

动环监控系统



简介

电源、空调等动力设备及机房环境是保障通信系统安全稳定运行的基础，因此为保障动力设备的正常有序运行，在机房中安装动环监控系统成为了必要之选。动环监控主要是通过对空调、漏水、温湿度计、新风系统、UPS、变压器等动力设备的监视与控制，实现机房的故障预警、故障分析、告警通知、能效计算等功能。

客户挑战和需求

机房中的空调、电源、UPS等设备的通讯接口大多为串口，因此需要一台串口服务器将空调、UPS等设备统一连接起来。为适应不同规模机房的需要以及丰富动环监控系统的使用场景，采用的设备要有多个接口数量、多个接口类型，且能够适应多种操作模式。同时机房环境高度机密，维护工作繁杂，对监控设备的稳定性和运行寿命都有较高的要求。

- 多接口串口服务器，能够连接多个设备
- 适应多操作模式的串口服务器，数据传输稳定
- 高稳定性，运行时间长的服务器设备

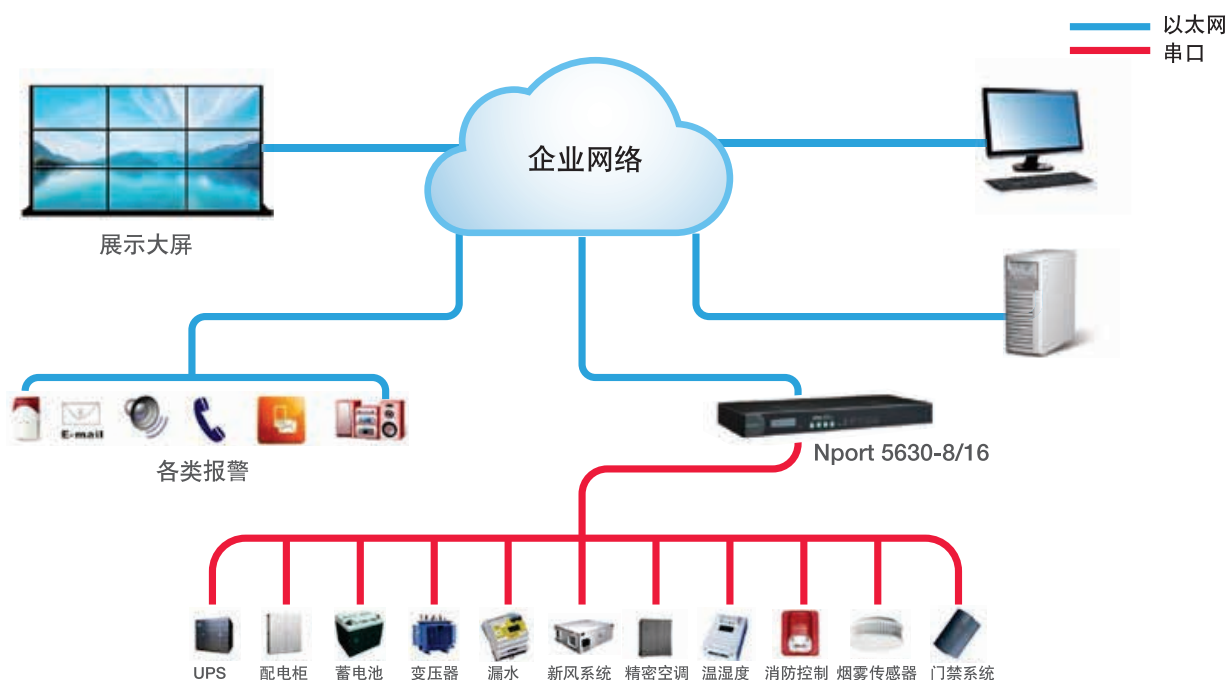
Moxa解决方案

作为串口服务器全球领先品牌，Moxa为动环监控系统提供了完整的联网解决方案。

大数据中心中成千上万使用串行接口的UPS电源、电表、温湿度表、传感器，通过Moxa串口服务器将信息带上网络数据传输至控制中心，这些数据可以帮助客户优化其经营效率和产能。Moxa的串口服务器产品提供不同的配置和规格特性以符合多种应用场景的需求，稳定性好，MTBF（平均故障间隔时间）很长，可靠性高，能够有效降低客户维护设备的频次和时间。Moxa Nport 5600系列串口设备服务器是动环监控产品的重要配件。

Moxa Nport 5600系列产品接口数量丰富，能够满足不同现场的需求。只要非常简单的操作配置，就能最多将16个串口设备连接至以太网；19寸的机架式安装，简化了操作、安装和管理。系统LED灯的设计，有效帮助在场监视所连接设备的状态，便捷智能化操作，帮助多种机房类型中的动环监控系统稳定、高效的运作。

系统架构



特色产品



NPort 5600

8/16口RS-232/422/485 机架式串口设备服务器

- 提供多达16个串口设备联网准备
- 19英寸机架式设备服务器
- Real COM/TTY端口
- 通过LED指示灯轻松维护设备
- 终端电阻和上拉/下拉电阻可调