

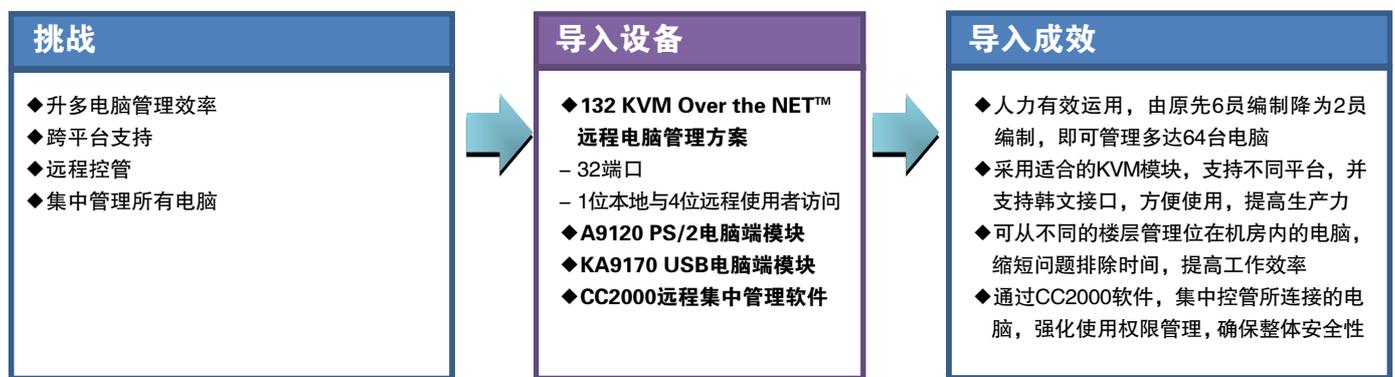
## 通过ATEN KVM Over the NET™与CC2000管理软件 远程集中管理机房所有电脑设备，有效提升工作效能

客户: KESCO韩国电气安全公社

<http://www.kesco.or.kr>



KESCO (Korea Electrical Safety Corporation)韩国电气安全公社是一家主导韩国电气安全的公营企业，其主要从事电气相关的安全检查、维护及技术研究，以防范因电气问题造成任何灾害。KESCO总部设在首尔，拥有13个分部以及50个地方办事处。



### 挑战



#### 提升多电脑管理效率

KESCO公司的机房建置环境较为复杂，每一个机柜都需由一位IT人员负责，其所面对的问题是無法同时管理多个机柜内的电脑，且当电脑发生问题时，必须要通过本地控制端才能确认某一特定电脑的状态，因此KESCO需要一套能节省管理成本同时能提升电脑管理效率的解决方案。

#### 跨平台支持

KESCO公司的机房拥有各种不同的电脑平台，同时使用多种操作系统，如Windows、Solaris、Linux等，因此其需要解决不同平台之间的兼容性问题，同时能有效降低机房布线的复杂度。

#### 远程控管

由于公司所有的电脑都位于5楼的机房内，IT人员办公室位于4楼，每次需要确认电脑状态时，IT人员都必须亲自进入机房内才可执行，如此管理电脑的方式相当不方便。KESCO需要一套支持远程控管能力的方案，以提升电脑管理的效率。

#### 集中管理所有电脑

如要执行电脑远程控管，需通过网络浏览器访问电脑，由于机房的IT设备及电脑数量较多，KESCO需要一套安全的集中管理方案，协助IT人员通过单一入口(Single Portal)访问所有连接的电脑设备，同时能设定使用者访问的权限，以强化安全机制。

## 导入设备



**KN4132 KVM Over the NET™**  
32端口远程电脑管理方案  
1位本地与4位远程使用者访问



**KA9120**  
PS/2电脑端模块



**KA9130**  
Sun Legacy电脑端模块



**CC2000 Control Center**  
Over the NET™  
远程集中管理软件

KESCO公司机房设置在5楼，其共有64台电脑，除了机房现场管理人员之外，4楼办公室的主管或IT人员有时也必须从远程连接某一特定电脑监视运作状态。KESCO经过审慎的评估考虑后，决定替换机房现有的旧型模拟式KVM多电脑切换器，采购ATEN新一代支持远程管理功能的KN4132 KVM Over the NET™多电脑切换器2台，搭配KA9120 PS/2电脑端模块60台及KA9130 Sun Legacy电脑端模块2台。此外，为了整合管理所有设备并提升安全防护机制，再导入CC2000 远程集中管理软件，IT人员能通过单一入口(Single Portal)、单一登录(Single sign-on)至单一IP地址管理所有与KN4132连接的电脑，CC2000更提供强大的安全防护机制，包括内部与外部认证，IT人员亦可设定使用者与群组访问及控管电脑的权限。

