

자율주행 핵심기술  
V2X 제품개발부터  
국제공인인증 획득까지,

# V2X (OmniAir, GCF) 시험인증 서비스



## 개발지원 시험

### [ V2X 표준적합성 검증 ]

- WAVE(국내 및 미국), ITS-G5(유럽) (5.9 GHz, 802.11p 기반 Direct Communications)
- LTE-V2X (5.9 GHz PC5 Direct Communications)
- 5G-V2X (3.5 GHz Uu Cellular Network Communications)

### [ V2X 실환경 성능 검증 ]

- BSM Driving Test(Minimum Performance)
- 5G/LTE Cellular Network Analysis

### [ V2X 상호운용성 검증 ]

- 노변기지국 및 차량단말기 간 기본안전 메시지 분석
- 이-기종 V2X 기술 간 신호 간섭 성능 검증

## 국제 인증시험 서비스 제공

⇒ OmniAir Connected Vehicle V2X(OBU & RSU)

⇒ GCF LTE-V2X(5.9 GHz), 5G-V2X(3.5 GHz)

## 시험 진행 절차

### 상담

- 시험 상담
- 일정 협의
- 기술지원

### 시험 컨설팅

- OmniAir V2X • GCF C-V2X
- ITS-G5 • 실환경 성능 검증
- 상호운용성 검증

### 인증 획득

- 인증절차 대행

### 서비스 제공

- 국제표준 규격시험
- 사전인증 시험
- 개발지원 시험
- 오픈랩 제공

### 시험성적서

- TTA 시험성적서 발행

신청  
문의

TTA 방송통신인프라단 자율주행기반팀 차량통신기술 담당자  
031-780-9205 | 010-5110-5045  
v2x@tta.or.kr, bk@tta.or.kr

※ 본 서비스는 과학기술정보통신부 「ICT융합 자율주행 기반 구축」 사업을 통해 지원하고 있습니다.



한국정보통신기술협회  
Telecommunications Technology Association

경기도 성남시 분당구 분당로 47  
(031)724-0114, <http://www.tta.or.kr>