

KOLAS 공인시험기관 인정서

한국시험인증원(주)

인 정 번 호 : KT846

법 인 등 록 번 호 : 200111-0502950
(또는 고유번호)

사 업 장 소 재 지 : (소재지)서울특별시 강서구 마곡중앙로 161-8 B동 1216호

최 초 인 정 일 자 : 2018년 05월 14일

인 정 유효 기 간 : 2023년 06월 08일 ~ 2027년 06월 07일

인정분야 및 범위 : 별첨

발 행 일 : 2025년 01월 02일

상기 기관을 국가표준기본법 제23조, 적합성평가 관리 등에 관한 법률 제8조 및 KS Q ISO/IEC 17025:2017에 의거하여 KOLAS 공인시험기관으로 인정합니다. 또한 ISO-ILAC-IAF 공동성명에 언급된 바와 같이 인정된 분야 및 범위에 대한 기술적 능력과 시험기관의 품질경영 시스템이 적절함을 인정합니다.



한 국 인 정 기 구 장
(Korea Laboratory Accreditation Scheme)



Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT846호

03. 전기시험

03.012 소프트웨어

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장 시험
CERT C++:2016	소프트웨어	SEI CERT C++ Coding Standard Rules for Developing Safe, Reliable, and Secure Systems in C++	-	소재지	Y
CERT C:2016	소프트웨어	SEI CERT C Coding Standard Rules for Developing Safe, Reliable, and Secure Systems	-	소재지	Y
EN 18031-1:2024	소프트웨어	Common security requirements for radio equipment- Part 1 : Internet connected radio equipment 6. Requirements	-	소재지	Y
EN 18031-2:2024	소프트웨어	Common security requirements for radio equipment- Part 2 : radio equipment processing data, namely Internet connected radio equipment, childcare radio equipment, toys radio equipment and wearable radio equipment 6. Requirements	-	소재지	Y
EN 18031-3:2024	소프트웨어	Common security requirements for radio equipment- Part 3 : Internet connected radio equipment processing virtual money or monetary value 6. Requirements	-	소재지	Y
EN 50128:2011	소프트웨어	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems - 7.5.4 Requirements 7 b) Table A.12 Coding Standards, Table A.21 Test Coverage for Code	-	소재지	Y

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT846호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ETSI EN 303 645 V3.1.3(2024-09)	소프트웨어	CYBER; Cyber Security for Consumer Internet of Things: Baseline Requirements 5. Cyber security provisions for consumer IoT 6. Data protection provisions for consumer IoT	-	소재지	Y
IEC 60880:2006	소프트웨어	Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Software aspects for computer-based systems performing category A functions E.4.2 Testing methods - E.4.2.2 Path testing (7, 8, 9)	-	소재지	Y
IEC 61508-3:2010	소프트웨어	Functional safety of electrical/electronic/pro grammable electronic safety related systems - Part 3: Software requirements - Table B.1 Design and coding standards - Table B.2 Dynamic analysis and testing 7 Structural test coverage	-	소재지	Y
IEC 62138:2018	소프트웨어	Nuclear power plants - Instrumentation and control systems important to safety - Software aspects for computer-based systems performing category B or C functions 6.5.4 Properties - 6.5.4.3	-	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT846호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC 62279:2015	소프트웨어	Railway applications - Communication, signalling and processing systems - Software for railway control and protection systems - 7.5.4 Requirements 7 b) Table A.12 Coding Standards, Table A.21 Test Coverage for Code	-	소재지	Y
IEC 62304:2006+AMD 1:2015 CSV	소프트웨어	Medical device software - Software life cycle processes	-	소재지	Y
IEC 62443-3-3:2013	소프트웨어	Industrial communication networks - Network and system security - Part 3-3: System security requirements and security levels	-	소재지	Y
IEC 62443-4-1:2018	소프트웨어	Security for industrial automation and control systems - Part 4-1: Secure product development lifecycle requirements	-	소재지	Y
IEC 62443-4-2:2019	소프트웨어	Security for industrial automation and control systems - Part 4-2: Technical security requirements for IACS components	-	소재지	Y
IEC 82304-1:2016	소프트웨어	Health software - Part 1: General requirements for product safety	-	소재지	Y
IEC/TR 80001-2-2:2012	소프트웨어	Application of risk management for IT - networks incorporating medical device - Part 2-2: Guidance for the disclosure	-	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT846호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
IEC/TR 80001-2-3:2012	소프트웨어	Application of risk management for IT - networks incorporating medical device - Part 2-3: Guidance for wireless networks 6.6 VERIFICATION testing	-	소재지	Y
ISO 26262-6:2018	소프트웨어	Road vehicles - Functional safety - Part 6: Product development at the software level 8.4 Requirements and recommendations - 8.4.5 Table 6 9.4 Requirements and Recommendations - 9.4.2 a,b,c Table 7 1f, 1g, 1h, 1j, 1k, 1l - 9.4.4 Table 9 10.4 Requirements and recommendations Table 10 1a, 1b, 1c - 10.4.5 Table 12	-	소재지	Y
ISO/IEC 25023:2016	소프트웨어	Systems and software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Measurement of system and software product quality 8.2 Functional suitability measures 8.3 Performance efficiency measures 8.4 Compatibility measures 8.5 Usability measures 8.6 Reliability measures 8.7 Security measures 8.8 Maintainability measures 8.9 Portability measures	-	소재지	Y

