



## 3G-SDI DISTRIBUTION AMPLIFIER

---

# ISD-14L

사용자 설명서

**Edition 1a**



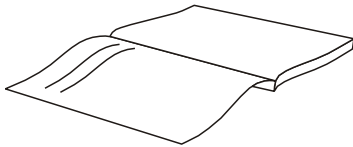
# Chapter 1. 제품구성

---

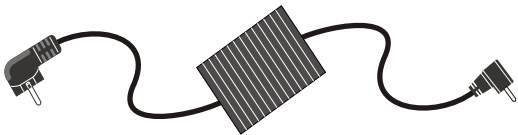
1-1. ISD-14L의 구성은 아래와 같습니다



- ISD-14L 분배기



- 사용자 설명서



- 5V, 3A 파워 어댑터

# Chapter 2. 제품 설명

---

2-1. ISD-14L은 1개의 3G-SDI 입력단과 4개의 3G-SDI 출력단으로 구성된 고성능 SDI 신호 분배 장치입니다.

## 2-2. 제품의 특징

- 고품질 SDI 전용 칩으로 사용한 최적화된 신호 분배 시스템
  - 전문 방송 시스템에 필요한 고품질 지터를 위한 회로 설계
  - 현존 최고 화질(Full HD) 및 다양한 해상도 지원
  - SDI Color Space : YCbCr 4:2:2 10bit
  - SDI Audio Sampling : 48KHz and 24bit
-

# Chapter 3. ISD-14L 외형 및 사양

---

## 3-1. ISD-14L



## 3-2. 제품의 사양

모델명 : ISD-14L

입력 신호 : ISD 1port

출력 신호 : ISD 4port

지원 해상도 : HDTV 480i ~ 1080i/p

입/출력 커넥터 : BNC 커넥터 75ohm

전원 : DC5V- 3A

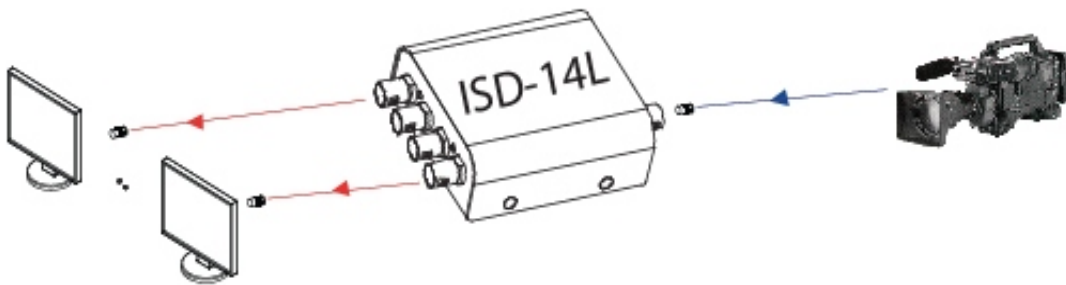
# Chapter 4. 제품 사용법 및 적용예제

---

## 4-1. 제품 사용법

- 표준 SDI 케이블(별매품)을 사용하여 ISD-14L 입력 포트에 비디오 소스의 SDI 출력 포트를 연결 합니다.
- 스위치의 전원 입력 포트에 5V-3A 전원 공급 장치를 연결 합니다.
- 콘센트에 5V 전원 공급 장치를 연결 합니다.
- 연결된 디스플레이 장비의 전원을 켭니다.
- 본 제품의 전원을 켭니다.
- 비디오 소스의 전원을 켭니다.

## 4-2. ISD-14L 적용예제



# Chapter 5. 문제 해결

---

## 5-1. 제품의 전원이 들어오지 않을 때

- 제품과 5V 파워 어댑터의 연결을 다시 한뒤 전원을 켜서 LED 파워 창이 점등 되는지 확인 합니다.

## 5-2. 화면 출력이 없거나 출력 화면이 이상할 때

- 정품의 SDI 케이블을 사용하시고 그 길이는 100m를 초과 하지 마세요.
- SDI 커넥터의 연결을 다시 확인 해주십시오. 헐겁거나 올바른 연결이 아닐 경우 신호가 없거나 품질이 떨어 질 수 있습니다.
- 모든 장비의 전원을 끄고 모든선을 분리 한뒤 다시 연결 한 후 장비의 전원을 켜 보십시오.

## 5-3. 올바르지 않은 화면, 해상도 혹은 화면 없음

- DISPLAY 지원 범위의 해상도를 설정 하세요.
-

# Chapter 6. 고객서비스

---

## 6-1. 고객의 권리

(주)마스타에서 제조하여 판매하는 제품에 있어 재료나 공정기술에 있어서 결함이 없는제품에 대해 구입한 날로부터 1년 동안 보증하며, 구입일로부터 1년 동안은 무상서비스를 받으실 수 있습니다. 본 보증에 의거하여 서비스를 받기 위해서는 고객은보증기간이 만료되기 전에 그 결함을 당사에 통보해야 하며 서비스를 받기 위해 적절한조치를 취해야 합니다.

만약 당사 제품이 보증기간 중 고객과실 혹은 천재지변에 의해 결함이 발생했을 경우, 결함 제품의 포장 운송비 및 부품비 등 기타 소요 경비는 무상 기간이라도 유상 처리됨을 알려드립니다.

## 6-2. 유상서비스(고객의 비용부담)에 대한 책임

본 보증은 제품의 부적절한 사용, 불충분한 유지보수 및 관리로 발생한 결함이나 고장 또는 파손에 대해서는 적용되지 않습니다. 당사는 다음 사항에 대해서는 본 보증하에 서비스를 제공할 의무가 없습니다.

- 제품 사양에 맞지 않게 사용하거나, 호환이 되지 않는 장비에 연결하여 고장이 발생하였을 경우 당사 직원이외의 사람이 제품을 수리 혹은 서비스하여 고장이 발생하였을 경우
- 당사에서 직접 공급하지 않은 소모품이나 옵션품을 사용하여 고장이 발생하였을 경우
- 그 외 고객의 과실 및 당사에서 납득하기 어려운 원인으로 인한 결함이 발생하였을 경우천재지변(화재, 낙뢰, 가스, 지진 등)에 의해 고장이 발생하였을 경우
- 본 사용설명서 내에 있는 "제품의 기본이해(안전을 위한 주의사항)"을 지키지 않아 고장이 발생하였을 경우.

## 6-3. (주)마스타 서비스 안내

신속한 A/S로 고객을 만족 시키겠습니다.

전화/팩스 : 055-297-8880 / 055-256-7388

택배주소 : 경남 창원시 팔용동 42-20번지 (주)마스타, 641-847

E-mail : sales@Ltdmaster.com / webmaster@Ltdmaster.com

---