变电站延长解决方案

延长通讯管理机信号至控制台实时掌握变电信息

案例：某市变电站

案例：某市变电站

为了把发电厂发出来的电能输送到较远的地方，必须把电压升高，变为高压电，到用户附近再按需要把电压降低，这种升降电压的工作靠变电站来完成。变电站的主要设备是开关和变压器。

每个变电站均配置2–3台通讯管理主机(DPU)，通过控制平台控制下行的RRtu设备，实现遥信、遥测、遥控等信息的采集。变电站建设在郊区，工作人员需将实时获取通信管理主机的信息，并对当前设备的运行做及时调整。为了确保信息安全及桌面整洁，要求每个调度台的控制终端只能连接鼠标、键盘、显示器；针对调度人员工作的特殊性，要求整个延长系统需支持高分辨率，并且操作无延时。

挑战

- 通信管理主机均为DVI接口工控机，需要将KVM信号延长至控制台。
- 控制台分布于不同楼层，不同的延长距离，均需确保延长的图像具有高分辨率(1920x1200)。
- 实时操作，要求对服务器操作与本地无异。

ATEN解决方案

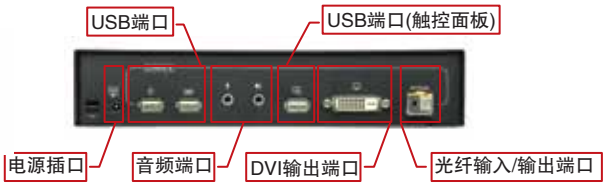
CE610
USB 2.0 DVI KVM信号延长器

· CE610R 后视图

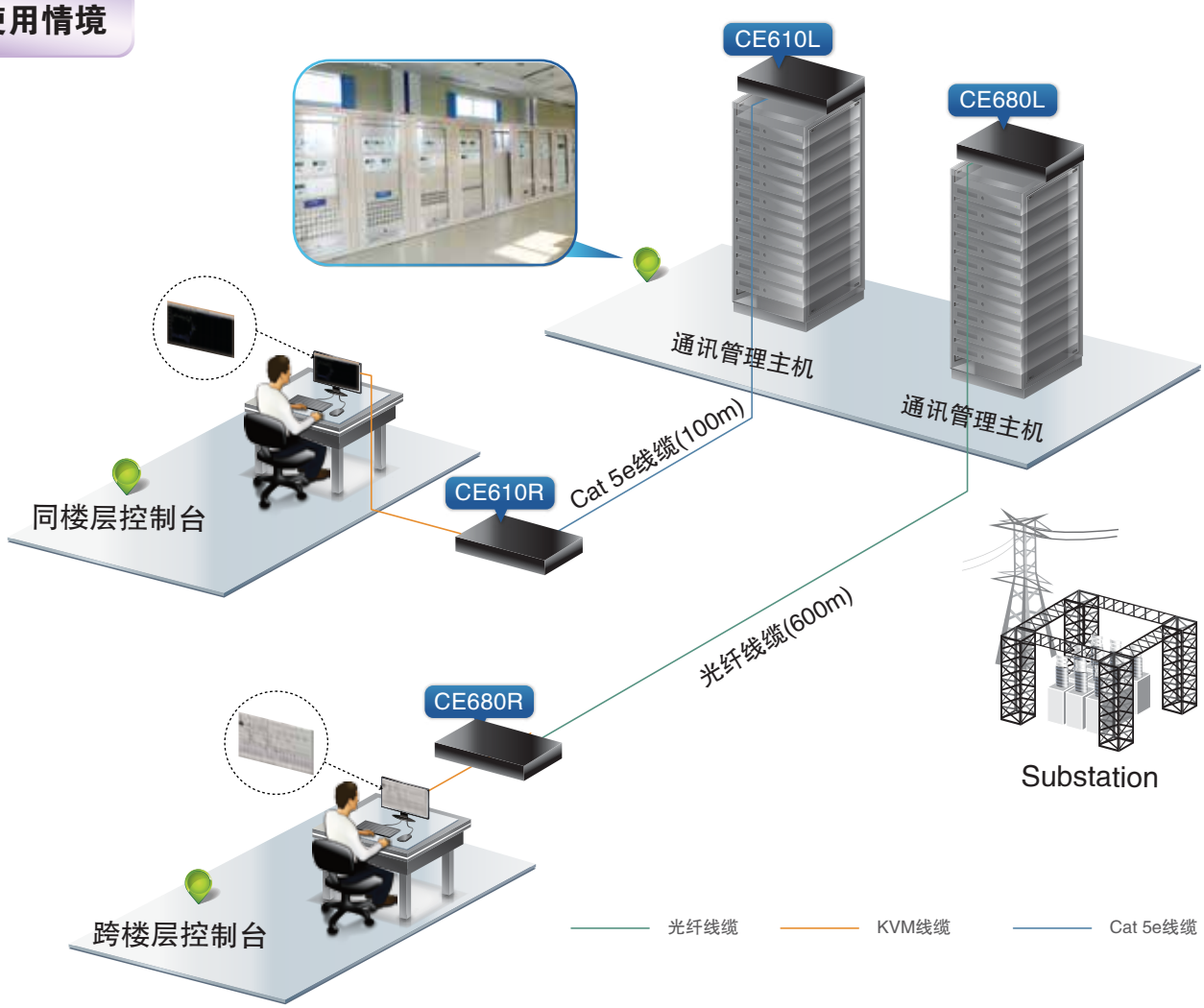
CE680/CE690
DVI光纤KVM信号延长器

· CE680R 前视图

· CE680R 后视图



使用情境



产品特性 & 使用效益

- 透过KVM延长方案，可将DVI视频讯号延长至控制台。
- 满足不同延长需求(CE610可延长100m、CE680可延长600m、CE690可延长20km)，最大分辨率支持1920x1200。
- 通过ATEN的光纤延长器延长的键盘、鼠标与本地无异，确保了变电操控人员的实时操作，提高工作效率。

我们使用了ATEN宏正DVI接口的KVM延长器后，实现了“人机分离”操作。变电操作人员通过控制台可实现对通信管理主机的实时操作，可根据不同的延长距离选择不同的解决方案，提高了系统的可选择性，同时提高了控制端(坐席)的桌面整洁度，提高了工作效率。 –客户反馈

中国地区服务热线
400-810-0-810
北京：010-52550110
上海：021-31260110
广州：020-38830110
ATEN宏正官方微信
了解更多产品信息
请关注 ATEN
www.aten.com.cn
(Android用户请到360手机助手检索“宏正在线App”进行下载)
ATEN在线客服–iOS