

SAMSUNG



## 삼성 Smart 무선랜

유동인구가 많은 도심 또는 관광 명소를 중심으로 공공 와이파이 구축이 늘어나고, 주민센터를 비롯한 구/시/도청과 같은 공공기관에도 시민들을 위한 무료 와이파이 개방이 늘어나고 있습니다. 민원인들과 행정업무 관련 계약자들이 업무 처리를 하는 시간 외에는 공공기관에서 제공하는 무료 인터넷을 할 수 있도록 민원 창구와 주민센터 주변에 무선랜을 설치하고 있습니다.

많은 공공기관들이 무선랜을 사용하는 인원이 늘어나고, 동시에 처리해야 할 데이터가 늘어나면서 Enterprise급 무선랜을 설치하여 안정적인 무선 데이터 서비스를 제공하고, 또한 보안을 강화하고 있습니다. 삼성의 보안 AP는 보안을 위한 WIPS 센서가 AP에 내장되어 있고, wave2 AP의 4 Multi User MIMO는 4명의 사용자에게 동시에 데이터 전송이 가능하게 하여 사람이 많이 몰리는 공공기관에 알맞은 서비스를 제공 합니다.

또한 직원들이 사용하는 스마트폰에 FMC 어플을 설치하여 공공기관 내 곳곳에 설치된 AP를 통해 FMC 무료 통화가 가능하여 직원들의 통신비를 절감하기도 합니다.



PUBLIC

## 민원인들을 위한 공공 와이파이

공공 와이파이가 전국으로 확대되고, 공공기관 내 민원인들을 위한 무료 와이파이 서비스 또한 확대되고 있습니다. 삼성 무선랜 솔루션의 'Guest 관리'를 통해 민원인들은 직원 업무망과 분리된 인터넷 망에 접속하여 기다리는 시간을 지루하지 않게 보낼 수 있습니다.

## FMC를 통한 업무 신속성 향상

공공기관은 민원 대상 업무가 많아 신속한 대응이 필수적입니다. 공공기관 곳곳에 삼성 AP를 설치하고 공무원 개인 스마트폰에 FMC 어플리케이션을 다운 받으면 언제 어디서나 사내전화처럼 사용할 수 있습니다. 삼성 무선랜에 적용된 'AirMove' 기술은 이동하면서 전화통화를 할 때에도 끊김 없는 서비스를 제공합니다.

## 공공 IT 환경

### 업무망 확실한 보안 유지

공공기관은 주요자료 유출 방지를 위해 행정망과 무선망이 분리되어 구축됩니다. 이 때 WIPS를 필수적으로 설치하여 행정정보의 외부 유출을 막아야 합니다. 삼성의 무선랜은 WIPS 전용모듈이 내장되어 있어 단독형 WIPS와 성능 차이가 없습니다. 또한 WIPS센서를 추가 구매할 필요가 없어 TCO를 최대 25%까지 절감할 수 있습니다.

### 직원 통신비용 절감

삼성의 무선랜 솔루션은 'Smart Routing' 기능으로 공공기관 통신비를 절감할 수 있습니다. 'Smart Routing' 기술은 IPT 교환기가 내부에 있는 가입자간 휴대폰 번호로 발신했을 경우 내선으로 자동 전환함으로써 연간 20~30% 통신비를 절감할 수 있습니다. (1,000명 기준 연간 1,200만원 수준)

## References



### 안양천 (안양시)

안양시는 학운공원을 비롯한 안양천 산책로 8곳에 공공 와이파이를 구축하였습니다. 이곳을 지나는 시민 누구나 개인의 모바일 단말에서 와이파이로 접속하면 안양시 홈페이지로 들어가게 되고, 간단한 인증 후 와이파이 서비스를 사용할 수 있습니다. Mesh 네트워크가 가능한 삼성의 Mesh outdoor AP가 구축되어 하나의 Root AP만 유선으로 연결하고 다른 AP들은 무선으로 연결하여 유선 케이블을 연결할 수 없는 장소에도 공공 와이파이존을 구축할 수 있었습니다.



### 고양시 & 일산 호수공원

고양시는 주민생활 편의를 위해 시청 민원실과 39 곳의 주민센터 그리고 시민들의 쉼터인 호수공원에 공공 와이파이를 구축하였습니다. 시청과 주민센터에는 공공기관의 보안을 위해 WIPS 센서가 내장된 보안 AP를 설치하였고, 규모가 넓은 호수공원은 Mesh Outdoor AP를 설치하였습니다. 그 결과 민원실을 방문하고, 공원에서 여가를 즐기는 주민들이 와이파이 서비스를 편리하게 이용할 수 있게 되었고, 고양시의 대민 서비스 수준을 향상시킬 수 있게 되었습니다.



### 강원도청

강원도청은 유·무선 통합 행정전화 서비스를 사용하기 위해 기존 IPT 솔루션에 추가로 삼성의 무선랜/FMC 솔루션을 도입하였습니다. 삼성의 무선랜을 사무실, 회의실, 복도 등 기관 내 모든 장소에 설치하여 자리뿐만 아니라 어떤 장소에서도 직원들이 업무전화를 받을 수 있게 되어 업무의 생산성을 높일 수 있었습니다. 또한 내선자동 전환 기능으로 통신 비용을 기존 대비하여 20~30% 절감할 수 있게 되었고, Mobile UC 기능으로 문자 발송비용을 월 1,000만원가량 줄일 수 있게 되었습니다.