

Infortrend 存储支持首尔冠岳区 2500 多个摄像头全天候不间断工作

用户

首尔人口第二大的冠岳区的市政部门

挑战

- 机会空间有限
- 存储盘位线缆连接复杂
- 要求数据保存虚拟化的可靠稳定
- 支持监控全天候不间断的运行

方案

Infortrend 监控存储解决方案：

- 4U/ 60 盘位高密度高容量存储，紧凑密集型小规格
- 冗余控制器与组件，可用性高，不间断运行、易于维护
- 支持 VMware

“自从我们首次选择 Infortrend 的存储，到现在已经经过三次对原有方案的扩展。我们见证了 Infortrend 存储将设计的紧凑与性能的强劲完美的结合在一起，存储支持虚拟化的效果也非常理想。总之，这项选择物超所值。”

— 林东玄，冠岳区市政部门 CCTV 监控中心，安全管理部门的负责人



冠岳区是韩国首尔人口第二大密集的地区，冠岳区 CCTV 监控中心负责整个地区的监控任务。冠岳区监控中心的规模，从 2010 年创建时的 400 个标清摄像头，扩大到 2017 年 2250 个全高清摄像头附加 300 个标清摄像头。伴随着规模高速的增长，下列问题也日益突出：

1. 机柜空间有限: 2010 年时设备只占有了 14 个机柜中的 7 个，现在设备需要占用 16 个机柜，已经超过了 14 个机柜的限制。
2. IT 管理的复杂性增强: 为了应对监控虚拟服务器带来的挑战，现在 IT 管理的难度加大，需要增添许多人力共同协作，解决系统出现的问题，
3. 监控全天候不间断的运行: 城市监控必须一直运行，不允许出现中断。因此存储需要具有很高的稳定性和可用性。

Compact 紧凑的机型、极高的性能， Infortrend 堪称完美之选

冠岳区监控中心有限的空间资源无法满足日常的使用，中心 IT 团队需要寻找新的高带宽存储解决方案，以便应对高度密集的数据。Infortrend 给出的解决方案，采用紧凑的小规格机型，但扩展能力强大，性能优异，非常适合冠岳区的实际需求。

冠岳区市政部门对 Infortrend 的解决方案非常满意，四次扩展监控系统都全部满足自己的需求。现在 Infortrend 存储系统支持冠岳区市政监控 2500 多个摄像头全天候不间断的运转，在 2017 年下半年的第五次扩展中，监控系统可使用的实际容量将超过 7PB。

“由于空间不足，我们在 2012 年开始需求紧凑型的存储系统。Infortrend 全力配合我们的性能测试，从四家竞争厂商中脱颖而出。Infortrend 的品牌优势我们极为满意。”

— 林东玄，冠岳区市政部门 CCTV 监控中心，安全管理部门的负责人

Infortrend 存储的高可用性与稳定性保证不间断运行

冠岳区市政部门应用环境的关键，是确保监控设备全天候不间断的运行，这就要求存储系统的稳定性和高可用性。

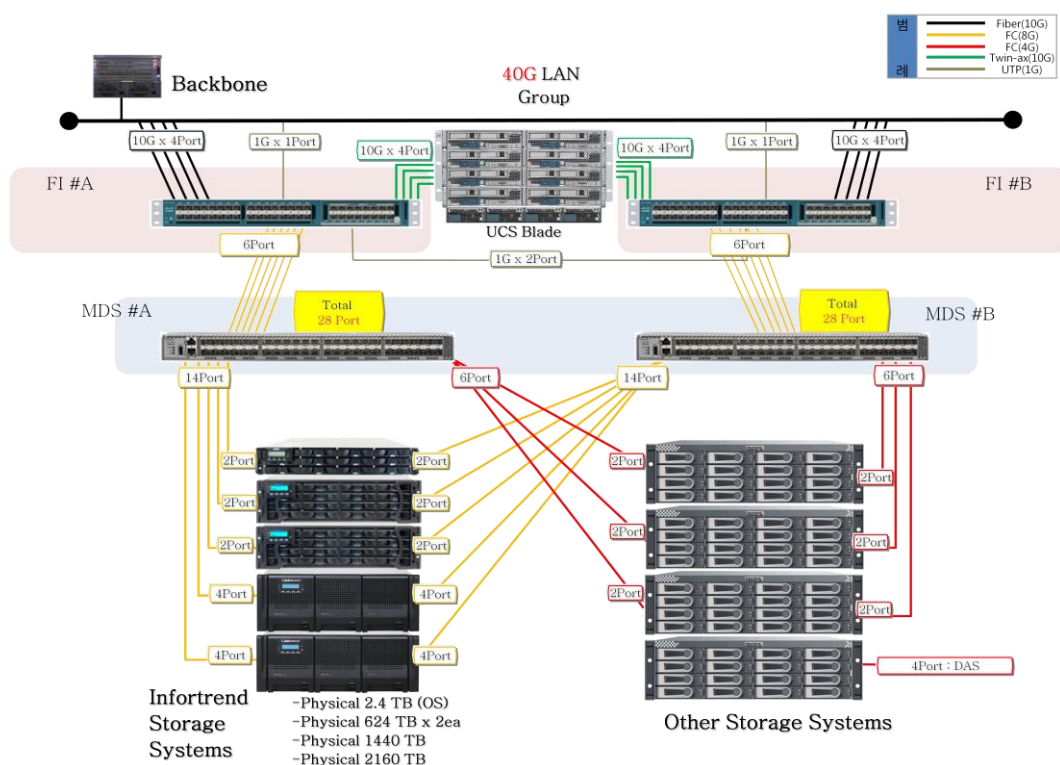
Infortrend 提供的是双控机型，具备极高的可用性，热插拔的模块化组件，完全可以保证冠岳区监控系统连续不断的运行。

Infortrend 全方位支持与简单的管理，解决了 IT 管理的复杂性

系统规模的不断扩展，增加了 IT 管理的复杂程度，所以冠岳区市政部门在系统出现问题时，技术支持必须迅速到位。

Infortrend 服务的前瞻性与支持的方便周到，帮助市政部门的 IT 人员更快的解决问题，提高整个系统的运行效率。模块化设计与简单的管理操作，在 IT 人员安装、配置、控制存储时发挥了极为重要的作用。

“安装启动真的非常简单，系统上架、硬盘安装、扩展柜连接，一共也就两三天的时间。另外，存储基于 Cisco UCS 和 VMware vCenter 架构开发，配置起来毫无困难。Infortrend 实在是我们最佳的选择。”—林东玄，冠岳区市政部门 CCTV 监控中心，安全管理部门的负责人



系统示意图

关于冠岳区

冠岳区为首尔西南，人口 52 万，是首尔人口第二大地区。冠岳区非常具有吸引力，韩国最高学府首尔大学、首尔民众青睐的远足胜地冠岳山都坐落在该区。特别值得一提的是，每年春季冠岳区都会举办“姜邯赞（高丽王朝武将）将军节”。更多信息，请访问 <http://www.gwanak.go.kr>