

## ReadyNAS 为陈村/勒流镇政府网络监控提供数据保障

🔧 用户概况

🔧 用户要求

🔧 方案设计

🔧 方案优势及特点

### 用户概况

视频监控对政府单位而言非常关键。不同的机关单位正在使用视频监控以保护人员安全，保护昂贵的资产或最小化犯罪活动相关的风险。在过去，只有很少部门能够支付得起 IP 视频监控的高昂投入。现在，随着 IP 网络的普及以及 IP 视频摄像头价格的降低，从而使这些解决方案对许多单位具有强大的吸引力

目前监控领域的最重要发展趋势是正加速从模拟向数字 IP 进行转变。当前美国安装的 1500 万监测摄像头中，大约 10%都基于 IP 技术的摄像头。

随着高清监控的推陈出新，广东省佛山市的陈村镇及勒流镇政府也随着部署上高质量的视频监控项目，并向 IP 监控迁移。IP 高清监控所带来的海量存储问题，使得两地政府不约而同地在市场上搜索高性价比的网络存储。

### 用户需求

监控网络对于存储的需求主要集中在以下几个技术点：

- 为高清监控项目提供可靠的存储，能够支持 RAID6 技术；
- 监控数据需要保存 3 个月以上，当数据达到存储容量上限时，能够自动清除旧文件；
- 硬盘阵列需要有灵活的扩展性，在未来可对硬盘容量进行无缝的在线升级。

### 方案设计

结合镇政府不同区域不同的监控存储容量需求，NETGEAR 为其选择了 NETGEAR ReadyNAS 3200 及 ReadyNAS 210 0 各一台，采用 2TB 的 SATAII 硬盘，分别提供 20TB 和 6TB 的存储容量。ReadyNAS 通过双千兆以太网接口连接至网络，提供 RAID6 技术实现两块硬盘的灾备处理，并在未来支持更大的硬盘空间扩展。

### 方案优势及特点

方案以 Netgear ReadyNAS3200 / 2100 存储产品 NAS 功能为基础，结合通用的以太网络，能够方便的为多台主机提供高质量的共享存储资源。

低成本：采用 SATA/SATAII 高性价比硬盘；

高安全：具备高性能 X RAID 功能的同时，提供完整的自我监控措施，同时提供备份等高级数据保护功能支持；

轻松扩展：在使用过程中更换硬盘并不需要把设备下电，NETGEAR 的 X-RAID 技术使您能够轻松的扩展磁卷容量，按需添加硬盘，同时又能保证数据的安全且并不需重新格式化您的磁卷。

方案适用于具备以下想法的用户

- 需要对监控数据进行存储的用户
- 需要无缝在线扩展的存储容量的用户
- 需要智能化、无人值守的用户