

## 使用ATEN解决方案，建立发电所监控中心

使用ATEN over IP KVM多电脑切换器，提升服务器机房管理效率  
使用ATEN DVI KVM多电脑切换器和信号延长器，方便用户操作及管理  
VM1600模块化矩阵式影音切换器的无缝切换和电视墙功能可节省费用

### 案例：某发电所监控中心



### 案例：某发电所监控中心

某发电所是韩国最大的发电管理公司，在国内拥有7个发电所，每个发电所都有各自的管理系统。2014年，当总部从首尔搬迁到釜山时，计划建立可监控管理7个发电所状况的大型监控中心。他们希望导入一套既操作方便又节省费用的解决方案，能够建立一间整合性的监控中心。

### 挑战

- 在主服务器机房，仅需两位管理人员即可方便地管理从各地发电所传过来的信息。
- 在监控中心所使用的设备都需要支持DVI接口，不得使用转接头。
- 在前面大型屏幕和用户屏幕上都要看到5CH多显示系统画面。
- 建立电视墙，同时要方便操作，且节省费用。
- 在电视墙进行端口切换时，不能发生出画延迟。

### ATEN解决方案



**CS1764A**  
4端口USB 2.0 DVI  
KVM™多电脑切换器



**CE600**  
DVI KVM信号延长器



**KN4140v**  
40端口KVM over IP 切换器  
远程电脑管理方案

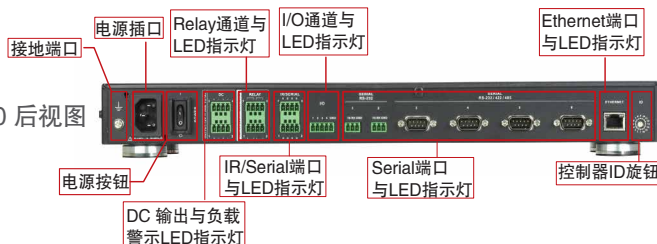


**VS162**  
2端口DVI视频分配器



**VK2100**  
ATEN中控系统

· VK2100 后视图



**VM1600**  
16x16模组化  
数字矩阵影音切换器

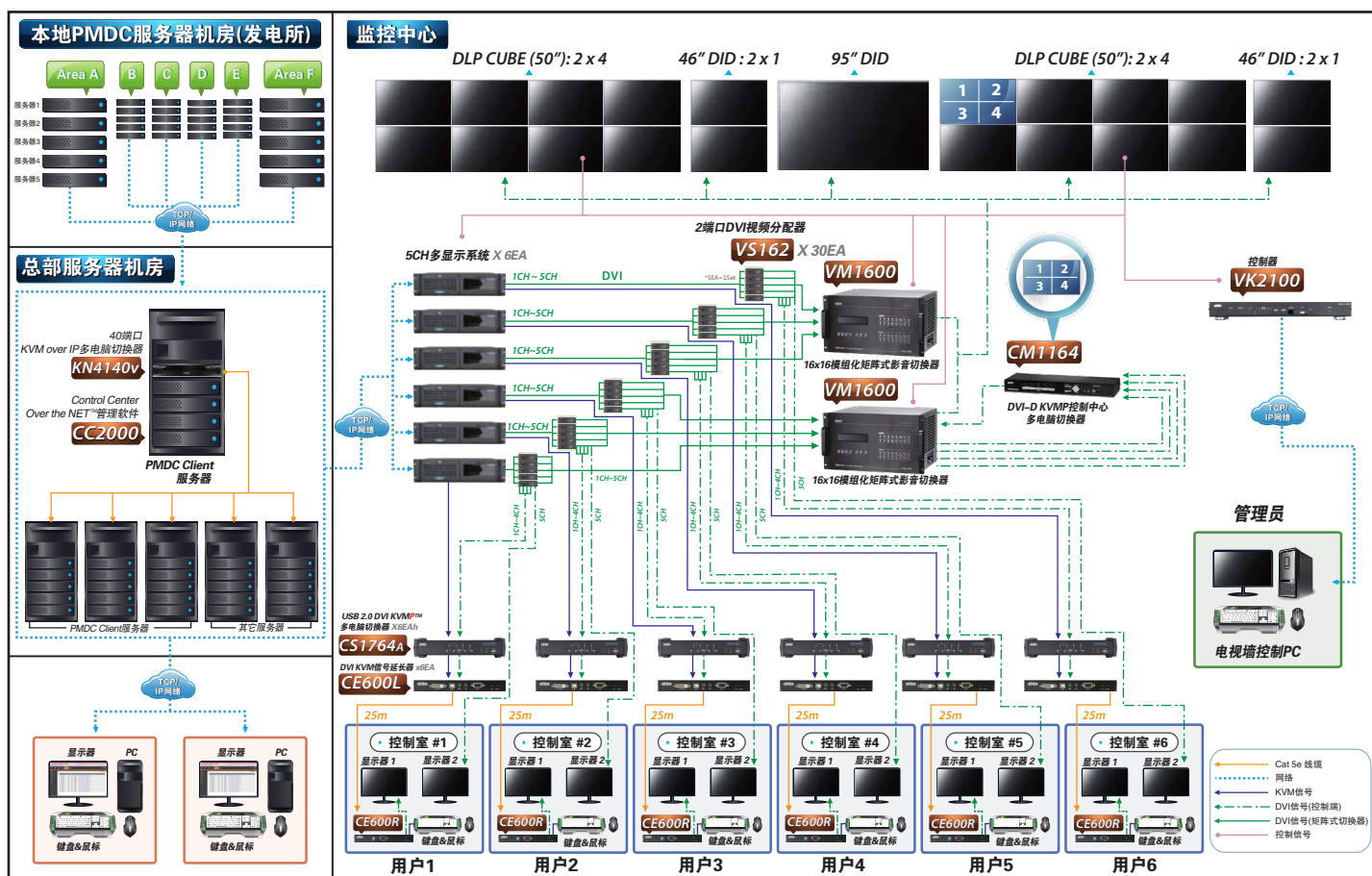


**CM1164**  
DVI-D KVM控制中心多电脑切换器



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

## 使用情境



## 产品特性 & 使用效益

- 通过使用 ATEN KN4140v over IP KVM 多电脑切换器，管理人员无需进入主服务器机房来管理服务器，在远程即可控制从各地发电所发过来的信息，同时通过 CC2000 可建立整合系统管理。
- 通过使用 ATEN DVI 专用产品，包含视频分配器 (VS162)、KVM 切换器 (CS1764A)、模块化矩阵式影音切换器 (VM1600)，无需使用转接头。
- 通过使用 VS162 分配 5CH 多显示系统画面后，第一个画面输出到 VM1600，另一个画面输出到 CS1764A。再通过 CE600 将 CS1764A 控制端延长到控制中心，以便管理人员方便操作。
- CM1164 可支持将 4 个信号来源画面显示在一台屏幕上，用户可节省投资费用。
- ATEN VM1600 16x16 模组化矩阵式影音切换器可支持电视墙功能，以节省费用。同时支持网络 GUI 界面切换功能，以方便操作。而且 VM1600 可支持无缝切换功能，在切换画面时，可防止因切换端口而发生出画延迟问题。
- 通过 VK2100 可控制所有设备，而且操作相比其它品牌较简单，甚至设计软件也免费提供。
- 在实际操作运用上或投资费用上都具有显著优势。