

AutoCrypt V2X

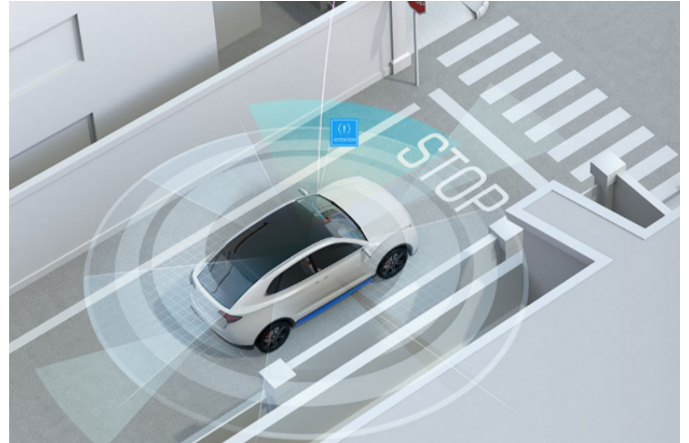
차량 및 교통 인프라 보안 통신

AutoCrypt V2X는 차량(온보드 장치)과 인프라(도로변 장치) 통신의 기본 안전 메시지(BSM)가 안전하게 암호화되고 양방향으로 인증을 거치고 있습니다.

AutoCrypt V2X

V2X(Vehicle-to-Everything)는 차량에서 차량으로(V2V), 차량에서 인프라로(V2I), 차량에서 보행자로(V2P) 직접 및 간접 통신을 가능하게 하는 무선 기술을 의미합니다. V2X는 C-ITS(Cooperative Intelligent Transport Systems)의 기본 기술이자 더 안전하고 스마트한 자율 주행(L3 이상)을 위한 중요한 요소입니다.

AutoCrypt V2X는 차량(온보드 장치)과 인프라(도로변 장치)의 V2X 연결 장치에 내장될 수 있는 SDK(소프트웨어 개발 키트)로 구성되어 이러한 참가자 간에 전송되는 기본 안전 메시지(BSM)가 안전하게 암호화되고 양방향으로 인증을 거치고 있습니다. 또한, IEEE 1609.2/IEEE 1609.2.1, ETSI, GB/T, YD/T 3957-2021 및 CAMP VSC3를 지원합니다.



독자적인 아우토크립트의 V2X 기술



압도적인 성능

업계 최고 속도의 V2X 전자
서명/암호 처리 성능
(초당 2,500건, 경쟁사 대비 30%↑)



V2X 최대 구축 기업

글로벌 최대 C-ITS 구축 수,
실 운용 노하우
(5,000km 이상 구축)



국제 표준 대응

한국, 북미(SCMS), 유럽(CCMS),
중국(C-SCMS) 국제 보안 표준 규격에 대응

암호화 라이브러리

통신 암호화에 필요한 형식인 프로토콜 및
알고리즘을 제공, 광범위한 HSM 장치를 지원



보안 모듈

발신 및 수신 메시지 확인 및
암호 해독을 통한 암호화 라이브러리 사용
(업계 가장 빠른 속도)



인증시스템

국제표준에서 요구하는 인증서 발급 및 관리