



업체 설명

서울시에서 두 번째로 인구가 많은 구역을 관할하는 관청

기존 상황

- 제한적인 기존 랙 공간
- 복잡한 스토리지 베이 연결 케이블 구성
- 신뢰할 수 있는 가상화
 환경 조성에 대한 데이터
 저장소 수요
- 24 시간 감시 설비 지원 수요

해결 방안

인포트렌드 '보안&감시 솔루션' 도입

- 컴팩트한 폼 팩터를 갖춘 4U 60 베이 시스템 도입
- 고가용성, 24 시간 작동 및 유지 보수 편의성를 갖춘 시스템 구성
- VMware 지원

"인포트렌드 제품을 도입한 이래로 세번째 확장 진행 중입니다. 우수한 성능, 컴팩트 한 디자인 및 가상화 지원 등 여러 장점에 대해 탁월한 선택이라 생각하며 만족하고 있습니다." -임동현, 관악구청 안전관리과 통합관제팀 주무관-



서울에서 두 번째로 인구가 많은 관악구는 지역 감시 업무를 진행하는 CCTV 감시센터가 있습니다. 2010 년에 설립 된 이래로 현재 SD 카메라 400 대, FHD 카메라 2,250 대와 SD 카메라를 300 대를 운영하고 있습니다. 운영 규모의 빠른 성장으로 인해 센터는 아래와 같은 문제를 해결해야 했습니다.

- 1. **제한적인 기존 랙 공간**: 2010 년 도입된 장비의 경우 최초 14 랙의 공간 중 7 랙만을 사용했습니다. 그러나 협의 당시 이미 16 랙을 채우게 되어 14 랙의 한계를 초과한 상황이었습니다.
- 2. **복잡한 IT 관리 증가 문제**: 감시 VMS 서버 가상화에 따른 문제 해결을 위해 IT 관리가 복잡해지게 되었습니다. 이러한 시스템 문제 해결을 위해 불필요한 인력 수요가 발생하였습니다.
- 3. **24 시간 감시 설비 지원 수요** : 도시 24 시간 감시에 필요한 신뢰성과 가용성이 뛰어난 저장 솔루션이 필요하였습니다.

컴팩트한 크기와 고성능 시스템의 수요

IT 관리자는 랙 공간이 부족하여 높은 처리량을 갖춘 고밀도 스토리지 솔루션이 필요했습니다. 인포트렌드는 입찰 과정에서 타사와 차별화 된 소형 폼팩터, 뛰어난 용량 확장성 및 고성능 기능을 기반으로 최종 제품으로 선정되었습니다.

성공적인 프로젝트 진행을 통해 당사 솔루션을 통한 네 번의 시스템 확장이 진행하였습니다. 현재 당사 시스템은 2500대 이상 규모의 카메라로 구성된 관악구의 24시간 운영을 지원하고 있습니다. 다가오는 2017년 하반기에 5번째 확장을 위한 7PB 이상의 물리적 용량을 지원하는 시스템을 도입할 계획입니다.

"2012 년 우리는 공간 문제를 해결하기 위해 대체 시스템을 찾았습니다. 이 과정에서 인포트렌드는 우수한 테스트 결과를 바탕으로 최종 업체로 선정되었습니다. 인포트렌드 제품 도입 효과에 대해 대단히 만족하고 있습니다." -임동현, 관악구청 안전관리과 통합관제팀 주무관-

뛰어난 신뢰성 및 가용성

연중 무휴 24시간 감시 운영을 위해서는 높은 안정성과 가용성을 갖춘 스토리지솔루션이 필요합니다. 당사 스토리지의 듀얼 컨트롤러 기능, 고가용성 설계 및 핫스왑이 가능한 모듈 형 구성 요소를 통해 관악구청의 안정적인 작동 환경을 지원하고 있습니다.

[.] Any information provided herein is without warranties of any kind of and is subject to change without prior notice.

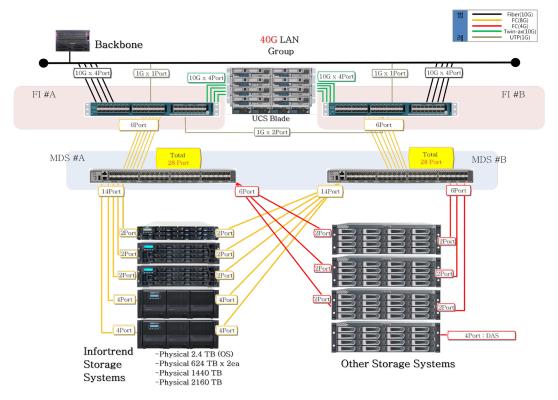
[.] Infortrend, EonStor, ESVA, SANWatch and EonPath are registered trademarks of Infortrend Technology, Inc.



IT 관리 복잡성 완벽 해결

시스템 규모 확대에 따라 IT 관리가 복잡해지면서 관악구청 자체 시스템 문제 발생에 대한 신속한 지원이 필요해졌습니다. 당사의 적극적인 지원 서비스를 통해 현장의 문제를 보다 신속하게 해결하여 운영 효율성을 향상시키는 데 기여하고 있습니다. 또한 당사 스토리지의 모듈식 설계 및 간편한 관리 구성을 기반으로 관악구청 IT 팀이 시스템을 쉽게 관리 할 수 있도록 지원하고 있습니다.

"설치와 운영이 정말 간단합니다. 시스템을 랙에 설치하고 디스크를 설치 및 JBOD를 연결하는 데 2~3 일이면 충분합니다. 또한 Cisco UCS 서버 및 VMware vCenter 아키텍처를 기반으로 하기 때문에 구성하기가 쉽기 때문에 탁월한 선택이라 생각합니다." -임동현, 관악구청 안전관리과 통합관제팀 주무관-



System Diagram

서울시 관악구 소개

관악구는 서울 남서부에 위치하고 있으며 인구는 520,000 명으로 서울시에서 두 번째로 많습니다. 관악구는 서울 대학교, 관악산 등의 명소로 유명합니다. 자세한 내용은 홈페이지(www.gwanak.go.kr)를 참조하세요.

Tel:+86-10-6310 6168 E-mail: sales.cn@infortrend.com Japan Infortrend Japan, Inc.

Tel:+81-3-5730-6551 E-mail: sales.jp@infortrend.com