



접 수 번 호 : 25-034688-01-1
(Receipt No.)

안전확인신고 증명서

Confirmation Letter of Declaration

신 고 번 호 : ZH10178-25001
(Application No.)

신 고 회 사 명 : (주)지티티
(Applicant)

주 소 : 경기도 파주시 평화로 502 (맥금동)
(Address)

제 품 명 : 모니터
(Product) (Monitor)

기 본 모 델 명 : SMT-2721D
(Basic Model)

파 생 모 델 명 : 없음
(Series Model)

정격/안전기준상의 모델구분 : DC24 V, 1.40 A, PoE(DC54 V), 0.72 A
(Rating)

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

본 확인신고는 제 조 국 명 : 대한민국

제조업자 명 : (주)지티티

제조공장의 주소 : 경기도 파주시 평화로 502 (맥금동)

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.

2025 년 05 월 30 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.

안전인증 및 자율안전확인을 받은 자의 유의사항

Notification for recipient (license holder) of Safety Certification and Confirmation Letter of Declaration

1. 본 인증서 또는 신고증명서는 기재된 제조공장에서 생산된 제품으로서 적용된 안전기준에 적합한 경우에 한하여 유효합니다. (This certificate or confirmation letter of declaration is valid only when the product meets the applied safety standard(s) and is manufactured for m the manufacturing factory that appears on this certificate.)
2. 안전인증 또는 안전확인 마크는 본래의 의미와 다르게 사용자가 오해를 일으킬 수 있는 방법으로 광고, 카탈로그 등에 사용하면 인증정지 또는 취소의 사유가 됩니다. (Termination or cancellation of the certification may occur if the actual meaning of this safety certification mark(KC-mark) or Confirmation Letter of Declaration mark(KC-mark) is misled to the public by false advertisement on a overstated catalog of the product.)
3. 다음과 같은 사유가 발생할 경우에는 사유가 발생한 날로부터 15일 이내에 안전인증기관에 안전인증 또는 안전확인 변경 신청을 하여 안전인증서 또는 안전확인신고 증명서를 재교부 받아야 합니다. (In case of the following events, this safety certificate or Confirmation Letter of Declaration shall be reapplied within 15 days from the events and reissued for revision.)
 - 1) 제조업자, 수입업자, 주소 등 인증서 기재내용의 변경 (Revision in contents of the certificate such as factory name, importer, factory address, etc)
 - 2) 파생모델의 추가, 변경 또는 삭제 (Adds, changes, or removals of derivative(minor series) model)
 - 3) 안전관리부품의 변경 또는 추가 (Adds or changes in critical components list)
 - 4) 인증서 또는 신고증명서의 분실 또는 훼손 (Losses or damages to this certificate or confirmation letter of declaration)
4. 안전인증 또는 안전확인을 받은 자는 다음 사항을 이행하여야 합니다. (The recipient (license holder) of safety certificate(KC-mark) or confirmation letter of declaration shall comply with the followings.)
 - 1) 안전인증표시 등 인증요건의 유지 관리 (Maintaining and managing the marking of safety certification and other certification requirements)
 - ※ 안전인증을 받기 이전 또는 정지, 취소된 이후 생산된 제품에 안전 표시를 하면 법에 의거 처벌을 받게 됨 (It will be punished by the Act if the certification mark is used before the issue(or after suspension or cancellation) of the certification)
 - 2) 자체검사의 실시 및 그 기록관리 (Self Product Verification and record keeping)
 - ※ 안전인증을 받은 자는 제품검사를 철저히 실시하여 제품의 품질이 안전기준에 미달되지 않도록 유의 (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall conduct products inspection strictly for products to comply with the safety standard.)
5. 안전인증을 받은 자는 전기용품 및 생활용품 안전관리법 제7조 1항 및 동법 시행령 제9조에 의거 2년에 1회 정기검사를 받아야 합니다. (Recipients (license holder) of the safety certification (KC-mark) shall receive routine(regular) factory inspection once every two years according to the Electrical Appliances and Consumer products Safety Control Act article 7(1) and article 9 of Enforcement decree of the same Act.)
(연락처: 인증융합센터, Tel 055-791-3400, 3401)
(Contact point: Certification Evaluation Center Tel: +82 55 791 3400, 3401)



