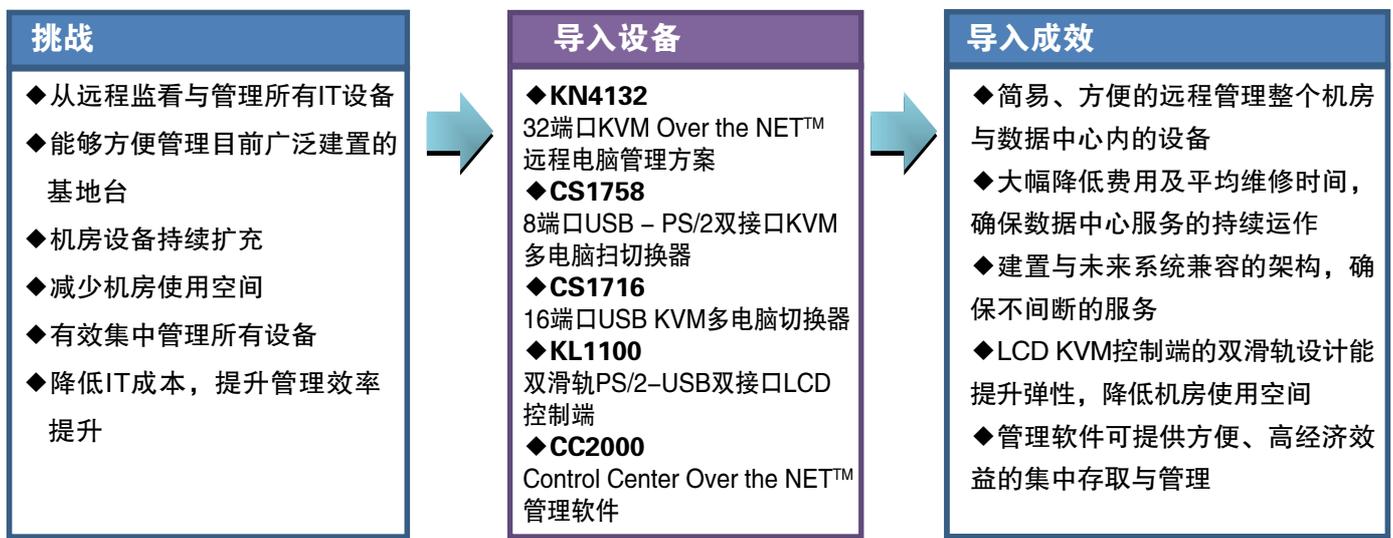


## ATEN远程电脑管理方案有效协助扬州广电 节省机房管理成本，提升整体运作效能

客户：扬州广电网络有限公司



扬州广电网络有限公司（以下简称扬州广电）是由江苏省广播电视信息网络股份有限公司及扬州广播电视总台，共同投资建立的一家经营广播电视网络、数字电视、互联网、视频监控、电视电话业务的公司。该公司成立于2002年，致力于创新技术的推广与应用，以其丰富的网络资源和安全可靠的运作体系，以及全方位的优质服务，成为扬州市信息化基础设施与应用平台的重要元素。目前，该公司拥有扬州城区50%以上的家庭互联网用户，数字电视宽带网络连接城区98.5%的家庭，公司网络覆盖扬州全市。



### 挑战

降低IT成本的同时，也需提升电脑与服务器的管理效率，兼顾扩充与升级能力

扬州广电网络有限公司网络保障部经理叶先生指出：「因为扬州区域在广电的投入都是由省台来进行配置。由于有线网络已经架设到县级的状况，在未来的两到三年内，机房的设备会陆续增加，需要相当一段时间来进行架设，最终需要做整体规划来整合至目前的集中管理系统。对管理层面来说会非常的繁琐，毕竟我们和上海等城市相比较，网络覆盖面要更为广阔，基地台方面的管理就更加需要建置出远程机房管理的环境来配合，同时也需要在确保管理效率的基础上降低IT成本。」

### 导入设备

搭配远程电脑管理方案(KN4132)与双接口KVM多电脑切换器(CS1758)、USB KVM多电脑切换器(CS1716)、双滑轨LCD 双接口控制端(KL1100)，并导入Control Center Over the NET™管理软件(CC2000)

依据扬州广电目前状况和基地台建设的发展计划，除了可让本地端与远程的IT管理人员通过网络浏览器监看与管控整个企业数据中心设备外，还需要能提供额外管控功能的方案，包括支持外接调制解调器-当网络断线时可以由电话联机执行BIOS层级的问题排除，因此数字式KVM多电脑切换器成为必要导入的设备。叶先生表示：「在现有预算基础上，ATEN提供了数字加模拟的解决方案，以KN4132 KVM Over the NET™32端口远程电脑管理方案搭配多台CS1758与CS1716 KVM多电脑切换器，能有效控管整个机房内的众多服务器。」

如同多数机房遇到的问题，扬州广电也有机架空间狭窄、如何从单一使用者接口完整管理设备的烦恼。这些问题通过ATEN双滑轨LCD 双接口控制端KL1100都能得到解决，KL1100整合LCD屏幕与KVM控制端于单一抽拉式的双滑轨机体内，占用少于1U的空间，且屏幕与键盘可分别独立抽拉，增加操作管理的方便性。CC2000 远程集中管理软件的导入，能让IT人员通过单一入口(Single Portal)、单一登录(Single sign-on)至单一IP地址管理所有与ATEN KVM连接的电脑。

