전남지방경찰청 중앙집중형 IP-PBX 시스템 구축

전남지방경찰청



Summary

전남경찰청은 본청의 IP-PBX 구축을 위해 삼성전자의 SCM을 도입하여 기존에 삼성전자의 IP-PBX를 사용하고 있는 10개 경찰서를 통합한 중앙 집중형 인터넷 전화시스템을 구축하였다.

이로 인하여 통합 관리를 통한 효율성 확보, 향후 확장성 제고, 통신비와 유지관리비 등 각종 비용을 절감할 수 있게 되었다.

도입배경

전라남도 지역의 치안을 총괄하는 전남지방경찰청은 산하에 강진, 고흥, 곡성, 광양, 구례, 나주, 담양, 목포, 무안, 보성, 순천, 여수, 영광, 영암, 완도, 장성, 장흥, 진도, 함평, 해남, 화순 등 21개 경찰서와 이들 경찰서 아래에 206개 파출소와 지구대가 있다. 기존에는 본청, 경찰서 별로 구내전화시스템을 구축하여 운영하였기 때문에 복수 벤더의 TDM, IP교환기가 혼재되어 있어 중앙에서 통합하여 관리가 불가하여 유지 보수, 관리가 어려웠고, 경찰서 별로 별도의 전화번호 체계를 운용하고 있었다. 이에 전남지방경찰청은 통신시스템의 효율성을 극대화 할 수 있는 중앙 집중형 인터넷전화 시스템을 구축하기로 결정하고 본청에 삼성전자의 AII IP-PBX인 SCM Express를 비롯하여 지능형 게이트웨이인 OfficeServ7500, IP Phone, 네트워크 장비, 부가 서비스 장비 등의 구내 통신 인프라를 도입하고 기존에 삼성 IP-PBX를 사용하고 있는 10개 경찰서와 묶어 중앙집중형 IP-PBX를 구축하였다.

About 전남지방경찰청

전라남도 지역의 치안 업무를 총괄하는 경찰행정기관 이다.

1945년 10월 21일 국립경찰이 창설될 때 정원 3,100명의 전라남도 경찰부로 발족했다. 1991년 8월 1일 전라남도지방경찰청으로 승격했고, 2007년 7월 2일에는 광주지방경찰청이 분리돼 나갔다.

산하에 21개 경찰서와 206개 파출소와 지구대가 있다.



SCM을 설치하여 중앙 집중형 인터넷 전화시스템을 구축

구축 내용

전남지방경찰청은 본청 1개동 및 고속도로순찰대 등 20여개 외청의 TDM 기반 교환기를 대체하여 IPv6, AII-IP, UC 기반의 미래 지향적 IP-PBX 장비인 삼성전 자 SCM을 설치하고, 삼성전자의 IP-PBX를 이미 사용하고 있는 산하 10개 경찰 서를 통합하여 중앙 집중형 인터넷 전화시스템을 구축하였다.

전남지방경찰청 인터넷전화 시스템 구축에 도입된 장비들은 행정안전부의 행정 기관 인터넷전화 인증서를 획득했으며, 국가정보원의 보안 가이드 라인(ARIA)을 준수하여 관공서에 도입할 수 있는 최적의 조건을 갖추고 있다. 또한 경찰서 에서의 필수 기능인 일제전화, 비상 동보 등을 지원한다.

또한 안정성 확보를 위하여 SCM 뿐 아니라 전원까지 이중화하여 안정적이고 끊김 없는 전화 및 통신 서비스를 제공할 수 있게 되었다.



Benefit

전남경찰청은 SCM, OfficeServ7500, IP Phone 등 삼성전자의 인터넷전화 시스템을 도입하여 본청 교환기를 교체함으로써 이미 삼성 교환기를 사용하고 있는 산하 10개 경찰서와의 통합 관리가 가능하게 되었다.

- 통합 관리를 통한 효율성 확보, 향후 확장성 제고, 통신비와 유지관리비 등 각종 비용을 절감
- 본청과 10개 경찰서간 단일화된 넘버링 체계 부여 및 내선통화를 통한 무료 통화 가능
- 교환기 및 전원 이중화를 통한 안정적인 통신 시스템 확보

구성 요소



IPT

• IP-PBX : SCME, OfficeServ7500

• IP Phone: SMT-6010

• 부가장비: NMS, 컬러링, 녹취, 일제동보, Fax Server등