※ 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
Metal enclosure	Interchangeable	Interchangeable	Steel, approximately 624.0 mm by 387.0 mm by 58.0 mm, Min. 1.0 mm thickness	기기 내에서 시험함.
LCD Panel	AUO Corporation	M270HVN2.0	27.0 inch LCD, LED backlight:24Vdc, 1.33 Amax. LCD Logic: 5 Vdc,1.46 Amax Resolution: 1 920 x 1 080	기기 내에서 시험함.
Fuse (F1) for LED driver board	LITTELFUSE INC	451	125 Vdc, 4.0 A	UL (E10480)
(Alternate)	KOA CORP	CCF1N	60 Vdc, 4.0 A	UL (E171861)
Fuse (F3) for Video decoder board	LITTELFUSE INC	452/454 Series	125 V, 1.5 A	UL (E10480)
Transformer (T3) for Video decoder board	SHENZHEN GROUP-TEK ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD	PDT25117SR	130 °C	기기 내에서 시험함.
Transformer (T1) for TWC7030BT board	WEIHAI YILIAN ELECTRICS CO.,LTD	EFD-2020-500 (7030BT)	130 °C	기기 내에서 시험함.
(Alternate)	G E & T E C H	EFD-2020-500 (7030BT)	130 °C	기기 내에서 시험함.
Opto-coupler (LS2) Video decoder board	LITE-ON TECHNOLOGY CORP	LTV-816	Isolation Voltage: 5300. Max. Operation Temperature:110 °C	VDE (40015248)
Opto-coupler (PC1) for TWC7030BT board	EVERLIGHT ELECTRONICS CO LTD	EL3H7	Isolation Voltage: 3 750. Max. Operation Temperature: 110 °C	VDE (132249)
(Alternate)	COSMO ELECTRONICS CORP	KPS2801	Isolation Voltage: 3 750. Max. Operation Temperature: 100 °C	VDE (40010469)



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
Line filter (L1) for Video decoder board	SHENZHEN GROUP-TEK ELECTRONICS TECHNOLOGY CO., LTD	PCM10021R	18 mH, 125 °C	기기 내에서 시험함.
USB Protection IC (U12) for Video decoder board	DIODES INC	AP2182A	Rated 2.7-5.5 Vdc, Continuous current: 1.5 A, Protection current: 2.4 A	기기 내에서 시험함.
Lithium Battery (CN1) for Video decoder board	WUHAN LIXING (TORCH) POWER SOURCE CO LTD	CR2032	Lithium/manganese dioxide (Coin), Max Abnormal Charging Current: 10 mA, Max Abnormal Charging Voltage: 5.0 Vdc	UL (MH26236)
Reverse Current Protection Circuit for Lithium Coin Battery (CN1) for Video decoder board	Interchangeable	Interchangeable	Diode (D5, 80 V, 100mA) and resistor (R17, 1 kohm) in series.	기기 내에서 시험함.
Thermal pad	F&D Company	JSS100	V-0, 150 °C, 0.2 mm	기기 내에서 시험함.
Switch	LIGHT COUNTRY CO LTD	R19	250 VAC 4 A (VDE)	VDE (40006923) KC
Speaker	Interchangeable	Interchangeable	8 ohm, 2 W	기기 내에서 시험함.
PWB - Video decoder board	KI JOO INDUSTRIAL CO LTD	KJ4-V-0-2	Min. V-0, 130 °C	UL (E111636)
PWB - Video decoder board (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-0, 130 °C	UL
PWB - LED Driver board	TAESUNG HITECH CO LTD	TS3 (GH515A(A10))	Min. V-0, 105 °C	UL (E179708)
PWB - LED Driver board (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-0, 105 °C	UL
PWB - AD board	HWAN DUCK ELECTRONICS CO LTD	2 (GT814)	Min. V-0, 105 °C	UL (E207811)
PWB - AD board (alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-0, 105 °C	UL



