

# AutoCrypt V2X-PKI

## 차량과 교통 인프라를 위한 인증 시스템

AutoCrypt V2X-PKI는 차량과 차량, 차량과 교통 인프라 시스템 간의 안전한 통신을 위해 국제 표준에서 요구하는 인증서를 발급하고 관리합니다. 인증서 생성에서 부정 / 이상 행위 검출시 폐기까지 인증서 활용의 모든 시스템을 갖추고 있습니다.

## AutoCrypt V2X-PKI

AutoCrypt V2X-PKI는 V2X 통신을 위해 표준화된 PKI 기반의 양방향 인증 시스템입니다. V2X의 안전을 위해 모든 메시지는 통신 신뢰성의 보장이 필요한 보안 인프라가 필요합니다. 특히 각 도로가 서로 메시지 내용을 신뢰할 수 있어야 V2X 생태계의 신뢰 가능한 통신 환경이 구축될 수 있습니다. 이를 위해서는 메시지 발신자, 메시지 내용, 인증의 신원을 서로 확인할 수 있어야 합니다.

AutoCrypt V2X-PKI는 V2X 인증의 등록, 발급, 취소 등 전자 인증서의 생성, 발급, 유효성 검증 등을 수행할 수 있게 하는 전자인증서 관리 시스템 (Security Credential Management System) SCMS 플랫폼입니다. AutoCrypt V2X-PKI는 북미 SCMS, 유럽 C-ITS Credential Management System (CCMS), 중국 CCSA 표준 (C-SCMS)과 호환되어 온보드 인증서 등록, 인증, 관리 서비스를 제공합니다.



## 안전한 V2X 통신을 보장하는 AutoCrypt V2X-PKI

- IEEE 1609.2  
IEEE1609.2.1
- CCSA
- EU CCMS
- 상호운용성

V2X 통신 보안 표준규격을 지원합니다.

CCSA(중국 통신 시스템 협회) 글로벌 규격을 지원합니다.

EU CCMS(유럽 협력 주행 관리 시스템) 글로벌 규격을 지원합니다.

타 차량 제조사와 모델 기존 계약과 차량 설계의 변경없이 데이터 교환이 가능합니다.

인증서 생성, 부정/이상행위 검출 및 폐기까지 인증서 활용의 모든것을 지원합니다.

