

# KB 손해보험 삼성 WIPS 구축

## KB손해보험



### Summary

KB손해보험은 본사, 전산센터에 설치되어있던 외산 WIPS를 삼성 WIPS로 교체하고, 콜센터가 입주하는 선릉빌딩과 구리/수원 2개 영업소에 신규로 삼성 무선랜과 WIPS를 설치하였다.

- 최신 규격인 11ac wave2 센서 설치로 탐지/차단 빈틈 제거
- 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 금융권을 비롯한 업무 공간에는 중요한 고객 정보와 자산 정보의 유출 위험이 높아지고 있다. 이를 방지하기 위해 KB손해보험과 같은 금융사의 경우 WIPS 설치가 의무화 되어 있다. 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 연결 등도 사내 네트워크에 위험요소가 되고 있다.

KB손해보험은 본사 WIPS 교체 시기가 되어 다양한 벤더의 제품을 검토했고, 타사 대비 성능이 뛰어나고 본사가 국내에 있는 삼성의 WIPS 솔루션을 설치하게 되었다. 또한 신규로 콜 센터가 입주하는 선릉빌딩과 구리/수원 영업소에는 삼성의 무선랜/WIPS 통합형 제품을 도입하여 직원들의 비업무 용도에 무선랜을 활용 가능하게 하여 직원 만족도를 높일 수 있었다.

### About KB손해보험

자동차보험, 화재보험 등을 취급하는 손해보험업체로 모체는 1959년 1월 세워진 범한해상보험이다.

1999년 11월 LG그룹에서 분할되어 LIG 손해보험이 되었고, 2014.12.24. KB금융그룹에 편입되어 2015년 6월 KB손해보험으로 사명을 변경하였다.



KB손해보험

# 무선랜, WIPS 통합형으로 CAPEX 절감 및 운영 효율화

## 구축 내용

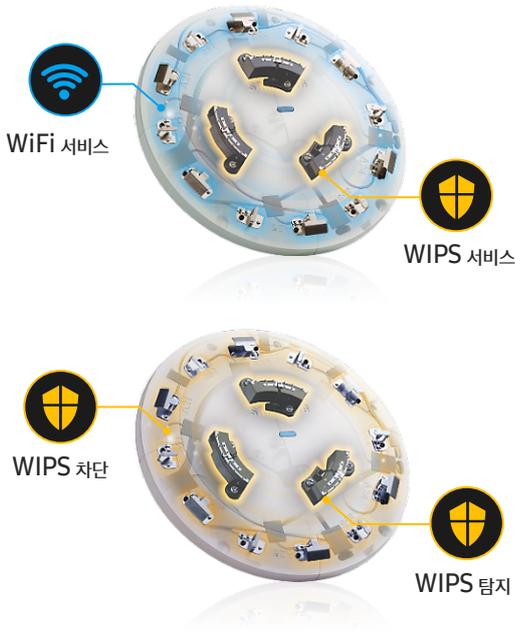
KB손해보험은 삼성무선랜 솔루션을 도입하여 본사 및 영업소의 WIPS와 무선랜 구축을 완료하였다. 본사 15개 층 및 전산센터에는 기존 활용 중인 외산 WIPS를 대체하여 WIPS만 설치되었으며, 콜센터가 입주하는 선릉빌딩과 구리/수원 2개 영업소에는 신규로 무선랜/WIPS 통합형 제품이 설치되었다.

WIPS 센서는 천장 매립형으로 설치하여 실내를 더 깨끗하게 보이게 하였고 삼성만의 차별화된 셀 설계 작업을 통해 업무공간 이외 장소와 옆 건물 등에는 영향을 받지 않도록 하였다. 선릉빌딩과 구리/수원 센터에는 11ac wave2 무선랜/WIPS 통합형 AP를 설치하여 컨설턴트들의 업무에 활용할 수 있는 무선랜 기능과 보안을 위한 WIPS 기능을 동시에 수행하도록 하였다.

## Benefit

삼성의 WIPS 솔루션은 침입 탐지 및 차단 시간이 타사 대비 빨라 신속한 보안 대응이 가능하다. 또한 외산 벤더와 달리 국내 벤더로써 한글 운영화면 및 한글 매뉴얼을 제공하며, 본사 개발팀의 적극적 지원 및 전국 AS 망을 통한 신속한 장애 대응의 장점이 있어 KB손해보험 IT 관리자의 업무 효율성이 크게 증가될 것으로 기대된다.

설치된 WIPS 센서는 무선랜/WIPS 통합형으로 시범 적용하는 전산센터, 구리/수원 영업소의 향후 무선랜 확대시 라이선스 추가만으로 서비스하며, 운영 편리성으로 CAPEX 및 OPEX 비용의 절감 효과를 가져올 수 있다.



## 구성 요소

### 무선랜 / WIPS

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

