

시험 성적서

한국정보통신기술협회

주소: 경기도 성남시 분당구 분당로 47
전화: 010-5112-4037, Fax: 031-724-0249

성적서번호: TTA-23-1705



1. 의뢰자

- o 기관명 : (주)엠스톤
- o 주소 : 서울특별시 구로구 디지털로29길 38, 에이스테크노타워 3차 310호
(구로동)

2. 시료 : 영상보안시스템용 IP카메라 (모델명: EM-IQS(IR36x))

3. 시험기간 : 2023. 08. 18.

4. 시험장소 : 경기도 성남시 분당구 분당로 47, TTA 5층

5. 시험방법

- o 인증기준 : 공공기관용 IP카메라 보안 성능품질 TTA Verified 인증기준(TCP-2012/R08:2023)
 - 인증유형 : 동일 소프트웨어 모델
- o 시험방법 : 시험결과 참조

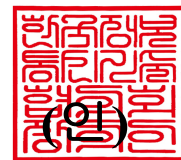
6. 시험결과 : 시험결과 참조

이 성적서의 시험결과는 의뢰자에 의해 제공된 시료에 한하며 용도 이외의 사용을 금합니다.

확 인	작성자	승인자
	성명 : 김현석 (서명)	성명 : 구진모 (서명)

2023. 08. 25.

한국정보통신기술협회 회장



TPG-0024-6-A(00)

페이지(1)/(5)



※ You can verify the forgery and authenticity by the barcode at the end of this document.

시험결과:

(주)엠스톤

영상보안시스템용 IP 카메라

(모델명: EM-IQS(IR36x))

인증 유형: 동일 소프트웨어 모델

공공기관용 보안 성능품질 TTA Verified 인증시험

(보안 ☒ 성능품질 ☐)



본 문서는 한국정보통신기술협회(TTA)의 시험 성적서로서 누구든지 TTA의 사전승인 없이는 문서의 일부분만을 발췌하거나 인용하여 사용하거나 배포할 수 없습니다.



※ You can verify the forgery and authenticity by the barcode at the end of this document.

목 차

1 시험 개요..... 4

1.1 시험 목적 4

1.2 시험대상장비..... 4

2 시험 내용 및 결과 5



※ You can verify the forgery and authenticity by the barcode at the end of this document.

한국정보통신기술협회(TTA)는 (주)엠스톤에서 시험 의뢰한 영상보안시스템용 IP 카메라에 대하여 공공기관용 보안 성능품질 TTA Verified 인증시험 성적서를 제출한다. 시험결과는 본 성적서의 시험 환경, 의뢰 제품 모델 및 본 성적서에 명시된 버전에만 국한된다.

1 시험 개요

1.1 시험 목적

이 시험은 (주)엠스톤에서 의뢰한 영상보안시스템용 IP 카메라에 대하여 “공공기관용 IP 카메라 보안 성능품질 TTA Verified 인증기준(TCP-2012/R08:2023)”에 따라 동일 소프트웨어 모델 인증 조건을 만족하는 지 확인하는 것이 목적이다.

1.2 시험대상장비

본 시험의 시험대상장비(DUT: Device under Test)는 카메라가 촬영한 감시 영상을 저장하고 Internet Protocol 을 활용해 전송하는 네트워크 감시용 카메라이다. 그림 1 은 시험대상장비를 나타낸다.

- 모델명: EM-IQS(IR36x)
- Firmware(S/W) Version: AS3L_SWU1_V1.0.0.17
- 펌웨어버전 해시값(SHA-256):
e4e962ae2fa5f051717708e8eba59953ec6d5b845597d652ba1f8bdfc9d511f4
- 기본 모델: TTA-V-23-538 (인증번호), HNR-4036LA



그림 1. 시험대상장비



※ You can verify the forgery and authenticity by the barcode at the end of this document.

2 시험 내용 및 결과

시험 항목 내용 및 결과는 표 1 과 같다.

표 1. 동일 소프트웨어 모델의 동일성 확인 시험 결과(TCP-2012/R08:2023)

번호	시험명	확인사항	판정
1	펌웨어 해시값 확인	• 시험대상장비의 펌웨어/소프트웨어와 기본 모델의 펌웨어/소프트웨어의 해시값(SHA-256)이 동일한 지 확인	PASS
2	구동 시험	• 장비의 전원을 인가하여 웹브라우저로 접속이 가능한 지 확인 • 장비의 설정 변경이 가능하고 정상동작 확인 • 라이브 영상이 정상적으로 스트리밍 되는 지 확인	PASS
3	포트 스캔 결과 확인	• 공장 초기화 상태에서 외부 포트 스캔 결과가 기본 모델과 동일한 지 확인 - 내부 시스템 접근이 가능한 경우, 내부 포트 스캔 결과 기본 모델과 동일한 지 확인	PASS
4	펌웨어/소프트웨어 버전 및 모델명 확인	• 업체에서 제공한 펌웨어를 설치 및 공장초기화 하여 펌웨어/소프트웨어 버전 및 모델명이 신청한 정보와 동일한 지 확인	PASS
5	펌웨어/소프트웨어 업데이트 관리	• 펌웨어/소프트웨어 대한 해시 값 정보(모델명, 펌웨어/소프트웨어 파일명, 버전 정보 포함)가 게시되어 있는지 확인	PASS
6	펌웨어의 파일시스템 커버리지 확인	• 시험대상장비에서 펌웨어를 업데이트할 때 갱신되지 않는 파일시스템 및 메모리 영역에 대한 자료 제출 - 로그 저장 파일시스템 위치 등과 같이 펌웨어에 영향을 받지 않는 파일시스템 및 메모리 영역을 설명 ※ 이행각서에 제출 자료가 사실임을 명시	PASS
7	제출 사항 확인	• 이행각서 문서 제출 • 구동 펌웨어/소프트웨어 파일 제출	PASS



※ You can verify the forgery and authenticity by the barcode at the end of this document.