

디지털포렌식 KOLAS 공인시험성적서 발급 서비스

Digital Forensic KOLAS Accredited Test Report Service

민간기업 최초, 국제표준 기반의 디지털 증거 분석 및 공인시험성적서 발급

1. KOLAS와 디지털포렌식

KOLAS(Korea Laboratory Accreditation Scheme)는 시험·교정·검사기관의 품질 시스템과 기술 역량을 국제 기준으로 평가·인정하는 국가 공인 인증제도입니다. 디지털포렌식 분야에서는 데이터 획득, 분석, 검증 절차가 국제표준에 따라 일관성 있고 객관적으로 수행되는지를 평가합니다.

KOLAS 한눈에 보기



인정 대상

시험·교정·검사기관의 기술 역량

다양한 기술 분야에서 시험기관의 품질 시스템과 시험 수행 역량을 평가·인정



평가 기준

KS Q ISO/IEC 17025

국제표준에 따른 절차, 인력, 장비, 품질관리 체계 정밀 심사



운영 기관

국가기술표준원

산업통상자원부 국가기술표준원이 운영하며, 국가표준기본법 및 관련 법령에 근거



국제 신뢰성

ILAC-MRA 회원국 간 상호 인정

국제시험기관인정협력체 상호인정협정에 따라 회원국 간 동등한 효력 인정

디지털포렌식 분야 인정 항목



디스크 데이터 획득

HDD, SSD, USB 등
저장매체 대상 데이터 획득



모바일 데이터 획득

iOS·Android 기반
모바일 기기 데이터 획득



디지털 데이터 분석

아티팩트, 로그,
삭제 데이터 복구 및 분석 결과 검증

디지털포렌식 KOLAS 인정의 의미



표준화

국제표준 기반 절차에 따른
분석 결과의 일관성·재현성 확보



객관성

공인시험 결과를 통해
소송·조사 단계의 객관 자료 제공



국제 호환성

ILAC-MRA 회원국 간
시험성적서 상호 인정 가능

2. 디지털 증거의 분석 표준

KOLAS 공인시험성적서는 **관련 법령과 국제표준에 기반**하여 발급되는 공인시험 결과입니다. 디지털 증거의 **진정성립 입증**을 보완하고, 소송·조사 단계에서 분석 결과의 객관성과 신뢰성을 설명하는 자료로 활용될 수 있습니다.

분석 표준의 기반

형사소송법 제313조

디지털 증거의 진정성립 입증 근거

정보저장매체에 저장된 데이터는 **과학적 분석 결과, 감정 등 객관적 방법**을 통해 진정성립을 입증할 수 있습니다. KOLAS 공인시험성적서는 이러한 객관적 방법을 뒷받침하는 공인시험 결과로 활용될 수 있습니다.

KS Q ISO/IEC 17025:2017

시험·교정기관 역량에 관한 국제표준

시험기관의 **품질 시스템과 기술 역량을 평가**하는 국제표준으로, KOLAS 인정 평가의 핵심 기준입니다.

적합성평가 관리 등에 관한 법률

공인시험기관 인정제도의 법적 근거

「국가표준기본법」 및 「적합성평가 관리 등에 관한 법률」은 시험·교정·검사기관 인정제도의 법적 근거이며, KOLAS는 이에 따라 **국가기술표준원이 운영하는 인정제도**입니다.

일반 분석 보고서와 무엇이 다른가

일반 분석 보고서

- 분석기관 자체 기준에 따른 분석 절차 적용
- 기관별 절차와 기준에 따라 분석 결과의 표현 방식이 달라질 수 있음
- 진정성립 - 사안에 따라 설명 또는 추가 검증 필요
- 국제 효력 - 별도 신뢰성 검토가 필요할 수 있음

KOLAS 공인시험성적서

- KS Q ISO/IEC 17025 기반 표준 절차 적용
- 표준 절차에 따른 객관적 시험 결과 제공
- 진정성립 - 객관적 분석 방법에 따른 입증 보완 자료 제공
- 국제 효력 - ILAC-MRA 회원국 간 동등 인정 가능

3. HM Company의 KOLAS 역량

HM Company는 2022년 9월 민간기업 최초로 디지털포렌식 분야 KOLAS 인정을 획득한 공인시험기관입니다.
인정범위 내 모바일·디스크 데이터 획득 및 디지털 데이터 분석 항목에 대해 KOLAS 공인시험성적서를 발급할 수 있습니다.

