

추천! 신상품



업계 최초* 1,000대의 메쉬 네트워크 구축 가능

「Wi-SUN FAN」 대응 모듈

BP35C5

*2021년 1월 로움 조사

1,000대의 Sub-GHz 대역 메쉬 네트워크 대응

저소비전력으로 장거리 통신이 가능한 Sub-GHz 대역 무선 대규모 메쉬 네트워크 접속이 가능해, 스마트 시티에 최적

통신 장애에도 강하다! 고신뢰성 무선 통신 실현

통신 경로의 자동 최적화 기능과 채널 호핑 기능을 내장하여, 신뢰성이 높고 안정적인 무선 통신 실현

바로! 간단하게! 개발할 수 있는 인증 취득 완료 모듈

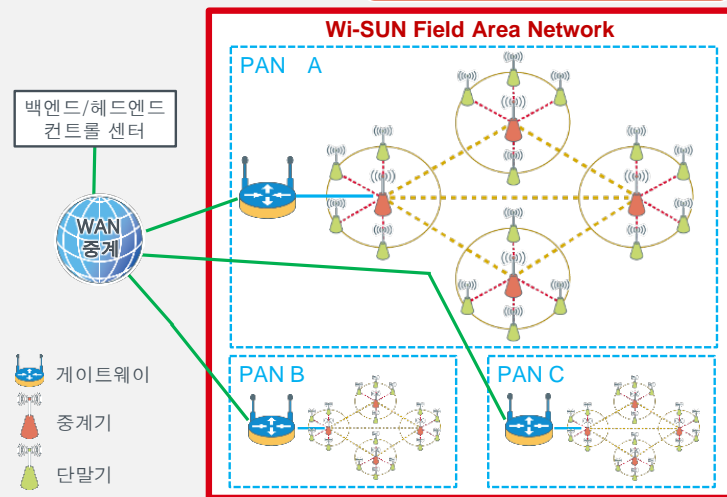
Wi-SUN 인증과 전파법 인증 취득을 완료하여 개발 공수 대폭 삭감에 기여 충분한 서포트를 통해 신속한 평가 가능



Wi-SUN FAN이란?

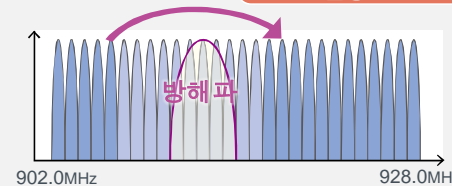
· 대규모 메쉬 네트워크

고신뢰성 무선 통신을 실현!
통신 경로의 자동 최적화 기능



· 채널 호핑 기능

전파 간섭 · 노이즈에
강함
보안성 UP



· 높은 데이터율

저소비전력
전파 간섭 억제



어플리케이션

· 스마트 시티

- 가로등
- 신호기
- 스마트 미터
- 태양광 패널
- 주차장
- 자전거 보관소
- 기타 인프라 시설



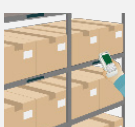
· 스마트 빌딩

- 공조기 제어
- 조명 제어
- 유지 관리

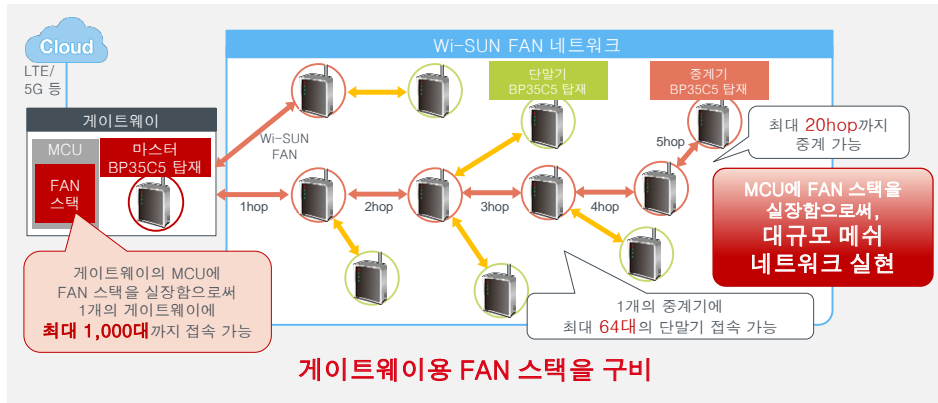


· 스마트 물류

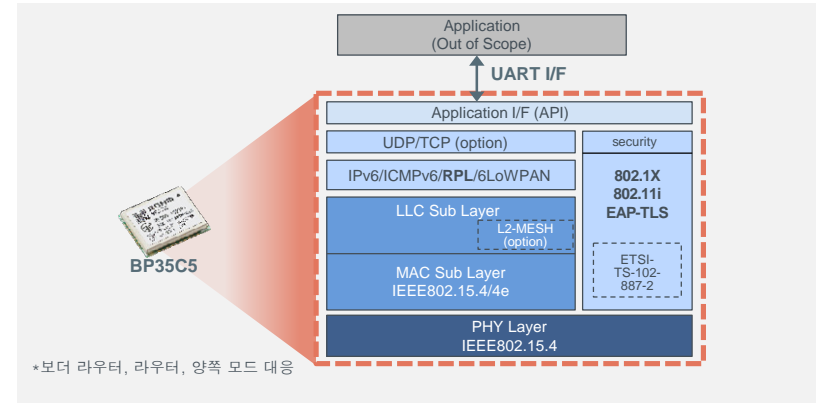
- 자동 창고
- 포크리프트
- AGV (무인 운반차)



