

Infotrendのストレージはソウル市冠岳区の2,500台を超えるCCTVカメラの24時間/365日の無停止運用をサポート

顧客

ソウル市で2番目に人口が多い冠岳区役所

課題

- ラックスペースの制限
- ストレージベイ接続ケーブルの複雑さ
- 仮想環境でのデータ保存の信頼性
- 24時間/365日の無停止監視業務のサポート

ソリューション

Infotrend 監視ストレージソリューション:

- コンパクトな筐体による4U/60-bay 高密度、大容量ストレージ
- 高可用性を実現する冗長なコントローラと部材による無停止運用と簡単な保守
- VMware のサポート

「最初に Infotrend のストレージを選択してから、3回 Infotrend のソリューションを使ってシステムを拡張しました。優れた性能、コンパクトなデザイン、仮想化のサポートといった Infotrend の複数の利点に満足しています。全般的に見て、優れた選択でした。」と冠岳区役所安全管理部門 CCTV 監視センターの管理者 Donghyun Lim は述べています。

冠岳区はソウル市で2番目に人口の多い区域で、区役所には、区域の監視作業のため CCTV 監視センターがあります。2010年に設立されてから、最初400台だったSDカメラは現在2,250台のFHDカメラと300台のSDカメラまで拡大してきました。急速な拡大によって、センターでは次のような問題が発生しました。

1. **限られたラックスペース:** 2010年当初、システムは14本のラック中、7本のラックのみを使っていたが、現在は16本分に増え、既に14本という限界を超えている
2. **IT管理の複雑さの増加:** 監視VMSサーバーの仮想化という課題を克服するために、IT管理は非常に複雑になり、時としてシステムの問題を解決するために多数の人手が必要となった
3. **24時間365日の無停止監視作業:** 市内監視は、1日中中断無しで行わねばならず、そのため、ストレージソリューションには高い信頼性と可用性が求められる

コンパクトで高性能の Infotrend ストレージはその課題を完璧に解決

冠岳区役所は、ラックスペースを使い果たしたので、IT管理者は、高スループットを備えた高密度のストレージソリューションを探さなければならなりませんでした。

Infotrend は、冠岳区役所の選定プロセスで他の競合相手から抜きん出たので選ばれました。コンパクトな筐体、驚異的な容量の拡張性、高性能といった点が冠岳区の要求にまさにピッタリだったためです。

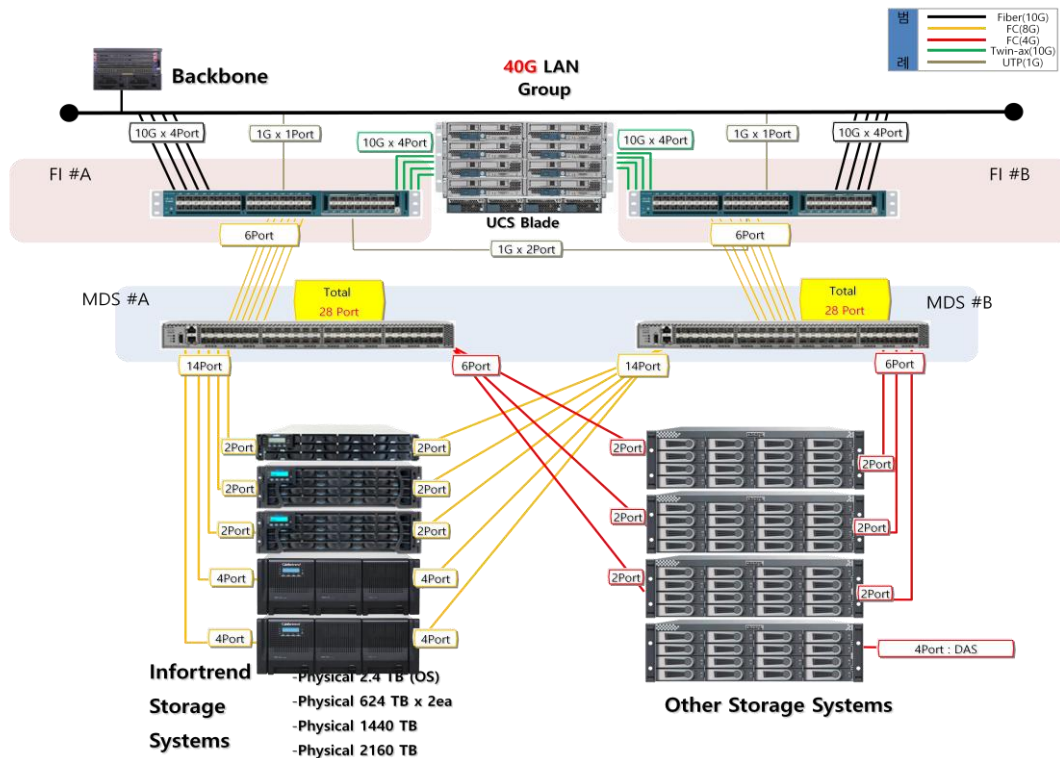
Infotrend のストレージに大いに満足していたため、冠岳区役所は監視システムの拡張に Infotrend のソリューションを4回採用しました。現在は Infotrend のストレージシステムによって、冠岳区の2500台以上のカメラを含む24時間365日の無停止運用が支えられています。さらに2017年後半に実施予定の5回目の拡張においては、7PB以上の物理容量を用いることが計画されています。

「設置スペースの問題を解決するために2012年からコンパクトなストレージを探していました。Infotrend は、私達の性能試験に協力し、4社の競合の中から選択されました。私達は、Infotrend がもたらす多くの利益に満足しています。」と冠岳区役所安全管理部門 CCTV 監視センターの管理者 Donghyun Lim は述べています。

高い信頼性と可用性を持つ Infortrend のストレージで無停止運用を可能に

システムの規模が拡大することによって IT 管理の複雑さが増加したため、冠岳区役所は、システムの問題が発生した際、素早く応答性の高い技術サポートが必要でした。Infortrend の積極的で便利なサポートサービスは、冠岳区の IT 管理者が素早く問題を解決し、効率的に運用を強化することを助けてくれました。Infortrend ストレージのモジュラー設計と簡単な管理は、冠岳区の IT 管理者が Infortrend ストレージを設置し、構成し、制御することを容易にしました。

「設置し、使い始めることが本当に簡単です。システムをラックに設置し、ディスクを挿入し、JBOD を接続するのに 2~3 日しかかかりません。構成するのも難しくありません。それは、Cisco の UCS サーバーと VMware vCenter に基づいているからです。Infortrend は、最高の選択です。」と冠岳区役所安全管理部門 CCTV 監視センターの管理者 Donghyun Lim は述べています。



System Diagram

冠岳区について

冠岳地区（冠岳区）は、ソウル市の南西に位置し、ソウル市で 2 番目に多い 52 万人の人口をかかえています。冠岳区は、韓国でトップランクの大学、ソウル国立大学やソウル市民に人気のハイキングコースのある冠岳などの名所のある最も人気のある地域です。毎年春に行われる「Gang Gam-chan 將軍（高麗將軍）祭り」が特に有名です。詳細については、同区の website www.gwanak.go.kr でご確認ください。