



04 电力行业数据中心基础设施管理解决方案

行业背景

在电力行业，目前正重构其信息系统以建立新的管理与运营模式，把建立统一的信息平台作为信息化建设的重点。

随着集约化管理理念的不断深入，在国家电网全面推广“三集五大”集中管控带动下，各电网公司投资建设一体化平台、实现集中化管控的力度越来越大，对一体化平台建设需求也越来越大。

对电力行业来说，大数据是电力企业深化应用、提升应用层次、强化集团企业管控的有力技术手段，在加强收集和存储电力数据中心的运行数据同时，还需紧紧围绕数据采用智能化的分析手段，挖掘更加有价值的信息。因此，利用大数据对业务进行分析，加工形成有用的数据，进而全面掌控电力数据中心的业务管理。



公司背景

随着供电公司信息化进程的不断深入，所需的信息系统、业务系统也不断涌现，供电公司IT数据中心近期信息机房整体建设投标，将会增添大量的服务器、存储设备，以及汇聚层、核心层等网络设备。现有的管理方式、管理设备已经不能实现对服务器、网络设备高效、安全的管理。

挑战和问题

- 一体化集中管理平台，电力数据中心拥有大规模IT设施，异构化的网络环境。对于各种服务器、刀片、存储、虚拟化、网络设备、监控设备、电源等如何进行统一监控和管理。
- 数据机房安全保证，针对不同物理层的管理、不同系统的管理，如何提供完整的访问授权、审计审查、日志报告等功能。
- 可用性和高效性，如何保证对于机房内纷繁复杂设备的可用性，运维或办公应用的高效性。

ATEN解决的问题

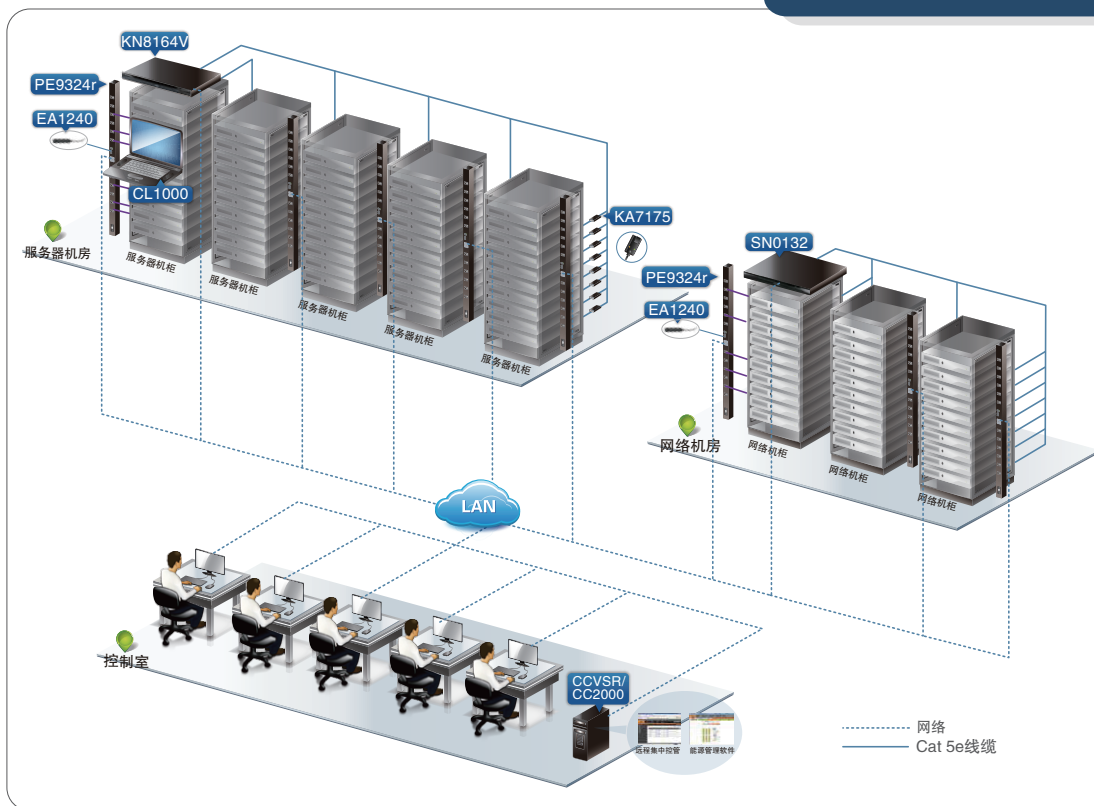
- ATEN提供一套完整的DCCMS解决方案，支持视频、音频、RS232、IPMI、DELL DRAC、HPiLO2、IBM AMM、VMWare、Citrix、智能PDU等多样接口和协议管理。
- DCCMS方案提供完善的管理功能，多种访问授权手段、多样审计审查手段、完整的日志审计报告，便于对用户进程进行控制、监视、追溯等。
- DCCMS通过分布式的部署，利用不同类型的产品将服务器、网络设备、电源设备、监控设备等整合管理，利用“带外管理”通道，进行合理有效的办公和运维，有效节约故障处理时间和资金消耗。



CC2000管理软件针对分布于各地远程数据中心与子公司的IT设备，提供方便、高经济效益的集中访问与管理。

ATEN解决方案的特点

- 集中式管理
- 串口设备管理
- 扩容方便
- 强大的安全防护机制
- 易维护
- 服务器管理功能
- 电源配置



KN8164V
KVM over IP切换器远程
电脑管理系列方案



SN0132
32端口 Serial Console Server
串口控制台



EA1240
温度&湿度感测器



PE9324r
eco PDU



CL1000
抽拉式LCD控制端



基础设施管理解决方案
电力行业数据中心基