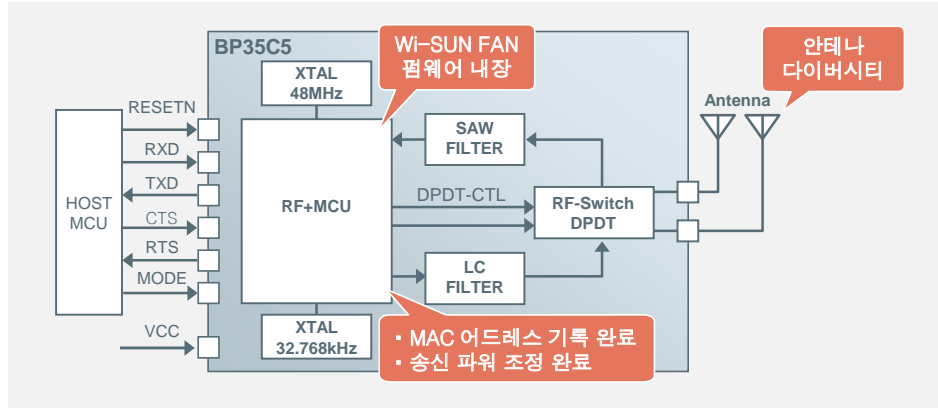
■ 대규모 시스템용 솔루션 (1,000대 접속)



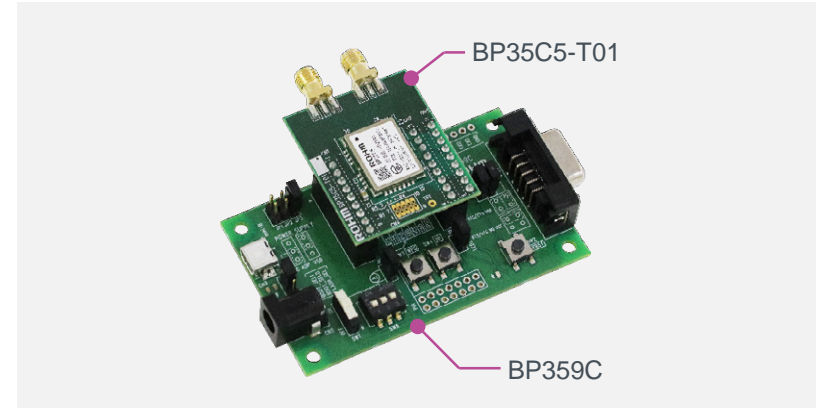
■ 소프트웨어 스택



■ 블록도



■ 평가 보드



■ Wi-SUN 통신 모듈 라인업

품명	전원전압 [V]	Wi-SUN 프로파일	주파수 [MHz]	안테나	실장 타입	인터페이스	전파법	동작온도 [°C]	사이즈 [mm]
BP35C0	2.6 to 3.6 (Single power supply)	B Route/HAN	922.5 to 927.5	None	Surface mount	UART	ARIB STD-T108 (Japan)	-30 to +85	15.0×19.0×2.6
BP35C0-J11	2.6 to 3.6 (Single power supply)	B Route/Enhanced HAN	922.5 to 927.5	None	Surface mount	UART	ARIB STD-T108 (Japan)	-30 to +85	15.0×19.0×2.6
BP35C5	2.6 to 3.6 (Single power supply)	FAN	902.0 to 928.0	None	Surface mount	UART	ARIB STD-T108 (Japan), FCC_15C (North America)	-30 to +85	15.0×19.0×2.6



ROHM Co., Ltd.

21 Sain Mizosaki-cho, Ukyo-ku,
Kyoto 615-8585 Japan

www.rohm.co.kr

본 자료에 기재되어 있는 내용은 제품의 소개 자료입니다. 제품 사용 시에는 반드시 별도 사양서를 청구하시어 확인하여 주십시오. 본 자료에 기재되어 있는 정보는 정확성을 위하여 신중히 작성하였으나, 만일 해당 정보의 오류 및 오식에 기인하는 손해가 발생할 경우 당사는 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 기술정보는 제품의 대표적인 동작 및 응용회로 예 등을 나타낸 것으로, 로움 또는 타사의 지적재산권 및 기타 모든 권리에 대하여 명시적으로나 묵시적으로도 그 실시 또는 이용을 허락하는 것이 아닙니다. 상기 기술 정보의 사용에 기인하는 분쟁이 발생할 경우, 당사는 그 책임을 지지 않습니다. 본 자료에 기재되어 있는 제품 및 기술 중 "외국 외환 및 외국 무역법"에 해당하는 제품 또는 기술을 수출할 경우, 또는 국외에 제공될 경우에는 동일 법에 의거한 허가가 필요합니다.

로움 제품에 대한 자세한 사항은 하기 연락처로 문의하여 주십시오.

본 자료의 기재 내용은 2024년 3월 1일 현재의 내용입니다.