

규 격 서

[MGH-Safecoder-AV스위처]

주식회사 티노

[Http://www.tinno.co.kr](http://www.tinno.co.kr)



AV스위치 규격서

1. 적용범위 및 분류

1.1 적용범위

본 규격서는 조달청 다수공급자물품계약에 의해 처리되는 AV 스위처에 대하여 적용한다.

1.2 분류

물품분류번호	물품식별번호	규격명	용도	인도조건
52161540	25250207	MGH-Safecoder	채널 스위칭/IP 생중계 및 실시간 녹화/ 이중화 시스템	현장설치도

2. 적용자료 및 문서

3. 필요조건

3.1 재료

식별번호	규격명	자재소요량			주재료 공급자	조립국	비고
		단위	수량	명칭			
25250207	MGH-Safecoder	개	1	PCB	(주)엔티유시스템즈	대한민국	주요부품1
		개	3	스위치	(주)엔티유시스템즈	대한민국	주요부품2
		개	1	저장 모듈	킬로뷰	중국	주요부품3

3.2 형태

완제품 형태이다.

3.3 제조 및 가공

원재료 입고, 조립가공, 품질검사, 제품포장 및 인도의 절차를 따른다.

3.4 기능 및 성능

3.4.1 기능

MGH-SAFECODER은 실시간 HD 방송 중 포터블 All In One 실시간 방송 장비입니다. 외부 HD 입력을 받아 영상 신호를 스위치하고, PGM 영상 출력과 내부적으로 IP Streaming 가능한 Encoder를 보유하고 있어 IP Streaming 시 Multi Targets 송출기능으로 다양한 SNS 사이트 및 실시간 서버에 동시에 송출이 가능하고 자체적으로 영상을 녹화할 수 있고, 포터블 영상 스위치와 인코더 저장장치가 융합된 장비로써 기존 메인 융합 스위치 장비의 이중화 장비로 사용가능한 이중화된 다기능 중계 스위치 장비입니다.

3.4.2 성능

용도 : AV스위처

사용전압 : AC220V

신호대잡음비 : 90dB 이상

신호종류 : FULL HD 디지털 입력, 디지털/아날로그 오디오

외형 : 440(W)*45(H)*175(D)mm \pm 20%

무게 : 2.3kg \pm 10%

3.5 마감 및 외관

외관 표면 및 색상은 미려하여야 하며 이물질 및 흠집이 없어야 한다.

3.6 기타 사항

특수한 용도로 사용되거나 수요처의 요구에 의해 사양이 변경되는 경우에는 별도로 상호 협의 하에 적용될 수 있다.

4. 검사 및 시험

4.1 검사

4.1.1 검사물의 크기 및 구성방법

검사 대상 AV 스위처의 크기 및 구성방법은 제품을 검사하는데 있어서 필요 충분하게 구성되어야 한다.

4.1.2 시료의 크기 및 채취방법

샘플링 방법에 따른다.

4.1.3 검사방법

완제품의 색상 및 외관은 육안으로 검사하며, 치수는 장비를 이용하여 측정하고, 제품 기능 및 동작이 원활하게 이루어져야 한다.

4.2 시험방법

시험항목	품질기준	시험방법
재료	양호할 것	품질경영시스템의 검사 및 시험규정
구조	양호할 것	
부품 및 부속품	양호할 것	

5. 포장 및 표시

5.1 포장

종이 재질의 골판지 박스(내부/외부)를 원칙으로 사용한다.

5.2 표시

제품 박스에 제조자명, 품명 등 모델을 확인할 수 있는 표시를 한다.

5.3 주기

제품별로 라벨을 부착하여 필요 시 제품 정보를 파악한다.

6. 용도 및 재원 등

6.1 용도

공공기관, 의회, 지자체, 학교 등 공공시설의 IP실시간 및 녹화 방송용 AV 융합 스위칭 장비로 사용한다.

포터블 이중화 예비 장비로 연동 구축이 가능합니다.

6.2 발주재원(식별번호 : 25250207)

속성명	속성값	측정단위
입출력수	4in/4out	
종류	AV스위처(비디오스위처)	
용도	AV스위치및IP방송	
신호종류	비디오/오디오	
신호방식	3G HD-SDI	
영상입력수	4	
외형크기(폭)	440	mm
외형크기(깊이)	175	mm
외형크기(높이)	45	mm
원격조정기능유무	유	

형태	랙마운트타입	
표시내용	LCD	
화질형식	Full HD지원	
사용전압	DC12	V
무게	2.24kg	kg

6.3 기타 참고사항

7. 기타

7.1 현장 설치

- 반입제품은 발주처의 감독관 또는 검수원의 승인을 득한 후 납품설치 한다.
- 현장 설치 시 사전에 현장의 위치등을 정확히 파악하여 오차 없이 제작 설치 한다.

7.2 기타사항

- 발주처의 요구에 맞게 규격화하여 제작 납품 한다.
- 하자 보수기간은 1년으로 한다.
- 명시되지 않은 사항은 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 및 일반 상관례에 따른다.

8. 인증 현황

* 안전인증 KC인증 미해당(DC 12V, 즉 직류 12V의 제품으로 정격전압 미달)

방송통신기자재등의 적합등록 필증

Registration of Broadcasting and Communication Equipments

상호 또는 성명 Trade Name or Registrant	주식회사 티노
기자재명칭(제품명칭) Equipment Name	MGH-SAFECODER
기기부호/추가 기기부호 Equipment code /Additional Equipment code	IMI61
기본모델명 Basic Model Number	MGH-SAFECODER
파생모델명 Series Model Number	
등록번호 Registration No.	R-R-Tin-MGHSAFECODER
제조사/제조국가 Manufacturer/Country of Origin	주식회사 티노/한국
등록연월일 Date of Registration	2023-11-10
기타 Others	

위 기자재는 「전파법」 제58조의2 제3항에 따라 등록되었음을 증명합니다.
It is verified that foregoing equipment has been registered under the Clause 3, Article 58-2 of Radio Waves Act.

2023년(Year) 11월(Month) 10일(Day)

국립전파연구원장



Director General of National Radio Research Agency

※ 적합등록 방송통신기자재는 반드시 "적합성평가표시" 를 부착하여 유통하여야 합니다.
위반시 과태료 처분 및 등록이 취소될 수 있습니다.