## 导入成效

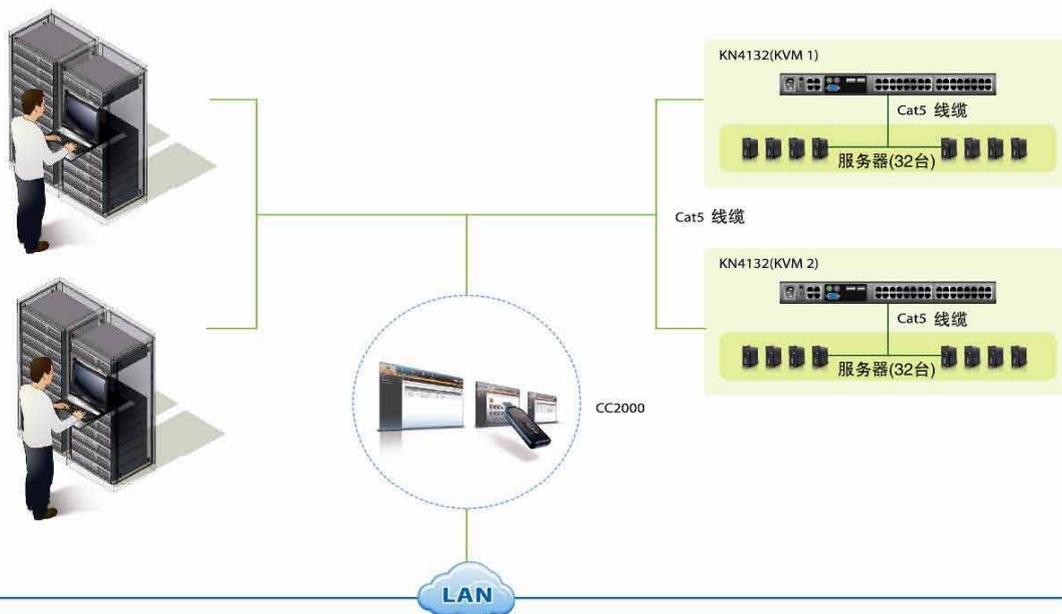
将64台电脑连接至2台KN4132 KVM Over the NET™，在5楼机房内的现场管理人员可以直接使用本地控制端管理电脑，而位在4楼办公室的IT人员，则可从办公座位上的电脑通过网络联机由远程访问机房内的电脑。在使用ATEN Over the NET™远程管理方案之前，KESCO公司需编制5到6位IT人员管理所有电脑，现在，只需要1到2人即可管理64台电脑，因而能有效节省管理成本。ATEN Over the NET™方案也支持韩文GUI接口，不仅使用方便并能提高生产力。

KESCO导入新一代KVM Over the NET™以替换旧型模拟式KVM多电脑切换器时，针对不同的电脑平台，不需购买任何转接头，只要选择适合的电脑端模块，即可支持跨平台作业。另外，相较于模拟式KVM多电脑切换器所使用的传统连接线缆，KVM Over the NET™采用Cat 5连接线，只要通过单一连接线便能提供完整的KVM连接能力，有效减化复杂的布线流程，节省机柜走线空间。

过去IT人员一定要进入机房内才能确认电脑的运作状态，导入KVM Over the NET™之后，即使在不同楼层的办公室，只要通过网络浏览器便能进行远程电脑访问，进而大幅提升工作效率以及管理作业的方便性。通过CC2000管理软件的整合，IT人员不需经由每一台KVM Over the NET™才能访问其所连接的电脑，而能轻松的从单一入口集中管理所有的电脑，同时能加强使用权限的管理，确保整个IT架构的安全性。

## 产品导入架构

本地服务器机房(5楼)



远程办公室(4楼)



## 使用心得与展望

KESCO公司表示，相较于传统模拟式KVM多电脑切换器，ATEN KVM Over the NET™提供更多优势，包括操作方便、提升工作效率、节省管理成本等，如果未来机房扩充需要导入KVM方案，ATEN KVM产品将会是我们的第一优先选择。