

시험성적서

NTREE

성적서 번호 : N2110R-0286
페이지 : (1) / (총 6)



1. 의뢰자

- 기 관 명 : (주) 트루엔
- 주 소 : 서울특별시 구로구 디지털로 33길 28, 11층
(구로동, 우림이비지센타 1차 1108호, 1309호)
- 의뢰일자 : 2021년 09월 29일
- 접수번호 : A2021-11654

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목

- 제 품 명 : IP Camera
- 모 델 명 : TCAM-4732MBR
- 제 품 정 격 : DC 12 V, PoE
- 제 조 번 호 : N/A(Proto)

4. 시험기간 : 2021년 10월 08일

5. 시험방법 : KS C IEC 62262:2002 외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외곽의 보호 등급(IK 코드)

6. 시험환경

- 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험
[주소: 경기도 수원시 장안구 파장천로 44번길 30(파장동)]
- 온 도 : (22 ± 1) °C
- 습 도 : (44 ± 1) % R.H.

7. 시험결과 : 시험결과 참조

- 이 성적서의 시험결과는 의뢰자가 제공한 시료에 국한합니다.
- 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용할 수 없습니다.
- 이 성적서의 진위확인을 위해서는 아래의 연락처로 연락 주시기 바랍니다.
- 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025와 KOLAS 인정과 관련이 있습니다.

확 인

작성자

성 명 : 유 준 혁

승인자

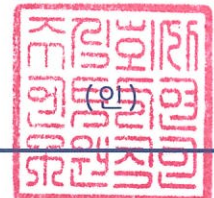
직 위 : 기술책임자

성 명 : 박 영 진

위 성적서는 국제시험기관인정협력체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2021년 10월 12일

한국인정기구 인정 (주)엔트리연구원 대표이사



본사: 경기도 수원시 장안구 파장천로 44번길 30(파장동)
(TEL: 031-893-1000, FAX: 031-893-0111)



성적서 번호 : N2110R-0286
페이지 : (2) / (총 6)



시험개요.....:	이 성적서는 의뢰자가 제공한 『 IP Camera 』에 대하여 (주)엔트리연구원에서 시행한 시험 결과입니다.										
시험기준.....:	KS C IEC 62262:2002 외부 기계적 충격에 대한 전기기기용 외곽의 보호 등급(1K 코드)										
의사결정.....:	<p>시험에 사용된 측정시스템의 측정불확도를 적합성 결정의 포함 여부에 대하여 아래 두 가지 중에서 선택하여 적용한다.</p> <p><input type="checkbox"/> 측정 불확도의 소급성이 확립된 형식 시험에 사용되는 내부 절차의 적용: - 해당 절차서 번호, 발행 날짜 및 제목 기재:</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 형식 시험에 사용되는 표준에서 요구하지 않는다는 의사 결정을 적용</p>										
제조사.....:	(주) 트루엔 서울특별시 구로구 디지털로33길 28, 11층 (구로동, 우림이비지센타1차 1108호, 1309호)										
제조공장.....:	(주) 트루엔 서울특별시 구로구 디지털로33길 28, 11층 (구로동, 우림이비지센타1차 1108호, 1309호)										
시험성적서 구성.....:	<p>- 일반사항(비고)</p> <p>- 시험결과</p> <p>- 첨부 1. 사진</p> <p>- 첨부 2. 라벨 도안</p>										
일반사항(비고).....:	<p>- 이 성적서 전반에 걸쳐 소수 구분 기호로 점이 사용됩니다.</p> <p>- * 표시된 시험결과는 당 공인기관의 인정범위 밖의 것임을 밝힙니다.</p> <p>- 기본 모델명과 파생 모델명 간 차이점</p> <table border="1" data-bbox="481 1565 1473 1975"> <thead> <tr> <th>기본 모델명</th> <th>파생 모델명</th> <th>차이점</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">TCAM-4732MBR</td> <td>TCAM-4732HBR</td> <td>전기적 사양과 외함은 동일한 단순 파생 모델명 추가</td> </tr> <tr> <td>TCAM-4712MBR, TCAM-4712HBR</td> <td>전기적 사양과 외함은 동일하며, 배율 차이에 의한 단순 파생 모델명 추가</td> </tr> </tbody> </table>			기본 모델명	파생 모델명	차이점	TCAM-4732MBR	TCAM-4732HBR	전기적 사양과 외함은 동일한 단순 파생 모델명 추가	TCAM-4712MBR, TCAM-4712HBR	전기적 사양과 외함은 동일하며, 배율 차이에 의한 단순 파생 모델명 추가
기본 모델명	파생 모델명	차이점									
TCAM-4732MBR	TCAM-4732HBR	전기적 사양과 외함은 동일한 단순 파생 모델명 추가									
	TCAM-4712MBR, TCAM-4712HBR	전기적 사양과 외함은 동일하며, 배율 차이에 의한 단순 파생 모델명 추가									

시험결과

시험항목	시험기준		시험결과
IK10	시험장비	<div><input type="checkbox"/> 진자 해머[Pendulum hammer]</div> <div><input type="checkbox"/> 스프링 해머[Spring hammer]</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> 수직 해머[Vertical hammer]</div>	파손, 깨짐 및 이탈이 발생하지 않음
	충격에너지	20 J	
	자유낙하거리	0.4 m	
	충격횟수	노출된 각 표면에 5 회	
	충격지점	첨부 1. 시험 후 참조	
비고: 신청자의 요청에 따라서 유리 부분은 충격지점에서 제외함			

첨부 1. 사진

[전측면]



[후측면]



첨부 1. 사진

[시험 후]



[시험 후]



첨부 1. 사진

[시험 후]



- 끝 -