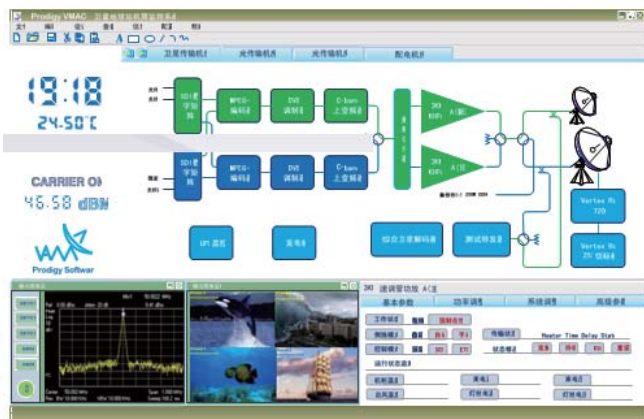


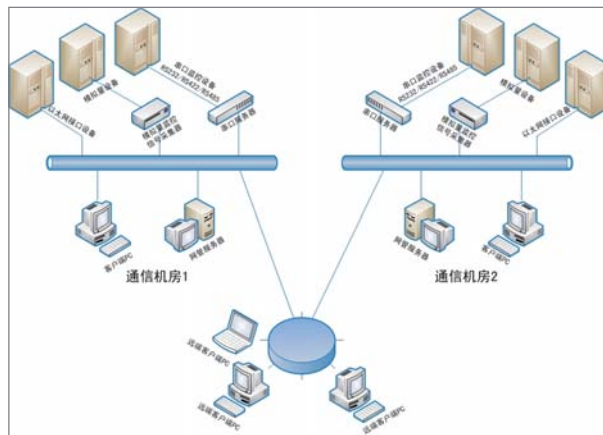
VMC—矢量监控网管系统



随着科技的飞速发展和智能化监控软件的出现,各行各业越来越多地采用专业的监控网管系统软件,对机房内的所有设备实施全面有效的监控。然而,面对时有更新的机房设备,监控网管软件也不得不时有调整,甚至是不得不更新换代,这不但影响了正常的监控工作,而且给企业增加了人力财力负担。针对这种尴尬,非凡公司采用全新设计理念研制开发了“矢量图形监控网管设计平台软件-VMC”。在具备传统监控网管软件全部功能的同时,VMC 的最大特点就是能够为用户提供强大的灵活配置功能。VMC 不再仅限于固化的监控管理,它能够为用户提供一个监控管理设计平台,轻松地对监控网管进行系统调整和再设计。

VMC 特性

- 通用性:** 监控系统的设计符合国际工业监控与开放式设计标准。
- 可靠性:** 监控系统不影响被监控设备正常工作,并对设备故障及时告警。
- 兼容性:** 支持各知名厂家提供的智能设备,实现完美监控。
- 安全性:** 强大的报警处理功能,丰富的数据管理功能,严格的用户管理功能,共同确保系统安全运行。
- 可维护性:** 在不影响在线运行的情况下,诊断和监测功能可以及时发现系统各功能单元故障情况,便于系统故障的维护处理。
- 扩充性:** 系统软件设计采用模块化可扩充结构及标准化模块结构,便于适应不同规范和功能要求的监控网络系统。



VMC 系统结构图

VMC 基本功能

- 自主设计功能:** VMC 提供多种图元,用户可根据所需监控的设备链路结构自主设计系统拓扑图,通过关联设备驱动程序激活监控功能。
- 状态监视功能:** 实时采集被监视设备的状态信息和工作参数,在设备拓扑连接图中以不同的颜色表示该设备工作状态,同时在参数显示区域实时展示参数变化,在告警窗口中显示告警信息。
- 参数控制功能:** 控制设备参数配置。
- 数据管理功能:** 实现对设备参数、状态、故障、控制、事件的记录与查询。
- 安全管理功能:** 设置不同的用户级别,并赋予不同用户级别以相应的操作权限,系统会在数据库中自动记录用户的所有操作,保障系统安全运行。

VMC 优势

● 方便灵活的网管设计平台

- ☆ 在设计模式下自主设计系统拓扑图，自定义显示，并关联图形的驱动程序
- ☆ 可随时增减监控设备或修改系统拓扑图及相应逻辑控制关系
- ☆ 可选择所监控设备的相关命令，确定监控内容
- ☆ 自定义生成报表
- ☆ 自定义报警方式

● 完善的用户管理

- ☆ 多级操作管理权限
- ☆ 针对不同设备、不同用户定义不同的权限

● 灵活的数据查询及分析功能

- ☆ 用户可根据需要按条件查询和过滤 VMC 实时记录的监控设备数据
- ☆ 软件还可对重要设备的相关技术参数绘制日/周/月/季/年的历史趋势图，便于分析设备运行状态。

● 强大的监控功能

- ☆ 多种数据采集方式
- ☆ 灵活的扩展功能
- ☆ 分级显示功能
- ☆ 智能操作管理

VMC 附加功能

● VMC-AV 视音频监测功能

该模块实现卫星上行链路视音频信号在本地和远程的实时画面监看，并可对本地信号画面进行滚动录制。

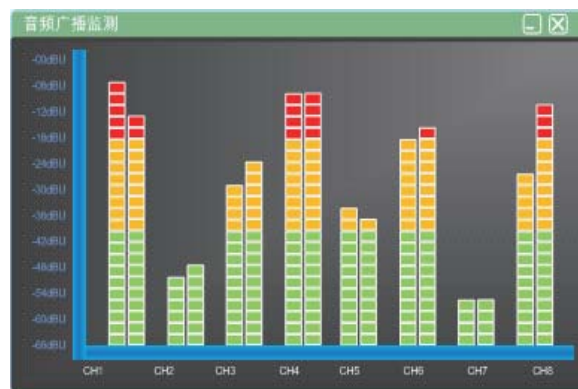


● VMC-RC 远程监控功能

通过广域网或局域网远程客户端可查看网络中任何一个监控点（服务器）的运行状态，并随时进行远程控制。

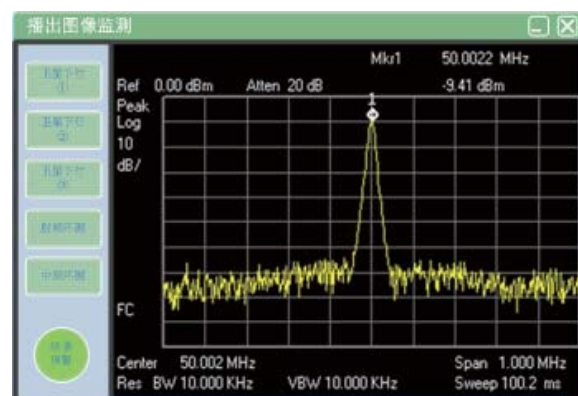
● VMC-AU 音频监测模块

该模块提供了音频信号的监测及录制功能，并将音频幅值显示在网管监控界面上。远程客户端也可看到该画面，并可对监测到的音频进行滚动录制。



● VMC-SA 频谱监测功能

在网管平台上实时监测信号频谱并在频谱图像中自动选切测试点，对频谱信号进行实时分析监测，在频谱异常时报警提示。



软件参数

参数基项	参数
设备传输方式	以太网口、RS232/422/485串口、数字量、模拟量
计算机硬件配置	CPU 奔4及以上 内存 512MB及以上 硬盘 60G及以上
操作系统	Window 2000及以上版本