



**SMART GREEN ENERGY**  
 • Energy  
 • Thermostat

**SMART FITNESS**  
 • Fitness Monitor  
 • Equipment

**SMART BATHROOM**  
 • Scale  
 • Shower  
 • Contact Lenses

**SMART BEDROOMS**  
 • Clothing  
 • Electronics  
 • Toys

**SMART KITCHEN**  
 • Appliances  
 • Surfaces

**SMART LIVING ROOM**  
 • Entertainment  
 • Lighting

**SMART METER**  
 • Meter

**SMART GARAGE**  
 • Car  
 • Garage Door Opener

**SMART HOME HEALTHCARE**  
 • Monitoring  
 • Medical Bed

**SMART OUTDOOR TOOLS**  
 • Lawnmower  
 • Landscaping

# Wireless/IoT 시험·인증 서비스

서로 다른 디바이스간에 데이터를 송수신하려면 다양한 통신 프로토콜과 표준이 필요합니다. TÜV 라인란드는 유럽, 미국, 일본, 중국, 한국, 대만, 인도 등 전 세계 곳곳에서 통신 기술 및 IoT 제품 시험을 위한 시험소를 운영하고 있으며, 통신 분야의 시험 서비스를 선도하고 있습니다.

TÜV 라인란드는 세계 최초로 Wi-Fi 시험소를 설립하였으며, Bluetooth 기술 개발 초기 단계에서부터 참여하고 있으며, 해당 기기가 다양한 무선 통신 프로토콜을 준수하는지 시험합니다. 또한, TÜV 라인란드는 스마트 홈, 스마트 빌딩, 스마트 팩토리, 스마트 시티 등 스마트 생태계에서 사용되는 다양한 IoT 기술에 대한 시험·인증서비스를 제공합니다.

## TÜV 라인란드 다양한 무선기술협회 활동 및 시험 역량

다양한 무선기술협회 및 얼라이언스는 무선 통신 표준 개발에 많은 노력을 기울이고 있습니다. 제품에 적합한 무선 기술을 선택하려면 이 분야의 전문 역량과 풍부한 경험을 갖춘 파트너가 있어야 합니다.

TÜV 라인란드는 5G 자동차 협회 (5GAA), LoRaWAN Alliance, Zigbee Alliance, Global Certification Forum (GCF/PTCRB), CTIA, Wi-Fi Alliance, SIGFOX Alliance, Wi-SUN Alliance, Bluetooth SIG Alliance, 스레드 그룹 (Thread Group), openADR, Echonet Lite 등 다양한 무선 기술 협회의 회원으로서 제품 시험 및 인증, 표준화 프로세스 지원 및 기술 공동 개발 등 적극적인 활동을 하고 있습니다.

## TÜV 라인란드 코리아의 통신기기 시험소

TÜV 라인란드 코리아의 통신기기 시험소는 독일 기술인증기관 (DAKKS)로부터 인정받았을 뿐만 아니라 Bluetooth SIG, AirFuel(PMA), ZigBee, OpenADR, WPC, LoRa, Wi-Fi Alliance Certification program 등 다양한 무선/통신 협회에 등록된 시험소입니다. TÜV 라인란드 코리아는 신속하고 효율적인 wireless/IoT 시험 솔루션을 제공하며 귀사의 제품이 시장에 성공적으로 출시될 수 있도록 도와드립니다.

