

## ATEN 协助某地供电局进行远程集中机房管理

### 案例：政府



某地供电局有多个分点分别位于于市区与县区不同地点，各地点分别拥有一台针对于该区域电力调度的总控主机，位于生产网络当中，生产网络与工作网络相互不可访问，且管理者不能随意在生产网络中随意操作；当这些总控主机需要进行定期维护或处理设备故障时，管理者只能在多个分点之间来回奔波，这样很大一部分时间就耽搁在了路上，并且很容易耽搁处理故障的宝贵时机。针对以上种种，故采用远程电脑管理方案 KN1000来实现各分点总控主机的远程管理。

### 解决方案

**KN1000**  
KVM Over the NET™  
远程电脑管理方案

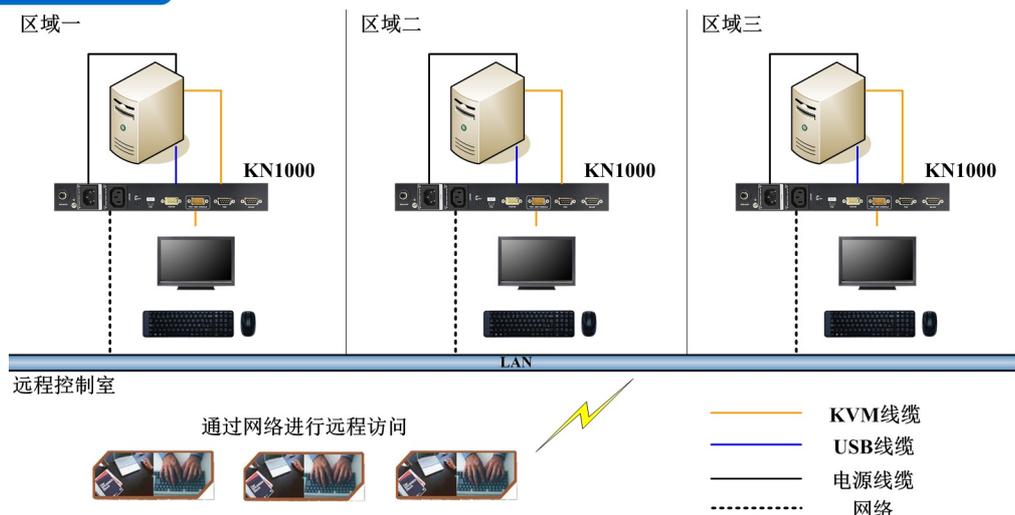


- KN1000假设在工作网络当中，与生产网络相互独立，在办公室内即可实现对各分点总控主机的远程访问
- 管理者只需通过远程访问KN1000的IP地址，即可实现访问KN1000所连接的总控主机
- 通过KN1000所具备的远程虚拟媒体功能，实现远程数据备份、软件安装更新
- 若服务器出现当机或崩溃情况时，可通过KN1000所具有的远程电源管理功能实现服务器冷启动或远程安全关机功能
- BIOS层级控管，实现更深层次的远程服务器管理

### 使用效益

- 通过网络IP的方式进行访问从根本上解决距离各分点过远造成故人员不足问题，并有效减少工作人员的工作压力，实现问题实时处理
- KN1000使用与生产网络相独立的工作网络，不影响系统安全性
- 通过虚拟媒体功能实现远程数据备份及软件安装调试
- 若服务器出现当机或需定时重启/开关机，通过KN1000的电源管理功能即可实现

### 连线示意图



产品特性

**KN1000 KVM Over the NET™远程电脑管理方案**

- 内建三合一IP远程管理控制功能(KVM、串口、电源)
- 支持跨平台服务器环境: Windows、Mac、Sun、Linux及VT100串口设备
- 支持虚拟媒体功能
- 高视频分辨率-本地控制端视频分辨率最高可达1600x1200@60Hz-32位色深; 远程视频分辨率最高可达1600x1200@60Hz-24位色深
- 支持事件日志及Windows操作系统的Log Server
- 通过SMTP email及SNMP trap通知重要系统事件; 支持Syslog
- 支持PPP(调制解调器)拨入/拨出, 可在频外及低频宽模式下操作
- 可与ALTUSEN CC2000管理软件整合使用
- 通过远程唤醒功能(Wake on LAN)搭配远程电源开启控制功能唤醒服务器
- 可开启/关闭电源插座时程安排。电源管理工作可设定为天、周、月或是特定时间
- 支持安全关机功能
- 支持动态域名系统(Dynamic Domain Name System; DDNS)
- 支持智慧卡及CAC Reader
- BIOS层级访问功能
- 远程用户之间可通过信息板功能沟通
- 鼠标动态同步显示技术(Mouse DynaSync™)
- 支持Exit Macro



前视图



后视图