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT846호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ISO/IEC 25024:2015	소프트웨어	System and software engineering - system and software Quality Requirements and Evaluation(SQuaRE) - Measurement of data quality 8.2 QMs for Accuracy 8.3 QMs for Completeness 8.4 QMs for Consistency 8.5 QMs for Credibility 8.6 QMs for Currentness 8.7 QMs for Accessibility 8.8 QMs for Compliance 8.9 QMs for Confidentiality 8.10 QMs for Efficiency 8.11 QMs for Precision 8.12 QMs for Traceability 8.13 QMs for Understandability 8.14 QMs for Availability 8.15 QMs for Portability 8.16 QMs for Recoverability	-	소재지	Y
ISO/IEC 25051:2014	소프트웨어	Software engineering — Systems and software Quality Requirements and Evaluation (SQuaRE) — Requirements for quality of Ready to Use Software Product (RUSP) and instructions for testing 5.3.1 Product quality - Functional suitability 5.3.2 Product quality - Performance efficiency 5.3.3 Product quality - Compatibility 5.3.4 Product quality - Usability 5.3.5 Product quality - Reliability 5.3.6 Product quality - Security 5.3.7 Product quality - Maintainability 5.3.8 Product quality - Portability	-	소재지	Y

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT846호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
ISO/IEC TS 4213:2022	소프트웨어	Information technology - Artificial intelligence - Assessment of machine learning classification performance	-	소재지	Y
ISO/SAE 21434:2021	소프트웨어	Road vehicles - Cybersecurity engineering 10. Product development 10.4 Requirements and recommendations 11. Cybersecurity validation 11.4 Requirements and recommendations 14. End of cybersecurity support and decommissioning 14.4.2 Requirements and recommendations 15. Threat analysis and risk assessment methods	-	소재지	Y
ITU-T X.1214	소프트웨어	Security assessment techniques in telecommunication/information and communication technology networks	-	소재지	Y
ITU-T X.1520	소프트웨어	Common vulnerabilities and exposures	-	소재지	Y
ITU-T X.1524	소프트웨어	Common weakness enumeration	-	소재지	Y
ITU-T X.1544	소프트웨어	Common attack pattern enumeration and classification	-	소재지	Y
KISA-GD-2019-0005:2019	소프트웨어	사물인터넷(IoT) 보안시험 ·인증 기준 해설서 (STANDARD)	-	소재지	Y
KISA-GD-2019-0006:2019	소프트웨어	사물인터넷(IoT) 보안시험 ·인증 기준 해설서(BASIC)	-	소재지	Y
KISA-GD-2019-0007:2019	소프트웨어	사물인터넷(IoT) 보안시험 ·인증 기준 해설서(LITE)	-	소재지	Y
MISRA C++:2008	소프트웨어	Guidelines for the use of the C++ language in critical systems	-	소재지	Y
MISRA C++:2023	소프트웨어	Guidelines for the use of the C++17 in critical systems	-	소재지	Y

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT846호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
MISRA C:2012	소프트웨어	Guidelines for the use of the C language in critical systems C 언어	-	소재지	Y
MISRA C:2023	소프트웨어	Guidelines for the use of the C language in critical systems	-	소재지	Y
MSC.1/Circ.1512	소프트웨어	GUIDELINE ON SOFTWARE QUALITY ASSURANCE AND HUMAN-CENTRED DESIGN FOR E-NAVIGATION	-	소재지	Y
RTCA DO-178C:2011	소프트웨어	Software Considerations in Airborne Systems and Equipment Certification 6.4.4.2 Structural Coverage Analysis - Table A-7 Verification of Verification Process Results(5, 6, 7)	-	소재지	Y
US NRC RG 1.171 Rev. 1:2013	소프트웨어	Software unit testing for digital computer software used in safety systems of nuclear power plants 2 Test Program - b	-	소재지	Y
과학기술정보통신부 고시 제2020-89호 (2020.12.24.)	소프트웨어	소프트웨어 품질성능 평가 시험 운영에 관한 지침	-	소재지	Y
과학기술정보통신부 고시 제2024-17호 (2024.04.25.)	소프트웨어	소프트웨어 품질인증 운영에 관한 지침	-	소재지	Y
방위사업청 매뉴얼 제2022-6호 (2022.12.02.)	소프트웨어	무기체계 소프트웨어 개발 및 관리 매뉴얼 부록6. 무기체계 소프트웨어 코딩규칙 3장. 프로그램 작성 규칙 부록7. 소프트웨어 신뢰성/보안성 시험 절차 2장. 소프트웨어 정적 시험 절차 3장. 소프트웨어 동적 시험 절차 적용언어 : C, C++	-	소재지	Y
안내서-0995-03	소프트웨어	의료기기 사이버보안 허가 심사 가이드라인	-	소재지	Y

한국인정기구(KOLAS)는 국제시험기관인정협력체(ILAC)의 상호인정협정(MRA) 서명기구입니다.

Korea Laboratory Accreditation Scheme

제 KT846호

규격번호	제품 및 물질	규격명	시험범위	사업장	현장시험
인공지능학습용 데이터 품질관리 가이드라인 v3.1	소프트웨어	인공지능학습용 데이터 품질관리 가이드라인 v3.1 제외 [제2권] 초거대AI 데이터 품질관리 가이드라인 v3.1	-	소재지	Y
행정안전부 고시 제 2023-27호 (2023.04.18.)	소프트웨어	행정기관 및 공공기관 정보 시스템 구축·운영 지침 제6장 소프트웨어 개발보안	-	소재지	Y

끝.