设备简介



**KN4132**  
32端口KVM Over the NET™  
远程电脑管理方案



**CS1758**  
8端口USB – PS/2双接口  
KVM多电脑切换器



**CS1716**  
16端口USB KVM多电脑  
切换器

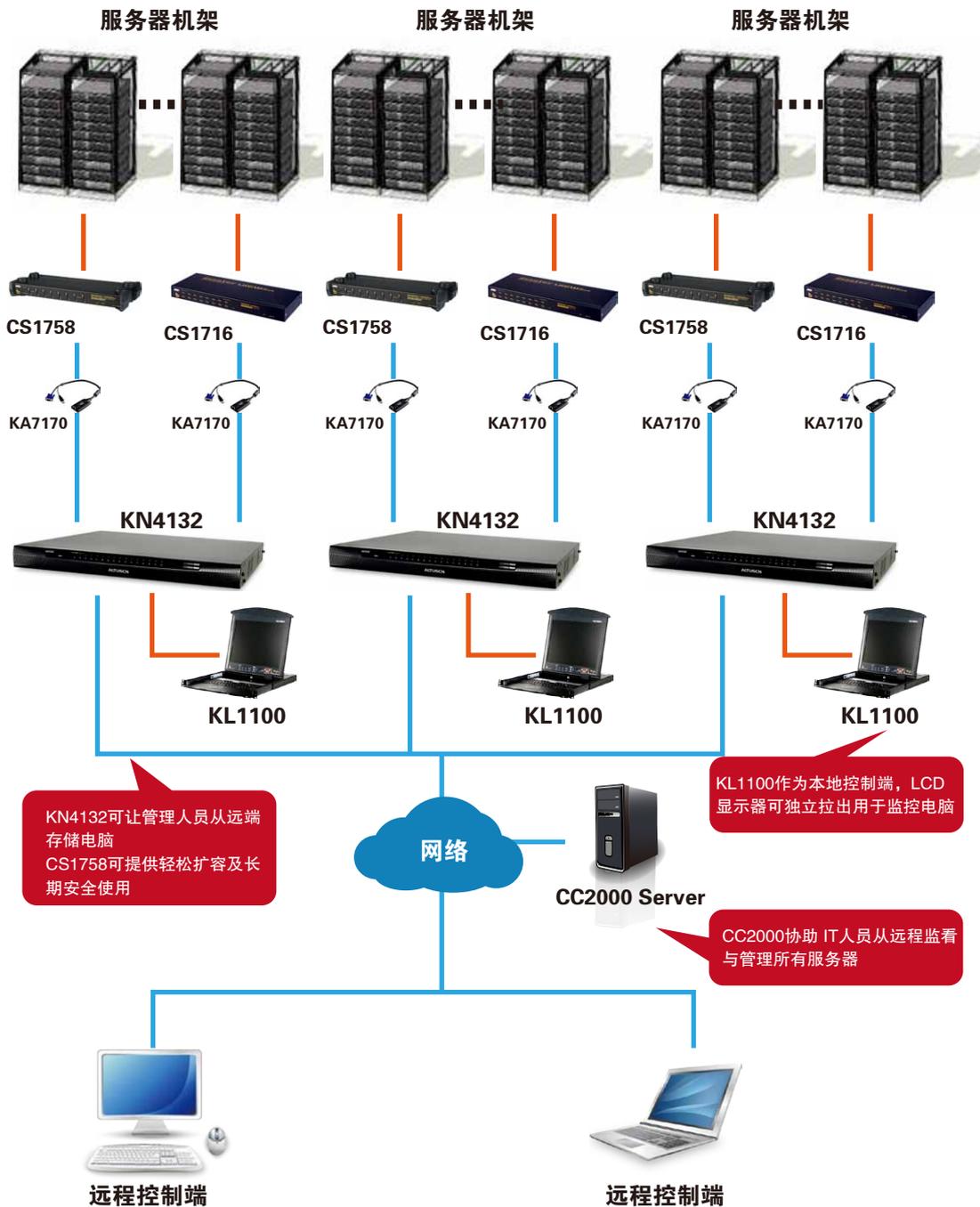


**KL1100**  
双滑轨PS/2–USB双接口  
LCD控制端



**CC2000**  
Control Center Over the NET™  
管理软件

产品导入架构



## 导入成效

**在降低成本的基础上，有效提升整体效率，并提供今后的可扩充性**

扬州广电在导入ATEN解决方案后，成效显著：「估计能节省约5%的预算支出，主要是在管理时效性方面得到了相当大的提升；通过远程控管的便利性，IT人员在IDC及主机房之间的交通成本及时间成本能降低至少50%，此外，除了KL1100能有效节省机柜空间，由于KN4132采用Cat 5线材连接，布线方便简易，整体约能节省近20%的机房空间。」



## 使用心得与展望

**远程电脑管理方案兼具方便与高经济效益的特性**



叶先生介绍：「经过这段时间的运用，我们充分感受到远程操作的舒适与便利性，尤其是CC2000所提供的方便、高经济效益的远程集中存取与管理，以及KL1100特有的双滑轨特性，机柜管理变得特别轻松，同时通过KN4132搭配CS1758/CS1716，提供了一个可轻松扩充及长期安全使用的可靠投资方案。希望未来ATEN将持续协助扬州广电强化远程管理功能，进而提供更多元的优质服务。当然在预算有开放的前提下，我们依旧会逐步选用全数字化KVM的方案。ATEN还有许多其它先进的方案我们也考虑导入，例如智能型PDU远程电源管理方案。」