접 수 번 호 (Receipt No.) : 13-039852-01

자율안전확인 신고증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 (Application No.)	: ZU09067-13001	유효기간 만료일 (Validity Period)	: 2018년 10월 24일
신 고 업 체 명 (Applicant)	: 삼성테크윈(주)		
대 표 자 명 (President)	: 김철교		
소 재 지 (Address)	: 경상남도 창원시 성산구 성주동 28번지		
제 품 명 (Product)	: 디스크플레이어(DVR) (Video recorder(Digital Video Recorder)		
기 본 모 델 명 (Basic Model)	: SRD-1680DN		
정 격 (Rating)	: AC 100-240 V~, 50/60 Hz, 4-1.5 A, Class I		
파 생 모 델 명 (Series Model)	: SRD-880DN		
적 용 기 준 (Standard)	: K60950-1(2006-12)		

본 확인신고는 제 조 국 : **중국**

제조업체 : TIANJIN SAMSUNG TECHWIN OPTO-ELECTRONIC CO., LTD. 의 제품에만 해당함

「전기용품안전 관리법 시행규칙」 제19조제3항에 따라 위의 전기용품에 대하여 안전 인증서를 발급합니다.

We hereby issue The Confirmation Letter of Declaration Self-Regulatory Safety Co nfirmation in accordance with Article 19 Section 3 of the Electrical Appliances Saf

2013년 10월 25일

ktl 한국산업기술시험원장

KOREA TESTING LABORATORY

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

첨 부 : (Annex)

1. 안전관리부품 및 재질목록 (List of Critical Components)
2. 기본모델·파생모델의 내용 (General Descriptions of Certified Products)
3. 전기용품안전인증의 변경 현황 (Status of Certificate Revisions)

□ 첨부 1 : 안전관리부품 및 재질목록
List of Critical Components

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조자(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Power Cord	Volex	H05VV-F (BAOHING)	227 IEC 53 3X0.75 ㎟	KC
(Alternate)	Volex	VCTF	227 IEC 53 3X0.75㎟	KS
(Alternate)	Longwell	H05VV-F	227 IEC 53 3X1.0㎟	KC
(Alternate)	Longwell	VCTF	227 IEC 53 3X0.75㎟	KC
(Alternate)	I-Sheng	H05VV-F	227 IEC 53 3X1.0㎟	KC
(Alternate)	I-Sheng	VCTF	227 IEC 53 3X0.75㎟	KC
(Alternate)	Honglin	H05VV-F	227 IEC 53 3X1.0㎟	KC
(Alternate)	Honglin	H03VV-F	227 IEC 53 3X0.75㎟	KC
(Alternate)	Hong Chang	H05VV-F	227 IEC 53 3X0.75㎟	KC
Power Plug	Volex	M2511	AC250V 10A	KC
(Alternate)	Volex	M2511 M2511A	AC250V 16A	KC
(Alternate)	Longwell	LP-48	AC250V 10A	KC
(Alternate)	Longwell	LP-33 LP-34A LP-486L LP-486 LP486LR LP-486R	AC250V 16A	KC
(Alternate)	Longwell	LP-33 LP-34A	AC250V 10A	KC
(Alternate)	I-Sheng	SP-022 SP-023	AC250V 16A	KC
(Alternate)	I-Sheng	SP-022 SP-023	AC250V 10A	KC
(Alternate)	Honglin	HL-013 HL-014	AC250V 10A	KC
(Alternate)	Honglin	HL-013 HL-014	AC250V 16A	KC
(Alternate)	hongchang	DTIII-2P-05	AC250V 16A	KC
Appliances Coupler	Volex	V1625	AC250V 10A	KC

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조자(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
(Alternate)	Volex	APC13F APC13 VSCC13 V1625A V1625 VAC13A VAC13S	AC250V 10A	KC
(Alternate)	Longwell	LS-80 LS-80L LS-60 LS-60L	AC250V 10A	KC
(Alternate)	I-Sheng	IS-14 / IS-15 / IS-010 / IS-17	AC250V 10A	KC
(Alternate)	I-Sheng	IS-16	AC250V 10A	KC
(Alternate)	Honglin	HL-026 / HL- 029	AC250V 10A	KC
(Alternate)	hongchang	DT II -3P- 04(with cord CVTF 3X1.25 ㎟)	AC250V 10A	KC
Front enclosure	Cheil Industries Inc Chemicals Div	TH-1100(+)	V-0, 80℃ Min. 2.0 mm thickness	UL
Others enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Metal, Min. 0.7 mm Thickness	Tested in equipment
PCB	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-1 or better, Min. 105℃ 1.6 mm thickness	UL
Switching Power Supply(FSP250-50GUB)				
Enclosure	Various	Various	Metal, Min 0.7mm thickness	Tested in equipment.
PCB	Various	Various	V-1 or better, 130ºC	UL
Appliance inlet	Inalways Rong Feng Hua Feng Kautt&Buxkg Solteam Supercom Rich Bay Rich Bay Hua Jia Canal Jackson	0711, 0714 SS-7B, SS-120 HF-301 SFF330 ST-01 SC-9 R-301SN R-301 SA-4S KS-201 JR-101S	10A, 250V 70ºC	VDE VDE VDE VDE VDE VDE VDE VDE VDE VDE VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조자(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Discharge resistor (RX4)	TA-I Pilkor Yageo Corporation Uniroyal Vishay Tai Ohm	RD MSR 37 RSF MGR VR37 MO	2.2MΩ , min. 1/4W (located before fuse)	N VDE N VDE VDE N
X-capacitor (CX4) Optional	BC components BC components Arcotronics Arcotronics Iskra Iskra Iskra Iskra Okaya Matsushita Matsushita Vishay Vishay UTX Enterprise Cheng Tung Teapo Teapo Teapo Chiefcon Shiny Space Carli	335 1… 335 91… 1.40, 1.58 R.46, R.49 KNB1530 KNB1560 KNB1562 KNB1563 PA, RE, LE ECQ-UV ECQUG F1772-...-2... F1778-XXXX2XXXX HQX CTX XG-H. XG-VS XG-VP CKX SX1 MPX	0.33μ F, 250V min., min. 85°C (located before fuse)	FI, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL VDE, UL VDE, UL VDE, UL FI, VDE, UL S, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL FI, VDE, UL
Y-Capacitors (CY5, CY6) (optional)	Murata Matsushita TDK Vishay Samsung Success Walsin Sam Wha	KD, KH, KX NS-A, TS, RS CD, CS WKP, WYO AD, AA SF, SB, SE AC, AH SC	Max. 1000pF, min. 250V, min. 85°C, Y1 or Y2 cap.	FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE
Fuse (F1)	Walter Conquer Sleek	ICP PTU 36ES	T6.3A, 250V	VDE VDE VDE

