

SAMSUNG



삼성 Smart 무선랜

과거 기업에서의 무선랜은 다수가 동시에 접속할 경우 성능이 저하되거나, 보안상의 문제로 유선의 보조 수단으로 사용되었습니다. 하지만 현재의 무선랜 기술은 11ac wave2 표준을 기반으로 지속적으로 발전하고 있습니다. 다수의 사용자에게 동시에 데이터 전송이 가능할 뿐 만 아니라 보안도 강화되어 대기업을 비롯한 SMB에서도 앞 다투어 무선랜 인프라를 구축하고 있습니다.

기업환경에서 무선랜 구축은 간단한 것처럼 보이지만 자세히 보면 쉽지않은 일입니다. 규모가 큰 기업의 경우는 동시 접속에 대한 대비가 완벽히 되어있어야 하고, 회의실, 세미나실 등 다양한 공간이 있어서 벽과 장애물로 인해 전파 간섭이 일어날 수 도 있습니다. SMB의 경우에는 한 층에 여러 개의 회사가 있을 경우 각 회사 별로 무선랜을 구축하는데, 각 회사의 무선랜 전파가 충돌하여 보안상의 위험과 서비스 품질 저하가 일어날 수 있습니다.

삼성 무선랜은 4Multi User MIMO를 지원하여 다수의 사용자가 접속 시에도 빠른 속도를 제공합니다. 그리고 WIPS가 내장 되어 있어 허가 받지 않은 모바일 디바이스 차단하거나 외부 불법 AP에 임직원의 디바이스가 접속되지 못하도록 차단하여 보안을 강화할 수 있어 기업 환경에서 최적의 무선랜 서비스를 제공할 수 있습니다.

CORPORATION

사무환경 맞춤형 무선랜

기업 환경은 사무실 뿐만 아니라 회의실, 강당 등 다양한 장소가 존재합니다. 회의실이 밀집된 장소는 회의실을 나누는 벽으로 인해 전파 방해를 받을 수 있습니다. 삼성 무선랜의 멀티 안테나 기술은 AP의 RF 환경 변화를 실시간으로 탐지하여 AP의 채널과 Tx Power를 조절하여 밀집공간에서 무선랜 성능을 강화시킬 수 있습니다.

WIPS 내장으로 완벽한 보안 수행

삼성 WIPS 센서가 내장된 AP를 통해 Wi-Fi에 대한 모니터링 및 차단 기능을 제공하여 내부 자료의 유출이나, 악성코드의 유입을 방지할 수 있습니다. 또한 탐지/차단과 Wi-Fi 서비스를 동시에 제공할 수 있어 타사 통합형 대비 월등한 성능을 자랑합니다. 그리고 WIPS 센서 별도 구매없이 무선랜 인프라에 라이선스만 구입하여 WIPS 시스템을 구축할 수 있으므로 CAPEX를 20~25% 절감할 수 있습니다.

기업 IT 환경

끊김 없는 커뮤니케이션

스마트폰이 확산되면서 임직원간의 협업을 증진시키기 위한 기업 내 의사소통의 도구로 FMC 솔루션을 사용하고 있습니다. 삼성의 FMC 솔루션은 AP간 이동 시 끊김 없는 통화가 가능할 뿐만 아니라 Wi-Fi를 벗어날 경우에도 3G/LTE Call로 자동으로 전환이 가능합니다. 또한 회사 내 임직원간 스마트폰 통화를 내선통화로 자동 변환하여 기업의 통신비용을 20% 정도 절감할 수 있습니다.

기업을 위한 최적의 아키텍처

삼성의 무선랜은 중앙집중형 아키텍처를 통해 본사에서 각 지사 네트워크 설정 및 업데이트가 가능해 관리의 편의성을 제공합니다. 그리고 지사에서 발생하는 데이터 트래픽은 지사에서 처리되어, 본사 AP Controller의 부하를 줄일 수 있습니다. 장애 발생시엔 AP가 Survival 모드로 동작하여 서비스의 연속성을 보장합니다. 이와 같이 삼성의 무선랜은 대규모 사업장, 본지사 등 어떠한 기업환경에도 최적화된 무선랜 서비스를 제공합니다.

References



SK T타워

T타워는 SKT의 본사로 30층 전체 건물이 사무공간으로 이루어져 있습니다. 사무공간에는 노트북, 스마트폰, 태블릿 등 다양한 무선 디바이스가 사용되고 있고, 고품질의 멀티미디어 데이터 활용이 늘어나면서 삼성 무선랜 솔루션을 구축하였습니다. 삼성의 무선랜은 사무환경 맞춤 인프라로 멀티안테나 기술을 통해 최적의 RF 패턴을 제공하여 어느 곳에서나 안정적인 접속이 가능하고, WIPS가 내장된 보안 AP는 보안 측면에서 합리적인 가격으로 만족스러운 서비스를 제공하고 있습니다.



삼성 SDS

삼성 SDS는 글로벌 ICT 기업으로 '13년 4월 신사옥 동관을 건설하여 여러 곳에 분산되어 있던 3,000 명의 임직원들을 한 곳으로 모아 업무 시너지를 높일 수 있게 되었습니다. 이에 핵심 인프라로 삼성의 무선랜과 FMC 솔루션을 도입하였습니다. 건물 안에서 자유로운 이동성을 보장하고, 외근 및 파견시에도 업무 단절이 감소하여 임직원의 업무 만족도가 향상되었습니다. 그리고 FMC 솔루션의 mVoIP, 내선 자동 전환 기능을 통해 통신비를 20% 절감하였습니다.



KAKAO

KAKAO는 최근 고객 정보 보안에 대한 이슈가 강화되면서 고객 정보를 보호하기 위해 삼성의 WIPS 솔루션을 도입하였습니다. 이번에 설치된 WIPS는 11ac wave2 WIPS로 11ac wave2 AP를 통해 전송되는 데이터 정보까지도 보호할 수 있습니다. 그리고 삼성의 11ac wave2 WIPS의 경우 국내 최초로 CC인증을 받아 성능과 보안성은 이미 입증되었습니다. 국내에 본사가 있기 때문에 장애 시 빠른 대응이 가능하며 IT 관리자의 업무효율성 또한 크게 증가되었습니다.