



접 수 번 호 : 23-047824-01-1
(Receipt No.)

안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : ZH09056-23001
(Application No.)

신 고 회 사 명 : 한화비전 주식회사 (Hanwha Vision Co., Ltd.)
(Applicant)

주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6(삼평동)
(Address)

제 품 명 : 디스크플레이어
(Product) (Disk player)

기 본 모 델 명 : ARN-410S
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : 없음
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : 54 Vdc, 52.0 W
(Rating)

안 전 기 준 : KC62368-1(2021-08)
(Standard)

본 확인신고는 제 조 국 명 : 대한민국
제조업자 명 : 한화비전 주식회사 (Hanwha Vision Co., Ltd.)
제조공장의 주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로319번길 6(삼평동)

의 제품에만 해당함

「전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙」 제28조제1항, 같은 조 제3항, 제29조제2항 또는 제34조제2항에 따라 안전확인신고 증명서를 발급합니다.

We issue this Confirmation Letter of Declaration of the Safety Confirmation for the above appliance in accordance with the Article 28(1), 28(3), 29(2) or 34(2) of the Enforcement Rule of the Electrical Appliances and Consumer Products Safety Control Act.

2023 년 07 월 28 일
Year month day

한국산업기술시험원장
KOREA TESTING LABORATORY



※ 이 신고증명서는 「전기용품 및 생활용품 안전관리법」에 따른 제품의 안전성 확인에 한정된 것이며, 그 밖의 다른 법률이 적용되는 제품의 경우에는 해당 법률에 따라 추가로 인증·허가 등을 받아야 합니다.

첨부서류

1. 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록(List of Critical Components)(전기용품에 한정한다)
2. 기본모델·파생모델의 내용(Description of the basic and series model)
3. 안전확인신고 내용의 변경 현황(Revisions Status)

KOREA TESTING LABORATORY 서울특별시 구로구 디지털로 26길 87 Tel:8601-114 Fax:8601-489 <http://customer.ktl.re.kr>



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

□ 첨부 1 : 전기용품의 안전관리부품 및 재질목록
List of Critical Components

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Switching Power Adapter	FSP GROUP INC	FSP065-DWAN3	Input: 100-240 V~, 50-60 Hz, 1.8 A Output: 54 Vdc, 1.2 A, 65.0 W	KC (HU10142-18182B)
Power cord set (KR type)	Longwell Company	LP-34AN, H05VV-F, LS-13G	Plug: 16 A, 250 VAC, Cord: 3 x 0.75 mm ² , Connector: 10 A, 250 VAC	KC (SU01001-8001L)
(Alternate)	Weihai Honglin Electronic Co.,Ltd.	HL-014, H05VV-F, HL-026S	Plug: 16 A, 250 VAC, Cord: 3 x 0.75 mm ² , Connector: 10 A, 250 VAC	KC (SU01054-11002D)
(Alternate)	KOREA KDK Co.,Ltd.	KKP-4819KD, H05VV-F, KKS-16A	Plug: 10 A, 250 VAC, Cord: 3 x 0.75 mm ² , Connector: 10 A, 250 VAC	KC (SJ01003-10001D)
Enclosure Top (Metal) (Fire/Mech)	Interchangeable	Interchangeable	Steel electrolytic cold commercial, Min. 0.6 mm thickness, see enclosure for dimension.	기기 내에서 시험 함
Enclosure Bottom, Rear (Metal) (Fire/Mech)	Interchangeable	Interchangeable	Steel electrolytic cold commercial, Min. 0.6 mm thickness, see enclosure for dimension.	기기 내에서 시험 함
Enclosure Front (Plastic) (Fire/Mech)	LOTTE CHEMICAL CORPORATION	NH-1017(p)	Min. 2.5 mm thickness, rated Min. V-0, 85 °C, see enclosure for dimension.	UL (E115797)
Lithium Battery (CN1)	WUHAN LIXING (TORCH) POWER SOURCE CO LTD	CR2032	Lithium/manganese dioxide (Coin), Max Abnormal Charging Current: 10 mA, Max Abnormal Charging Voltage: 5 Vd.c.	UL (MH26236)
Transformer (T6)	SHENZHEN GROUP-TEK ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD	PDT25117SR	130 °C	기기 내에서 시험 함
Opto-coupler (LS1)	LITE-ON Technology Corporation	LTV-816	Isolation Voltage: 5 300. Max. Operation Temperature: 110 °C	VDE (40015248)



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
USB Protection IC (U10, U27)	DIODES INC	AP2182A	Rated 2.7-5.5 Vdc, Continuous current: 3.0 A, Protection current: 4.8 A	Nemko (NO62498) UL (E322375)
(Alternate)	Texas Instruments Inc	TPS2062	Rated 2.7-5.5 Vdc, Continuous current: 1 A, Protection current: 5.0 A	UL (US-27819-UL) UL (E169910)
PCB	HANNSTAR BOARD CORP	MV-4	V-0, Min. 130 °C	UL (E89382)
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	V-0, Min. 130 °C	UL

☐ 유의사항 (Attention) :

1. 안전관리부품은 전기적인 안전에 직접적인 영향을 주는 부품으로서 안전인증기관이 정기공장검사 시 확인 관리 하는 사항입니다. 따라서 상기목록에 기재된 사항을 변경하거나 또는 복수등재를 원하시는 경우는 안전인증기관에 인증변경신청을 하여야 합니다.

