



방송통신기자재등(유선-영상정보처리기기) 시험성적서

1. 발 급 번 호 : KES-TE-23K0160
2. 접 수 일 : 2023년 10월 16일
3. 시 험 기 간 : 2023년 10월 20일
4. 신청인(상호명) : 한화비전 주식회사
- 사업자등록번호 : 477-88-01018
- 대표자 성명 : 안 순 홍
- 주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6(삼평동)
5. 기자재 명칭 / 모 델 명 : NETWORK THERMAL CAMERA / TNO-C3020TRA
6. 제 조 자 / 제조국가 : 한화비전 주식회사 / 한국
7. 시 험 결 과 : 적합

방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시
제13조의 규정에 의하여 시험성적서를 발급합니다.

2023년 11월 06일

(주)케이이에스 대표이사 (인)



주소 : 경기도 안양시 동안구 시민대로365번길 40, 3701 (관양동)
전화번호 : 031-425-6200
팩스번호 : 031-424-0450

※ 인증받은 방송통신기자재등은 반드시 “적합성평가표시”를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반 시 과태료 처분 및 인증이 취소될 수 있습니다.

본 시험성적서의 시험결과는 신청인이 제출한 시료에 한합니다.

본 시험성적서는 전파법에 따른 적합성평가 시험성적서이므로 “KOLAS 인정”과 관련이 없음.





발급번호 : KES-TE-23K0160

시험성적서 발급내역

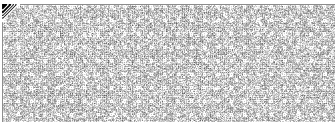
이 문서의 개정내역이 표시됩니다.

발급일	시험성적서 발급번호	발급 사유
2023년 11월 06일	KES-TE-23K0160	최초 발급

시험기자재 보완내용

해당사항 없음.

(보완이 있는 경우) 시험기자재에 반드시 보완내용을 적용하여 유통하여야 하며, 이를 위반 시 전파법 등 관계 법령에 따라 행정처분 대상이 될 수 있음을 안내하였음	☐ 안내
(보완이 없는 경우) 향후 기자재에 변경 사항이 발생할 경우, 반드시 변경신고를 완료한 후에 유통하여야 하며, 이를 위반 시 전파법 등 관계 법령에 따라 행정처분 대상이 될 수 있음을 안내하였음	☒ 안내





발급번호 : KES-TE-23K0160

목 차

1. 시험 결과 4

 1.1 종합의견 4

2. 시험기관 5

 2.1 일반현황 5

 2.2 시험장 소재지 5

 2.3 시험기관 지정사항 5

3. 시험 항목 및 결과 5

4. 세부 시험내역 6

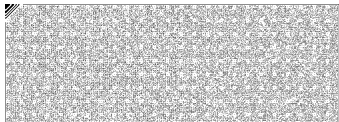
4-1. 영상정보처리기기의 비밀번호(제29조) 6

5. 사용 장비 내역 7

6. 측정 사진 8

7. 시험기자재 사진 10

본 시험성적서는 ㈜케이이에스의 서면 동의없이 무단 전재 및 복사를 할 수 없습니다.
이 시험성적서에 대한 진위여부 확인이 필요한 경우 kes@kes.co.kr로 연락바랍니다.



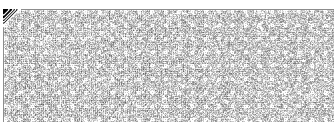


발급번호 : KES-TE-23K0160

1. 시험 결과

1.1 종합의견

1. 시험기자재	기자재 명칭	NETWORK THERMAL CAMERA		
	모 델 명	TNO-C3020TRA		
	종명등가번호	-		
	통신접속단자	RJ-45		
2. 용 도	- 본 기자재는 유선IP망을 사용하여 영상정보를 전송하는 장비임.			
3. 구 성 품	- 본체(TNO-C3020TRA)			
4. 시험기준	국립전파연구원고시 제 2022-16호 단말장치 기술기준 (2022년 9월 5일)			
5. 시험방법	국립전파연구원 기술기준과-60 (IP기반 영상정보처리기기 시험방법)			
6. 시험환경	온도	22.9 ℃	습도	45.3 % R.H.
7. 기타 사항	- 파생모델 : TNO-C3010TRA, TNO-C3030TRA (단순 파생모델 추가로 기본모델과 하드웨어, 회로적으로 변경사항 없음.)			
시 험 원	성명		김 민 성	(서명)
기술책임자	성명		이 영 호	(서명)





발급번호 : KES-TE-23K0160

2. 시험기관

2.1 일반현황

기 관 명	(주)케이이에스
대 표 이 사	김 영 래
주 소	경기도 안양시 동안구 시민대로365번길 40, 3701 (관양동)
전 화 번 호	031-425-6200
팩 스 번 호	031-424-0450
홈 페이지	http://www.kes.co.kr

