

접 수 번 호 : 24-065287-02-1
(Receipt No.)



안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : ZH09056-24002
(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 : XRN-6420RB2
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : XRN-3220RB2
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : AC 100-240 V~, 50/60 Hz, 162.0 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.

2024 년 10 월 07 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	FSP250-50FCC	Input: 100-240 V~, 50-60 Hz, 4-2 A; Output: +3.3Vdc, 10 A, +5Vdc, 1 0 A, +12Vdc, 16 A, -12Vdc, 0.3 A, +5Vsb, 2.5 A, Total power for all output s: 250 W	KC
Power cord set (KR type)	Longwell Company	LP-34AN, H05VV-F, LS-13G	16 A, 250 V~, 3 x 0.75 mm2, 10 A, 250 V~	KC
(Alternate)	Changzhou Hong Chang Electronics Co. Ltd.	DTIII-2P-05, H05VVH2-F, DTII-3P-04	16 A, 250 V~, 3 x 0.75 mm2, 10 A, 250 V~	KC
(Alternate)	한국케이디케이 (주)	KKP-4819KD, H05VV-F, KKS-16A	10 A, 250 V~, 3G x 0.75 mm2, 10 A, 250 V~	KC
(Alternate)	Weihai Honglin Electronic Co.,Ltd.	HL-014, H05VV-F, HL-026	10 A, 250 V~, 3G x 0.75 mm2, 10 A, 250 V~	KC
Appliance Inlet (상호연결커플러)	Solteam Electronics Co., Ltd.	ST-01	AC 250 V, 10 A, 70 °C	KC
(Alternate)	HCR Electronics Co., Ltd.	SK01	AC 250 V, 10 A	KC
(Alternate)	Rong Feng Electrical (Shenzhen) Co., Ltd.	SS-120A	AC 250 V, 10 A	KC
(Alternate)	Rong Feng Electrical (Shenzhen) Co., Ltd.	SS-7B	AC 250 V, 10 A	KC
(Alternate)	ZheJiang Beierjia Electronics Co.,Ltd	ST-A01-002L, ST-A01-003J, ST-A01-003K	AC 250 V, 10 A	KC



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Tecx-Unions Technology (ShenZhen) Co., Ltd	TU-301-A	AC 250 V, 10 A	KC
(Alternate)	Tecx-Unions Technology (ShenZhen) Co., Ltd	TU-301-AP	AC 250 V, 10 A	KC
(Alternate)	Tecx-Unions Technology (ShenZhen) Co., Ltd	TU-301-S	AC 250 V, 10 A	KC
(Alternate)	Tecx-Unions Technology (ShenZhen) Co., Ltd	TU-301-SP	AC 250 V, 10 A	KC
(Alternate)	Inalways Electronic (Dongguan) Co.,Ltd.	0711-2	AC 250 V, 10 A	KC
Case-Top (Metal)	Interchangeable	Interchangeable	SECC, Min. 1.0 mm thickness.	기기 내에서 시험함
Case-Bottom (Metal)	Interchangeable	Interchangeable	SECC, Min. 1.0 mm thickness.	기기 내에서 시험함
Case-Rear (Metal)	Interchangeable	Interchangeable	SECC, Min. 1.0 mm thickness.	기기 내에서 시험함
Side Bracket (Metal)	Interchangeable	Interchangeable	SECC, Min. 2.0 mm thickness.	기기 내에서 시험함
Front frame (Metal)	Interchangeable	Interchangeable	Aluminum, Min. 5.0 mm thickness.	기기 내에서 시험함
Front USB Cover (Plastic)	LOTTE CHEMICAL CORPORATION	HN-1068(f1)	Min. 3.5 mm thickness, rated Min. V-0, 130 °C	UL
Front Filter Cover (Plastic)	LOTTE CHEMICAL CORPORATION	HN-1068(f1)	Min. 3.5 mm thickness, rated Min. V-0, 130 °C	UL
USB Protection IC (USB 3.0 : U20, U21 / USB 2.0 : U30, U33)	DIODES INC	AP2182A (Type: AP2182ASG-13)	Rated 2.7- 5.5 Vdc, 1.5 A	기기 내에서 시험함



