



무선 통신기기 시험

신뢰할 수 있는 TÜV 라인란드의 특별한 서비스로 귀사의 성공을 보장해 드립니다.

Telecommunication Products Services

무선 통신기기 시험

TÜV 라인란드는 다양한 무선통신기기 시험 서비스를 통해 제품의 해외수출과 소비자의 올바른 제품 선택을 도와 드립니다.



TÜV Rheinland

TÜV 라인란드 코리아는 독일 기술인증기관(DAKKS)이 인정한 통신기기 시험소를 갖추고 있습니다. 이 시험소는 전화, 자동응답기, 팩스, 모뎀, 통화회선식별 등 전 범위의 아날로그 단말기에 대한 규격 준수 테스트를 제공합니다.



JATE & Telec

TÜV 라인란드 코리아는 일본 시장에 제품을 수출하고자 하는 제조 업체를 위해 일본 현지 법인인 TÜV 라인란드 재팬과 더불어 시험 수행 권한을 바탕으로 신속한 서비스를 제공합니다.

- 일본 유선통신 승인 (JATE)
Telecommunication Business Law : 전화, 모뎀, 팩스, ISDN, 무선 전화 등
- 일본 무선통신 승인 (Telec)
Radio Law : 무선 헤드셋, WLAN, BT, 이동전화, 무선통신제품, 중계기 등



Wi-Fi CERTIFIED

Wi-Fi Alliance 요구 조건에 따라 IEEE 802.11 무선랜 제품에 대한 시험을 진행한 후, 인증기준 만족 시 Wi-Fi CERTIFIED™ 인증서 및 인증 마크를 부여합니다. Wi-Fi 인증은 비강제이지만, Trade Mark 및 Registered Trade Mark와 Logo를 사용하기 위해서는 반드시 제품에 해당되는 인증을 받아야 합니다. Wi-Fi Alliance Regular Member만 Wi-Fi 시험 및 인증을 받을 수 있으며, Wi-Fi 로고 사용이 가능합니다.

CWG-RF

Converged Wireless Group-RF

CWG-RF는 Wi-Fi Alliance가 개발한 인증 프로그램으로 CTIA (Cellular Telecommunication and Internet Association)와 공동으로 개발한 시험 분야입니다.

Wi-Fi 무선성능을 시험하고, Wi-Fi 무선과 Cellular가 동시에 동작함에 따라 발생할 수 있는 상호 간의 무선 성능을 시험합니다.



FCC

Federal Communication Commission (미연방통신위원회) TÜV 라인란드 노스 아메리카는 지난 2000년 6월부터 통신인증기관 (TCB)으로 활동하면서 Part 68 규정 하에 통신단말기에 대한 FCC 승인을 처리해 오고 있습니다.

2001년 4월 24일자로 TÜV 라인란드의 TCB 범위가 확대되어 FCC가 허용한 TCB 승인 규정에 따라 RF(무선통신) 기기에 대한 승인을 처리하고 있습니다.



Bluetooth® Bluetooth & CTIA

TÜV 라인란드는 블루투스 인증 심사관 자격을 획득한 이래, 무선 통신 제품 인증 시장에서 활발하게 활동하고 있습니다.

저희 TÜV 라인란드의 블루투스 인증심사 전문가(BQE)는 귀사 제품의 등재 여부를 결정하는데 필요한 요구사항을 확인합니다.

휴대폰 및 이동통신 제품을 미주 지역에 판매하고자 하는 제조사라면, CTIA 인증을 필수적으로 받으셔야 합니다.

저희 TÜV 라인란드 코리아는 CATL 지정 시험소로서 블루투스 SIG 인증과 더불어 CTIA 인증 서비스를 제공해드립니다.

TÜVRhe





Qi Compliance Testing

다양한 전자 제품 및 이동통신 제품의 출시로 고객들은 여러 종류의 어댑터와 충전기를 필요로 하고 있습니다. 무선 충전 기술은 와이어와 플러그를 사용해야 하면서 재충전이 불가피했던 기존 충전 방식에서 벗어나 사용자에게는 편리함과 제조사에는 디자인 차별화의 기회를 제공함으로써 모바일 시장의 새로운 이슈가 되었습니다.

TÜV 라인란드는 국내 최초 WPC(Wireless Power Consortium)에서 지정한 Compliance Testing 시험소입니다. 무선 충전 기술을 탑재한 제품도 TÜV 라인란드 코리아에서 정확하고 빠른 대응을 통해 Qi 인증을 받으실 수 있습니다.



ZigBee

Control your world

TÜV 라인란드는 ZigBee Alliance의 제 1 파트너사로서 지그비 시험 서비스를 제공합니다. TÜV 라인란드는 지그비 제품의 상호 운영성 보장에 필요한 시험을 수행할 독점권을 갖는 장비를 갖춘 엄선된 전세계 시험소 중 하나입니다.

시험을 통과한 최종 제품에는 지그비 로고를 부착하도록 허용하며, 이를 통해 해당 제품이 다른 지그비 인증 제품과 연동될 수 있음을 표시합니다.