부품명(회로기호) Component(Part no.)	제조사(상표명) Manufacturer(Brand)	모델명(형식) Model(Type)	정격 또는 특성 Rating or Characteristics	인증마크 Tested by
PWB - Power board	HWAN DUCK ELECTRONICS CO LTD	2 (GT-PW110)	Min. V-0, 105 °C	UL (E207811)
PWB - Power board (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-0, 105 °C	UL
PWB - PoE Module board	JAE IN CIRCUIT CO LTD	JID (TWC7030BT)	Min. V-0, 105 °C	UL (E201289)
PWB - PoE Module board (Alternate)	Interchangeable	Interchangeable	Min. V-0, 105 °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.

FP511-04-01



☐ **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 : 25-034688-01-1 시험성적서 발행번호 : CTK (CTK-2505-KC-0002 : 2025.05.23.) 2. 제품특기사항 -기기의 절연등급 : Class III -DC 제품 -물의 침투에 대한 보호등급 : IPX0 -제품 무게 : Max. 6.5 kg 최대 부하 조건 -하단 USB 포트 부하: 5 Vd.c. 0.5 A (2 EA) - 상단 USB 포트 부하: 5 Vd.c. 0.5 A (1 EA) 1/8 Pmax (2ea) 적용 및 Full white screen 적용 하였음.	
☐ 본 제품의 시험내용에 관하여 문의하실 사항이 있으시면 아래 연락처로 문의하시기 바랍니다. 시험 담당자 / 연락처 : 디지털산업본부 전기전자기술센터 정 재훈 / (02)860-1408 ☐ 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, Jae-Hoon Jung/ +83 2 860-1408	