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Texas Instruments Inc	TPS2062	Rated 2.7-5.5 Vdc, Continuous current: 1A	기기 내에서 시험함
DC Fan (Main board)	COOLER MASTER CO LTD	FA09025H12(S)(P)B (Type: FA09025H12BPB)	Rated voltage: DC 12 V, Rated current: 0.28 A, speed: 4700±10 % RPM	기기 내에서 시험함 TÜV Rheinland (B 080941 0049)
DC Fan (near main board)	SUNONWEALTH ELECTRIC MACHINE INDUSTRY CO., LTD	MF60251V1-1Q(Y) (Type: MF60251V1-1Q03U-S99)	Rated voltage: DC 12 V, Rated current: 0.08 A, speed: 4500±15 % RPM	기기 내에서 시험함 TÜV Rheinland (AE 50499701)
Lithium Battery (CN24)	WUHAN LIXING (TORCH) POWER SOURCE CO LTD	CR2032	Lithium/manganese dioxide (Coin), Max Abnormal Charging Current: 10 mA, Max Abnormal Charging Voltage: 5 Vdc	기기 내에서 시험함 UL
Heatsink	Interchangeable	Aluminium (Black or Silver)	Approx. overall size of 40.0 by 40.0 by 12.6 mm, Min. 0.8 mm thickness, secured on PWB by soldering	기기 내에서 시험함
PCB	HANNSTAR BOARD CORP	MV-4	Min. V-0, 130 °C	UL
(Alternate)	EXPRESS ELECTRONICS LTD	14MV0	Min. V-0, 130 °C	UL
(Alternate)	KI JOO INDUSTRIAL CO LTD	KJ3-V-0-1	Min. V-0, 130 °C	UL
(Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-0, 130 °C	UL



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
☐ 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. <i>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.</i> 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. <i>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.</i>				

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)
XRN-3220RB2	SW 차이, 외부접속 카메라 채널수 차이
제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions	
1. 검토확인서 번호 : 24-065287-02-1 시험성적서 발행번호 : CTK (CTK-2409-KC-0001 : 2024.09.27.) 2. 제품특기사항 -측정 소비전력 : 79.23 W -기기의 절연등급 : Class I -물의 침투에 대한 보호등급 : IPX0 -제품 무게 : Max. 13.15 kg (with HDD 8 EA) <최대 부하 조건> -전면 USB 포트 부하: 5 Vd.c. 0.5 A (2 EA) - 후면 USB 포트 부하: 5 Vd.c. 0.9 A (2 EA) 그리고 HDD(8 EA)와 연결. ☐ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험 담당자 / 연락처 : 디지털산업본부 전기전자기술센터 유 우정 / 02-860-1406 ☐ If you have any question on product testing, please contact the person below : Job holder : S.M.A.R.T. Industry Division, Electrical and Electronic Technology Center, WOOJUNG YOO I / +82 2 860-1406	

FP511-05

☐ **첨부 3 : 안전확인신고 내용의 변경 현황**
Revisions Status

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
해당없음

FP511-06

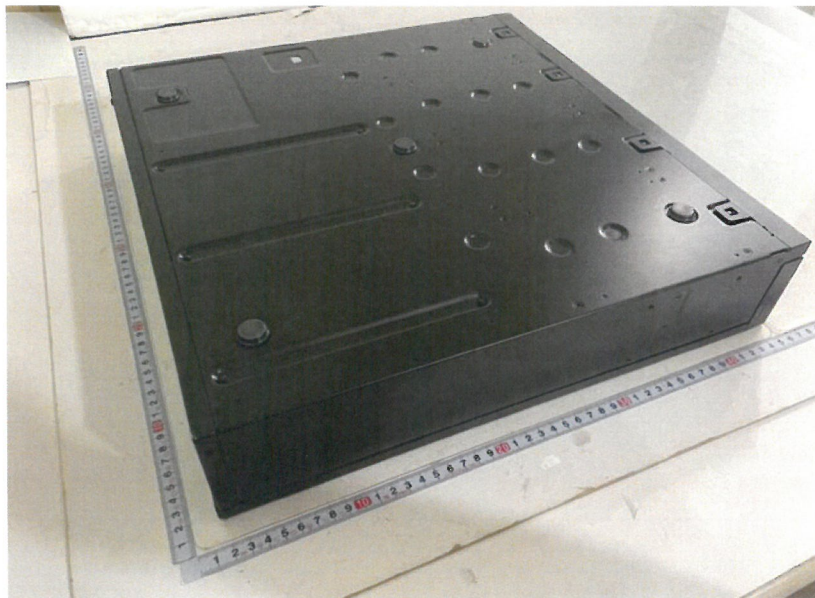


☐ 첨부 : 제품사진
Photographs

<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.