EMC Test & Certification

유럽 연합(EU)의 전자파적합성(EMC)지침 2004/108/EC에 따라 유럽연합 내에서 판매되는 모든 전기전자기기는 아래의 지침을 준수해야 합니다.

- 다른 기기와 간섭 금지 (전자파 방출)
- 외부 간섭에 따른 내성 (전자파 방해)

CE 마크 관련 자기선언 인증도 일부 조율된 지침에 따라 제공합니다. 그러나 특정 제품군에 대해서는 TCF(Technical Construction File) 경로를 통해 TÜV 라인란드와 같은 전문기관(CB)의 EMC 인증을 받아야 합니다. 전문 기관(CB)은 정부가 승인한 독립 시험 기관입니다.

TÜV 라인란드는 여러 고객 요건 충족을 위해 다양한 종류의 적합성 경로를 제공합니다. 귀사의 설비를 TÜV 라인란드의 지정 독립 EMC 시험소에서 시험할 수 있습니다. 운반이 어려운 대형 설비의 경우, 고객사의 편의를 고려한 시험 서비스를 제공할 수 있습니다.

전자파적합성(EMC) 테스트를 통해 TÜV 라인란드는 귀사 제품이 CE 마크에 대한 적용 가능한 제반 EU 요구사항을 충족한다는 사실을 입증시켜 드립니다. 귀사는 CE 마크를 획득하는 동시에 세계적으로 인정 받는 TÜV 라인란드의 EMC 마크를 추가로 획득함으로써 소비자의 신뢰를 높일 수 있습니다.

einland®





140여 년 역사의 TÜV 라인란드는 독일 쾰른에 본사를 두고, “사람, 기술, 환경” 과의 조화를 이념으로 전세계 65개국 500여 개의 지사에서 1만 7천 명의 직원이 근무하고 있는 글로벌 인증 평가 기관입니다.

한국 시장에는 지난 1987년 해외인증기관으로서 국내 최초로 진출하여, 세계 표준 규격과 기준에 따라 산업서비스, 이동교통, 제품, 라이프케어, 교육 및 컨설팅, 시스템 등의 분야에서 제품, 시스템, 서비스 등을 시험, 인증 및 평가하고 있습니다.

TÜV 라인란드 코리아 서울 본사에는 인체공학, Bluetooth, Wi-Fi, ZigBee, OTA/CWG, LED 및 각종 안전 시험을 위한 시험실이 있으며, 폭 넓고 발 빠른 고객 서비스를 위해 대구와 창원에도 지사를 운영하고 있습니다. 2012년에는 영남대학교에 국제적인 태양광 에너지 테스트 센터를 개소하였으며, 원자력사업부를 신설하여 원자력 안전 및 방사선 방호 사업을 추진하고 있습니다.

현재 약 100여 명의 엔지니어와 심사원이 TÜV 라인란드 코리아에서 중립성, 독립성, 전문성을 가지고, 원스톱 인증 서비스를 제공하고 있습니다.

TÜV 라인란드 비즈니스 분야

산업 서비스	이동 교통	제품	라이프 케어	교육 및 컨설팅	시스템
압력기기 및 소재기술 엘리베이터, 컨베이어 및 기계설비 기술 전기 공학 및 건축 기술 공급망 및 통합 서비스 토목공학 에너지 및 환경 프로젝트 관리 및 감독	도로 안전 차량 서비스 및 평가 형식 승인 철도 교통 시스템	완구, 섬유, 개인 보호장구 및 기타 환경 분석 기구 및 생활용품 전자제품 산업용 기계류 의료기기 태양광 및 연료전지기술 식품	직업 보건 및 안전 의료 센터 서비스	전문 교육 인사관리 컨설팅 IT 및 통신 시스템 보안	경영시스템 인증 고객 맞춤형 서비스

*TÜV 라인란드 코리아에서 제공하는 서비스는 파란색으로 표시되었습니다.

통합 테스트 마크 및 QR 코드 검색 서비스

TÜV 라인란드는 2013년 1월 1일부터 전 세계에서 유일한 글로벌 통합 테스트 마크를 발행합니다. 제품군에 따라 여러 형태로 발행되었던 테스트 마크가 하나의 테스트 마크로 통합되었습니다.

제품에 표시된 TÜV 라인란드의 테스트 마크는 해당 제품에 예외 없이 항상 명확한 규정과 시험이 적용되었음을 의미합니다. 테스트 마크로 증명된 제품의 안전성은 QR 코드로도 쉽고 빠르게 확인할 수 있습니다. 고객의 요청에 따라 테스트 마크와 함께 제공되는 QR 코드는 제품 사용자가 인증 내용을 투명하고 명확하게 확인할 수 있게 도와드립니다. 또한 통합 테스트 마크의 표준화된 디자인은 귀사 제품 및 서비스의 브랜드 가치를 높여 드리는 동시에 타사 제품과의 차별성을 강화시켜 드립니다. 이제 TÜV 라인란드의 통합 테스트 마크를 통해 더욱 더 높아진 투명성, 안전성, 광고효과를 경험하시기 바랍니다.

자세한 사항은 홈페이지 www.tuv.com/kr/one4all 에서 확인하실 수 있습니다.