국내 디지털포렌식 분야 KOLAS 인정기관 현황

구분	기관명	인정 유효기간	인정 항목
민간	에이치엠컴퍼니	2022.09 ~ 2026.09	모바일 / 디스크 데이터 획득 및 디지털 데이터 분석
공공	국군 제1068부대	2023.10 ~ 2027.10	저장매체 데이터 획득
공공	대검찰청	2023.12 ~ 2027.12	디지털 / 모바일 데이터 획득
공공	경찰청 디지털포렌식센터	2024.07 ~ 2028.07	저장매체 / 모바일 데이터 획득 및 디지털 증거 분석
민간	플레인비트	2024.12 ~ 2028.12	컴퓨터 / 모바일 디지털포렌식
공공	국립과학수사연구원	2025.02 ~ 2029.02	저장매체 데이터 획득
민간	지엠디소프트	2025.07 ~ 2029.07	모바일 / 디스크 획득·분석, 물리복구

※ 인정 유효기간은 KOLAS 인정 현황 기준이며, 기관별 인정범위와 유효기간은 갱신·변경될 수 있습니다.



민간기업 최초 디지털포렌식 분야 KOLAS 인정기관

HM Company는 2022년 9월 디지털포렌식 분야에서 KOLAS 인정을 획득했습니다.
인정번호는 KT1050이며, 인정범위는 **모바일·디스크 데이터 획득 및 디지털 데이터 분석**입니다.

KOLAS 인정 평가 주요 요건

절차 표준화

KS Q ISO/IEC 17025
기반 표준 절차 운영

전문 인력 자격

시험원·기술책임자의
자격 및 역량 검증

장비·시스템 관리

검증된 장비와
분석 시스템 운영

분석 환경 통제

격리된 분석 환경과
무결성 보장 체계 운영

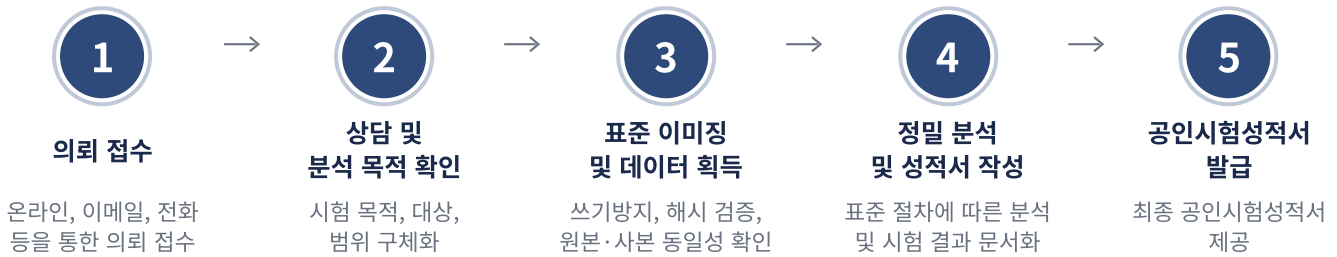
품질 보증 체계

분석 결과 검토·승인 및
재현성 검증 체계 운영

4. KOLAS 공인 분석 절차

KOLAS 공인시험 절차는 의뢰 접수부터 공인시험성적서 발급까지 5단계로 진행됩니다.