2.2 시험장 소재지

주 소	경기도 여주시 가여로 473-21 (하거동)
전 화 번 호	070-4910-6200
팩 스 번 호	031-883-5169

2.3 시험기관 지정사항

- 관련고시 : 방송통신기자재등 시험기관의 지정 및 관리에 관한 고시
- 지정번호 : KR0100

분류 번호	시험종목	분류 번호	시험종목
118	인터넷 프로토콜기반의 영상정보처리기기	-	-

3. 시험 항목 및 결과

번호	시 험 항 목	적 용 여 부	시험결과	페이지
3.1	영상정보처리기기의 비밀번호 등(제29조)	■	■적합 □부적합	6





발급번호 : KES-TE-23K0160

4. 세부 시험내역

4-1.	영상정보처리기기의 비밀번호 설정 및 접속(제29조)
시험기준	시험결과
비밀번호의 설정 또는 변경 기능 확인	☒ 적합 ☐ 부적합
시험기준	시험결과
공장초기 상태에서 동작시 영상정보의 조회 또는 제어가 되지 않는 것을 확인	☒ 적합 ☐ 부적합 ☐ 해당없음
공장초기 비밀번호가 설정되어 있지 않는 경우 제어 프로그램을 이용하여 새로운 비밀번호 설정 후 영상정보의 조회 또는 제어 동작 확인	☒ 적합 ☐ 부적합 ☐ 해당없음
공장초기 비밀번호가 설정되어 있는 경우, 공장초기 비밀번호를 변경한 후 영상정보의 조회 또는 제어 동작 확인 (이 때 공장초기 비밀번호와 동일한 비밀번호로는 변경되지 않거나 동일한 비밀번호로 변경할 경우 영상정보의 조회 또는 제어 동작등이 되지 않는 것을 확인)	☐ 적합 ☐ 부적합 ☒ 해당없음

◎ 결과 : 이상없음.

◎ 비고 : 시험기자재는 공장초기 비밀번호가 설정되어 있지 않은 제품임.



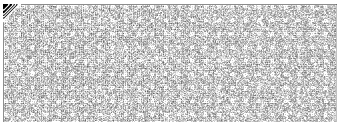


발급번호 : KES-TE-23K0160

5. 사용 장비 내역

사용여부	장비명	제조사	모델명
☐	-	-	-

본 시험성적서는 쉐케이이에스의 서면 동의없이 무단 전재 및 복사를 할 수 없습니다.
이 시험성적서에 대한 진위여부 확인이 필요한 경우 kes@kes.co.kr로 연락바랍니다.



6. 측정 사진

최초 ID 또는 PW 설정창

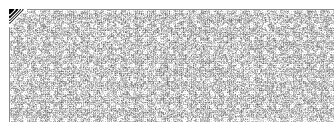
The screenshot shows a web browser window titled 'HanaVis Vision WebViewer'. The address bar displays the URL 'https://192.168.1.100/vmf/index.html#/change_password'. The main content area is titled 'Administrator password change' and contains a form with two input fields labeled '새 비밀번호' (New Password) and '새 비밀번호 확인' (Confirm New Password). Below the form, there are several bullet points listing password requirements:

- 비밀번호 길이가 8자 이상 8자 이하이면, 영어 대문자, 영어 소문자, 숫자, 특수 문자 중 3가지 이상을 조합하여 설정합니다. (최대 15 자음)
- 비밀번호 길이가 10자 이상이면, 영어 대문자, 영어 소문자, 숫자, 특수 문자 중 2가지 이상을 조합하여 설정합니다.
- ID와 동일한 비밀번호를 사용할 수 없습니다.
- 사용할 수 있는 특수 문자는 ~!@#\$%^&*()_-=+{}[]\|';:~(00\'")>, *입니다.
- 연속된 문자를 4개 이상 사용할 수 없습니다(예: 1234, abcd 등).
- 같은 문자를 4번 이상 반복해서 사용할 수 없습니다(예: IIII, 1111, aaaa 등).

At the bottom right of the page, there is a link for 'Windows 제품 인증' (Windows Product Activation) with the text '(용량)으로 이동하여 Windows를 등록 인증합니다.' (Move to (capacity) to register and activate Windows).

로그인 화면

본 시험성적서는 ㈜케이이에스의 서면 동의없이 무단 전재 및 복사를 할 수 없습니다.
이 시험성적서에 대한 진위여부 확인이 필요한 경우 kes@kes.co.kr로 연락바랍니다.



동작화면



7. 시험기자재 사진

전 면 사 진



후 면 사 진





발급번호 : KES-TE-23K0160

라 벨 사 진



상 호 : 한화비전 주식회사

기자재 명칭 : NETWORK THERMAL CAMERA

모 델 명 : TNO-C3020TRA

제조년월 : 2023. .

제조자 및 제조국가 : 한화비전 주식회사 / 한국

R-R-StW-TNOC3020TRA

포 트 면 사 진