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조자(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
X-capacitor (CX1) Optional	Arcotronics Arcotronics Iskra Iskra Iskra Iskra Okaya Matsushita Hua Jung Vishay UTX Enterprise Cheng Tung Chiefcon Shiny Space Carli	1.40 R.47, R.46 KNB1530 KNB1560 KNB1562 KNB1563 PA, RE, LE ECQUG MKP F1772, F1778 HQX CTX CKX SX1 MPX	0.47μ F, 250V min., min. 100°C (located after fuse)	FI, VDE FI, VDE VDE VDE VDE FI, VDE S, VDE FI, VDE ENEC VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE VDE
Discharge resistors (RX1, RX2)	Various	SMD Type	Max. 1MΩ , min. 1/4W (Two in series, located after fuse)	Tested in equipment.
Y-Capacitors (CY1, CY2) (optional)	Murata Matsushita TDK Vishay Samsung Success Pan Overseas Vishay	KH, KX NS-A, TS CD, CS WKP, WYO AD SB, SE AC VY1, VY2	Max. 2200pF, min. 250V, min. 125°C, Y1 or Y2 cap.	FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE
Varistor (RV1) (optional)	Thinking Thinking Thinking Thinking	TVR10471-V TVR10471-D TVR14471 TVR14471-D	Min. 300Vac, 385Vdc (Loc. after fuse and not connected between prim. and GND)	VDE VDE VDE VDE
Current Transformer (T3)	SPI	8TA00076	130°C	Tested in equipment.
Main Transformer (T1)	SPI SPI	8TD00151 8TD00183	Class B	Tested in equipment.
Stand-by Transformer (T2)	SPI	8TA00092	Class B	Tested in equipment.

부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조자(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Optocouplers (M2, M3, M5)	Lite-On Toshiba Vishay Vishay Vishay NEC Matsushita Sharp Cosmo Vishay Fairchild	LTV-817 TLP721. TCET1108 TCET1103 TCET1109 PS 2561..-. ON3171.. PC12., PC123 K1010X, C1010 SFH617A H11A817	Reinforced insulation	FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE
Bridging Capacitor (CY8) (optional)	Murata Vishay TDK Pan Overseas Success Samsung Matsushita	KX VY1 CD AH SE, SB AD NS-A	Max. 2200pF, min. 250V, min. 125°C, Y1 cap.	FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE FI, VDE

☐ 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 multiful listing or changing the items above, the certification revision shall be applied.

2. 인증변경신청 없이 임의로 변경하는 경우는, 전기용품안전관리법 제 8 조제 1 항의 규정에 의한 안전인증취소 사유가 됨을 유의하시기 바랍니다.

   The Safety Certification will be cancelled under the Safety Control Law for Electrical Appliances, Paragraph 1 of Article 8 if the contents of the Certification is altered without our authorization.

FP511-10-00

□ 첨부 2 : 기본모델 · 파생모델의 내용
General description of Certified Products

파생모델명 Derivative model	기본모델과의 차이점 Differences between the basic and derivative model(s)
SRD-880DN	Camera input channel difference (8 Channel)

제품특기사항 및 시험조건 Remarks & Test conditions
1. Test Report Ref. No. : 13-039852-01 (2013.10.24.) 2. Product Description - Measured power consumption: 90.6 W - Class of equipment: Class I - Protection against ingress of water: IP X0 - Mass of equipment: Approx. 6.8 kg - Camera input channel: 16 Ch

□ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다.
시험담당자 : 전기전자본부 전자정보평가센터 문상헌 / (02)860-1432
□ *If you have any question on product testing, please contact the person below :*
Job holder : Electrical & Electronic Division Electronics & IT Appliances Testing Center, SANGHEON MOON
/+82 2 8601-432

FP511-09-00

□ 첨부 3 : 전기용품안전인증의 변경 현황
Status of Certificate Revisions

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
Not applicable

FP511-11-00

☐ 별첨 : 제품사진
Photographs