KOLAS 공인시험 절차



증거 이력 관리



Chain of Custody

접수부터 분석, 성적서 발급까지
증거 인계·인수 및 처리 이력 기록



무결성 검증

SHA-256 해시값 검증을 통해
데이터 변조·훼손 여부 확인



원본·사본 동일성 입증

원본과 사본의 동일성을 검증하여
진정성립 입증을 보완할 수 있는 자료 제공

최종 산출물 — KOLAS 공인시험성적서 구성

①

시험기관 정보

공인시험기관 명칭, 주소, 인정번호(KT1050)

②

시험 방법

KS Q ISO/IEC 17025 기반 표준 절차에 따른 시험 방법

③

시험 결과

표준 절차에 따른 분석 결과, 해시값, 검증 정보

④

시험원·기술책임자 서명

시험 수행자 및 기술책임자의 확인·승인 서명

⑤

KOLAS 인장

KOLAS 공인시험성적서임을 나타내는 공인시험기관 인장

에이치엠컴퍼니
HM Company · KOLAS 공인시험기관 (KT1050)

공인시험성적서
Test Report

성적서 번호: _____
의뢰 기관: _____
시험 항목: _____
시험 방법: _____
분석 환경: _____

시험 결과 (Results)

발급일: _____

시험원
성명 / 서명

기술책임자
성명 / 서명

<KOLAS 공인시험성적서 양식 예시>

5. HM Company 주요 수행 역량 및 실적

HM Company는 2011년 설립 이후 디지털포렌식 전문성을 기반으로 정보유출 조사, 개인정보·정보보호 리스크 진단, IT 감사, 내부감사 등 기업 리스크 대응 서비스를 수행해 왔습니다.

ADFS 본부	RAS 본부
디지털포렌식 서비스 정보유출 조사 IT 감사 정보보호 리스크 진단 KOLAS 공인시험성적서 발급	컴플라이언스 리스크 진단 회계감사 외부전문가 조사 경영진단·내부감사 직장 내 괴롭힘 조사 PMA

Why HM COMPANY ADFS

15년+

디지털포렌식 기반
조사·진단 수행 경험

19,946+

누적 디지털포렌식
증거물 처리 경험

KOLAS

민간 최초 디지털포렌식 분야
KOLAS 공인시험기관 인정 보유

NDA

보안서약 체결 및
데이터 안전 폐기 체계 운영

주요 수행 실적

업체	분류	기간	내용
H 카드	금융	2011.10 ~ 현재	내부감사 Co-Sourcing
H 카드	금융	2012.07 ~ 현재	협력업체 개인정보 및 정보보안 리스크 진단
W 반도체	제조	2025.07 ~ 2025.09	임직원 부정행위 조사 및 사실관계 분석
H 보험	금융	2024.12 ~ 2025.01	법인카드 및 골프회원권 사용 적정성 조사
H 바이오	의료	2023.10 ~ 2023.12	임원 부정행위 의혹 조사 및 검토
B 헬스케어	의료	2023.06 ~ 2023.09	자사 임직원 개인정보 관리실태 진단
L 반도체	제조	2023.05 ~ 2023.08	첨단기술 및 영업비밀 유출 리스크 진단
O 화학	제조	2022.11 ~ 2023.03	부정행위 조사
H 모터	제조	2022.06 ~ 2022.08	제품 설계도 등 영업비밀 파일 유출 리스크 진단
L 에너지	제조	2022.02 ~ 2022.05	정보유출 및 부정위험 조사·진단
L 전자	제조	2022.02 ~ 2022.04	고객 개인정보 관리체계 진단 및 컨설팅
H 제철	제조	2021.12 ~ 2022.06	회계장부 등 영업비밀 유출 진단
M 유업	유통	2021.08 ~ 2021.11	보유 고객정보 관리실태 진단
E 유통	유통	2021.05 ~ 2021.06	협력업체 개인정보 관리실태 진단

Contact Us

박 재 현 상무

jaehyun.park@hmcom.co.kr

이 정 훈 수석

jeonghoon.lee@hmcom.co.kr

대표 전화

02-6237-6233

소송·조사 단계의 디지털 증거,
KOLAS 공인시험성적서로 객관성과 신뢰성을 더하세요

hmcom.co.kr

hmadfs.com

서울특별시 서초구 효령로70길 36-9, 와이엘타워 2층, 3층

© 2026 HM COMPANY™ | ADFS. All Rights Reserved