OSB 저축은행 삼성 WIPS 구축

OSB 저축은행



Summary

OSB 저축은행은 삼성의 무선랜/WIPS 통합 장비를 활용하여 WIPS와 더불어 무선랜 구축까지 동시에 완료하였다. 무선랜은 교육장 및 직원들의 비업무용 네트워크로 활용될 예정이다

- 메뉴화면, 운영 매뉴얼 한글화 등 외산 장비 대비 관리 편리
- 삼성전자 본사 차원의 신속한 대응으로 이슈 해결
- 무선랜, WIPS 통합형으로 CAPEX 절감 및 운영 효율화

도입배경

무선 디바이스와 허가 받지 않은 무선 공유기의 수가 늘어나면서 중요한 고객 정보와 자산 정보의 유출 위험이 높아지고 있어 이를 방지하기 위해 OSB 저축은행과 같은 금융사의 경우 WIPS 설치가 의무화 되어 있다.

- * 전자금융감독규정 15조
- 3. 금융회사 내부망에 연결된 정보처리 시스템이 지정된 업무 용도와 사용지역 이외의 무선통신망에 접속하는 것을 차단하기 위한 차단시스템을 구축하고 실시간 모니터링 체계를 운영할 것
- 4. 비인가 무선접속장비(AP) 설치·접속여부, 중요 정보 노출여부를 주기적으로 점검할 것

기업 내 네트워크에서 가장 취약한 부분이 비인가 AP, 즉 허가 받지 않은 무선 공유기이다. 방화벽, 침입방지시스템 등은 AP의 앞 단에 있어서 해커가 비인가 AP로 사내 네트워크에 침입이 가능하기 때문이다. 그리고 직원들의 스마트폰을 통한 테더링 연결도 사내 네트워크에 위험요소가 되고 있다.

About OSB 저축은행

일본 금융그룹 오릭스가 푸른2저축은행을 인수하여 1972 년 설립한 저축은행으로 서초구 반포동 본점 외에 선릉지 점, 압구정지점, 종로지점을 운영하고 있다.

OSB 저축은행은 2012년까지 9년 연속 흑자, 2015년 12월 기준 자기자본 비율 9.45% 초과를 기록한 은행으로, 2011 년 저축은행 영업정지 사태에도 저축은행 구조조정과 무 관한 건전성을 확보하였다.



삼성 무선랜/WIPS 통합 솔루션 도입으로 무선 보안관리 실현

구축 내용

OSB 저축은행은 WIPS를 도입하기로 결정하면서 다양한 벤더의 제품을 검토했고, 타사 대비 성능이 뛰어나고 본사가 국내에 있는 삼성의 WIPS 솔루션을 설치하게 되었다. 또한 WIPS 도입의 효율을 최대화하고 직원들의 만족도를 높이기 위하여 무선랜/WIPS 통합 제품을 도입하여 본사 교육장 네트워크 및 직원 비업무용으로 대응의 장점이 있어 OSB 저축은행 IT 관리자의 업무 효율성이 크게 증가될 것으 활용 가능한 무선랜 네트워크도 동시에 구축하였다.

WIPS와 더불어 내부 업무망과는 분리된 별도의 무선랜 네트워크를 구축하여 교 절감할 수 있게 되었다. 육장 및 임직원들의 사적인 용도로 활용이 가능하도록 하였다.

기존에는 업무의 편의를 위하여 직원들이 허가 받지 않은 개인 공유기 등을 설치하 여 비공식적으로 무선 네트워크를 사용하였으나, 이번에 설치된 삼성의 무선랜/ WIPS 통합 솔루션을 활용하여 무분별한 공유기 등 개인 사용 장비에 대한 통합관 리 및 무선 보안관리가 가능하게 되었다.

Benefit

삼성의 WIPS 솔루션은 침입 탐지 및 차단 시간이 타사 대비 빨라 신속한 보안 대 응이 가능하다. 또한 외산 벤더와 달리 국내 벤더로써 한글 운영화면 및 한글 매 뉴얼을 제공하며, 본사 개발팀의 적극적 지원 및 전국 AS 망을 통한 신속한 장애 로 기대된다.

삼성의 차별화된 셀 설계 작업을 통해 업무공간 이외 장소와 옆 건물 등에는 WIPS 설치된 WIPS 센서는 무선랜/WIPS 통합형으로 APC만 추가하여 교육장 및 직원 의 영향이 닿지 않아 방해가 없도록 하였고, 무선랜/WIPS 통합 장비를 통하여 들의 사적 용도로 활용 가능한 무선랜 서비스를 동시에 제공할 수 있어 CAPEX를



구성 요소

WIPS / 무선랜

- WIPS Sensor
- AP Controller
- WIPS Server
- Access Point