FP511-05-00

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

변경발급 내용 Contents of Certificate Revisions
해당없음

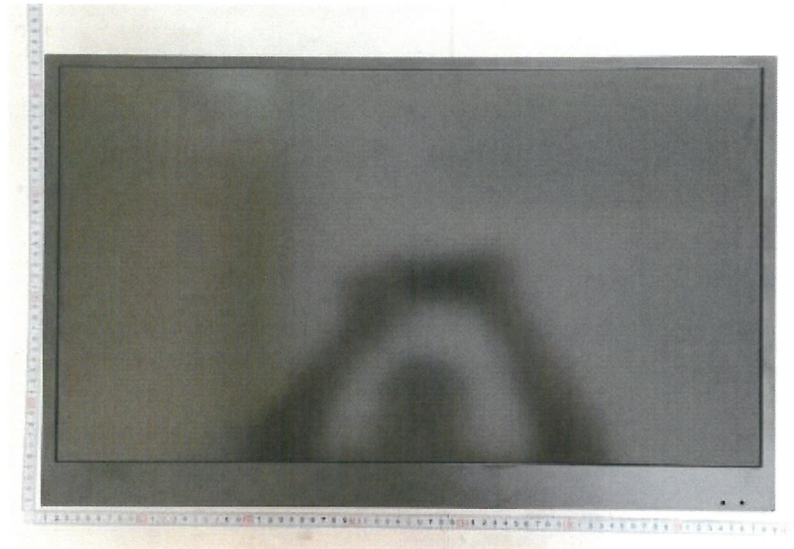
FP511-06-00



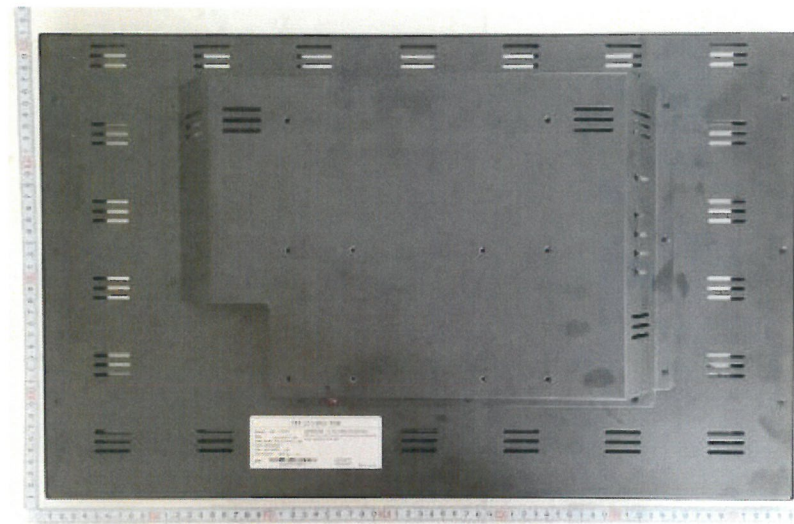
※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

☐ 첨부 : 제품사진
Photographs

<사진 1>

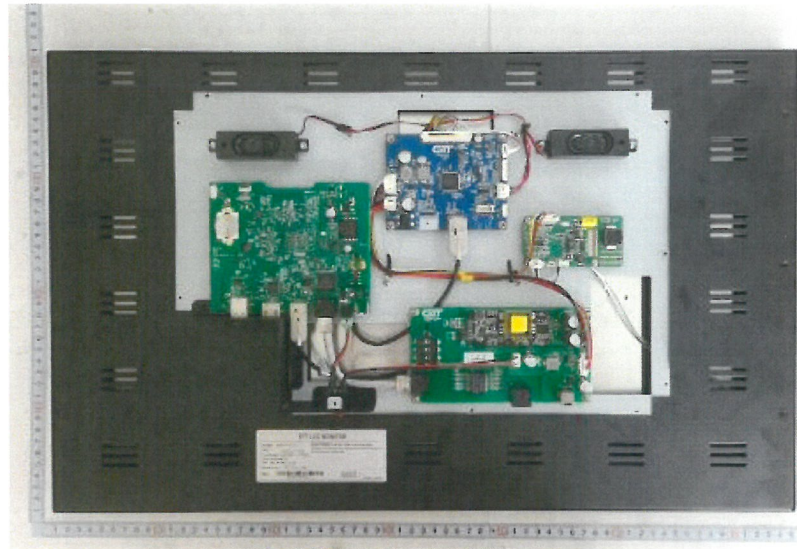


<사진 2>

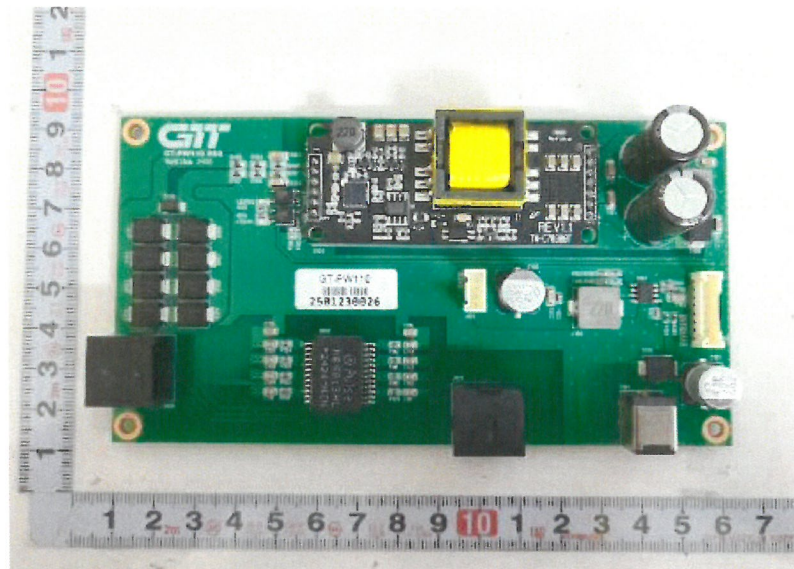


※ 위 마크는 추후 전자확인증 대조 프로그램에서 원본대조시 사용되는 2D코드입니다.

<사진 3>



<사진 4>



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