As the "Critical components" are parts in directly related with safety, these components shall be checked during a factory inspection by the certification body. In case of applying multiple listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품 및 생활용품 안전관리법 시행규칙 제 21 조제 1 항 또는 제 38 조제 1 항 규정에 의한 안전인증 취소 혹은 안전확인신고 효력상실 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

The Safety Certification will be cancelled under the Article 21(1), 38(1) of the Enforcement Rule of the Electrical appliances and Consumer Products Safety Control Act if the contents of the Certification is altered without our authorization.

FP511-04



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

□ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
Description of the basic and series model

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
해당없음	
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. 검토확인서 번호 : 23-047824-01-1 시험성적서 발행번호 : CTK (CTK-2307-KC-0004 : 2023.07.20.) 2. 제품특기사항 - 측정 소비전력 : 50.4 - 기기의 절연등급 : 3 종 기기 - 물의 침투에 대한 보호등급 : IPX0 - 제품 무게 : 1.452 kg 최대 부하 조건 - USB port (Front): 5 Vd.c., 0.5 A (1 EA), USB port (Rear): 5 Vd.c., 0.5 A (1 EA) 의 부하를 인가함 - 4 개의 PoE Lan port 에 제조자가 제공한 Camera 연결함 - 1 개의 Hard-disk(HDD) 장착하여 시험함 □ 본 제품의 검토내용에 관하여 의문사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 검토 담당자 / 연락처 : 고객지원본부 인증융합평가센터 김 관 중 / 02-860-1372 □ If you have any question on product review, please contact the person below : Job holder: Customer Support Division, Certification Convergence Evaluation Center, K.J. Kim / +82 2 860-1372	

FP511-05



☐ 첨부 3 : 안전확인신고 내용의 변경 현황
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
해당없음

FP511-06



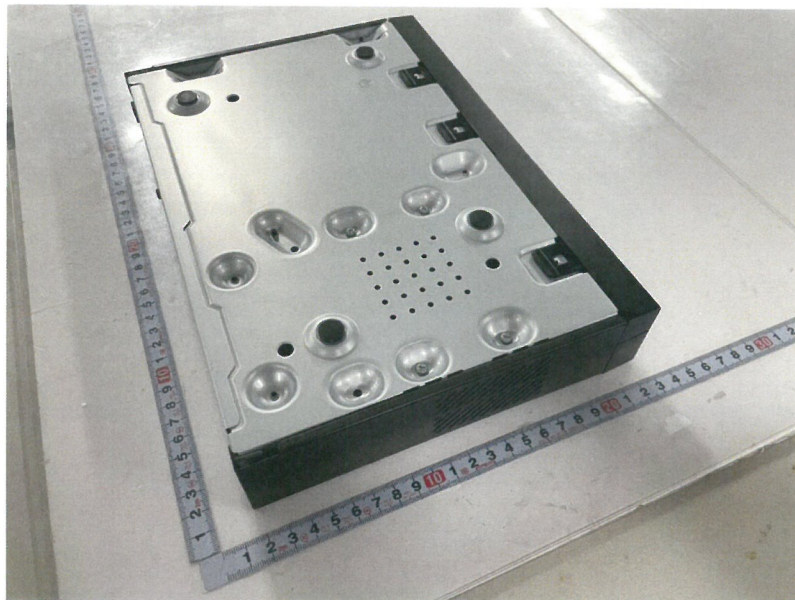
※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

☐ 첨부 : 제품사진
Photographs

<사진 1>

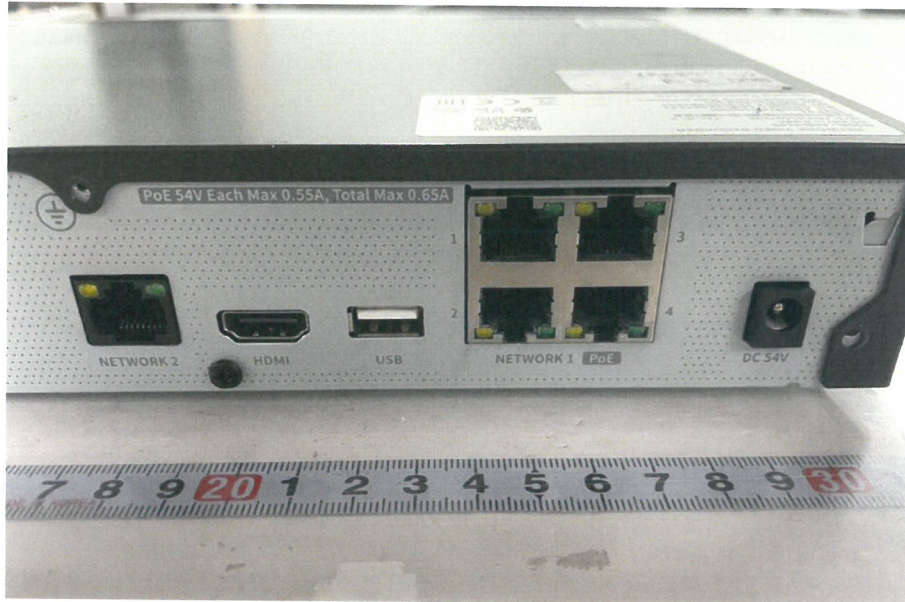


<사진 2>



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

<사진 3>



<사진 4>



※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.