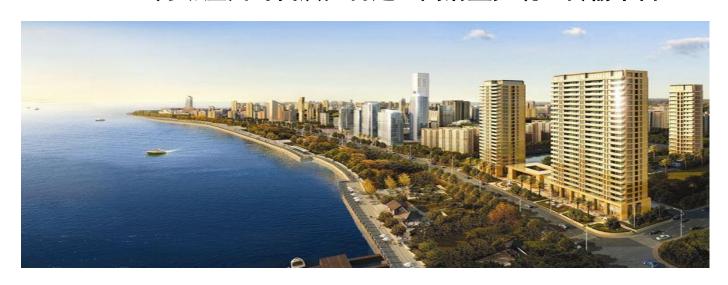
NETGEAR®

企业网优秀案例

NETGEAR力助温州时代滨江构建IP高清监控统一传输平台



案例概述

用户行业:房地产

用户名称: 温州时代滨江

▶ 技术方案: 温州时代滨江以 M1600 全线速万 兆机箱式交换机作为 IP 监控网络核心、核心和 接入主干之间采用千兆光纤连接。接入层交换 机采用 JGSM7224 和 GS108T。在网络中心部 署的网络管理系统 NMS300 可以配置、管理和 诊断网络, NMS300 易于使用、具备主动性且 无比安全, 它可以帮助执行网络管理任务以监 视和控制构数据网络。最终为用户 IP 监控网构 建一套高速可靠的网络传输平台。

▶ 应用产品: M6100,JGSM7224,NMS300

用户概况

时代滨江位于温州传统富人区江滨板块, 北面紧邻 瓯江路,50米一线临江,直面千米黄金江岸线,三大 黄金商圈环绕左右。举目温州,再无第二。项目由5栋 18-26 层的高层建筑组成,建筑传承现代法式经典建筑 精髓, 天然干挂石材外立面与大尺度玻璃结合, 色泽瑰 丽, 历久弥新。180米中心轴线法式宫廷园林, 华丽尊 贵、浪漫庄严。 128-230 m²稀缺户型,户户饱览一线江 景,气派玄关、豪华主卧套房、江景餐厅、静谧书房、 南北对景双阳台、大落地玻璃窗、大面宽全江景横 厅……营造奢适的居住空间和奢阔的观江视野。 时代 地产集萃十三年高端地产营造经验, 取最美一段瓯江, 为时代主角打造传世基业!

技术方案

IP 视频监控系统作为综合性多媒体应用系统,包 含了视频、音频、数据多种数据类型,并同时运行实 时音视频编码/传输、音视频存储、历史视频回放以及





NETGEAR®

企业网优秀案例

实施音视频解码/观看等业务,在提供客户更直观的交 流及监控手段的同时, 也给承载网络带来了巨大压 力。所以需要并通过合理的网络规划、系统设计来减 小网络的负载, 让承载网络更好的保障其承载的多媒 体业务正常运行,总体需求如下:

- 高可靠性: 监控网络核心交换机提供可靠的分布 式冗余交换矩阵和管理方式, 非中断故障切换保 护功能, N+1 电源冗余;
- 高扩展性: 随着网络规模增加, 网络主干可平滑 升级到万兆,并且留有足够的业务插槽用于将来 扩展:
- 易管理性: 网络管理平台可为设备提供批量配置 功能,有效的降低企业网络设备管理,维护和升 级的难度:

温州时代滨江方案描述和网络拓扑图如下:

- IP 监控网网络采用星型网络架构, 主干采用千兆 光纤连接:
- 核心交换机 M6100 采用无源背板,分布式冗余 交换矩阵和管理方式, 非中断故障切换保护功 能,可为用户提供"永远在线"的高可靠服务, 为用户提供了极强的投资保护;
- 接入层交换机采用的是下一代高速以太网交换机 JGSM7224,为 IP 摄像头提供千兆接入,满足 高清 IP 摄像头视频传输需要的最大吞吐量:
- 网络中心部署一套网络管理系统 NMS300, 对网 络中的所有交换机进行统一配置、备份和运行状 态监控;



方案优势及特点

- 核心交换机 M6100 采用无源背板设计,全线速的 转发,保证了网络低延时,监控画面的流畅;
- 业界最具性价比的千兆接入交换机 IGSM7224,每 台接入交换机连接近20路200万像素摄像头,实 现视频监控接入网络的高速、安全、稳定的数据传
- 为 IP 高清视频传输, IP 语音传输和 IP 数据传输提 供统一IP接口:
- 统一网管:标准 SNMP 网管协议,兼容现网中正 在使用的设备:

使用效果

NETGEAR 高可靠的 IP 监控统一传输平台,为用户 构建了一套高可靠、安全的、集合语音、视频和数据传 输的网络体系。凭借出色的性价比、良好的扩展性、高 可靠和易用性,得到用户的首肯,并在众多品牌中脱颖 而出,成功地实现了用户预期的目标。



