



HDMI DISTRIBUTION AMPLIFIER

IHX-12D/14D/18D

사용자 설명서

Edition 1a

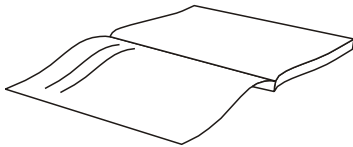


Chapter 1. 제품구성

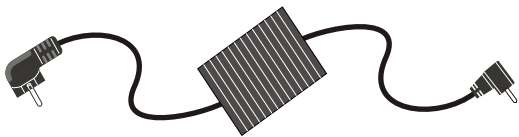
1-1. IHX-12D/14D/18D의 구성은 아래와 같습니다



- IHX-18D 분배기



- 사용자 설명서



- DC 5V - 3A 파워 어댑터
-

Chapter 2. 제품 설명

2-1. HDMI 분배기는 고품질 디지털 영상 분배장치로서 HDMI 영상 및 음성 신호를 출력하는 AV장비(블루레이, DVD, PS3, X-BOX)로부터 신호를 입력 받아 신호를 분배하여 주는 기기로서 다수의 디스플레이 기기(프로젝터, PDP, HDTV, LCD)에 연결시 사용합니다.

2-2. 고품질의 영상을 신호의 손실 및 디지털 노이즈 없이 전송 합니다.

본 제품은 HDMI 신호의 손실 없이 비디오 소스의 원래 해상도를 보존 하면서 화면이 출력 되도록 설계 되었습니다.

2-3. 신호의 신뢰도와 장거리 신호 전송이 가능 하도록 설계 되었습니다.

본 제품은 5v파워 어댑터가 비디오 소스로부터 비디오 신호를 증폭하기 위해 충분한 전원을 공급하고 있습니다. 대부분의 경우 HDMI 신호의 전송거리는 10ft 였으나 본 제품의 TMDS 신호 증폭 기능을 적용함으로써 비디오 디스플레이를 광섬유 TMDS 케이블을 이용하여 최대 2,300ft 까지 확장 할 수 있습니다.

2-4. 제품의 특징

- EDID Mixed Mode
 - HDCP 1.2Ver 호환
 - 다양한 해상도 지원(VGA~WUXGA), HDTV(480i/p~1080i/p)
-

Chapter 3. IHX-12 / 14 / 18D 제품군 및 사양

3-1. IHX-12D



3-2. IHX-14D



3-3. IHX-18D



3-4. 제품의 사양

모델명 : IHX-12D / 14D / 18D

입력 신호 : HDMI (TMDS), 1PORT

출력 신호 : HDMI (TMDS), 2 / 4 / 8 PORT

클럭 주파수 : 25Mhz~165Mhz

지원 해상도 : VGA / SVGA / XGA / UXGA(up to 1600x1200 / 60Hz)

480i/p, 720p, 1080i/p(up to 1920x1080 / 60Hz)

12bit deep color

입/출력 커넥터 : HDMI 커넥터 TYPE A, 19pin

HDCP : HDCP Ver 1.2 지원

EDID : EDID auto update (MIX)

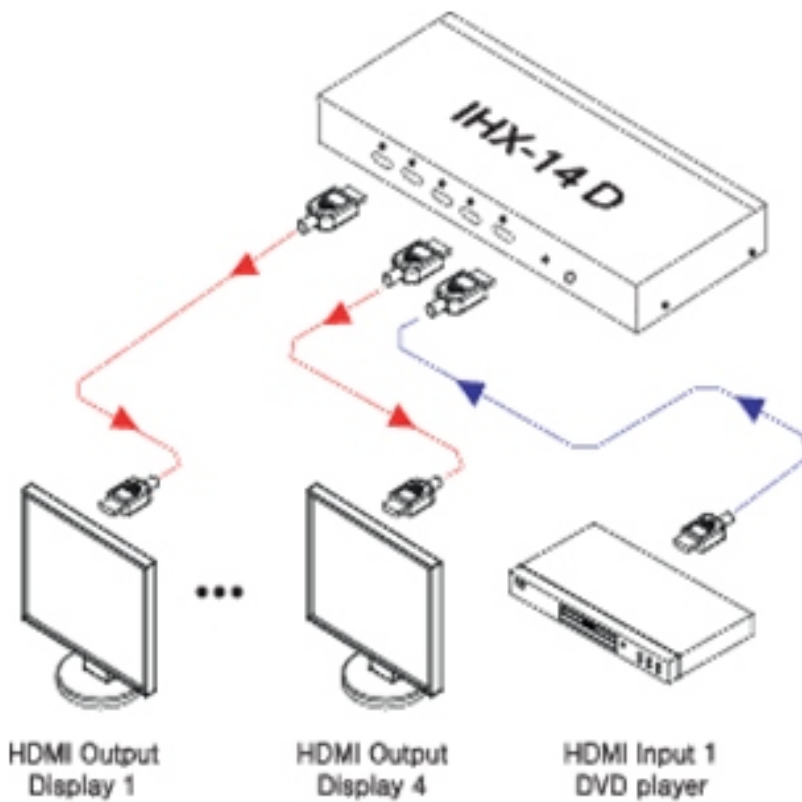
전원 : DC5V - 3A

Chapter 4. 제품 사용법 및 적용예제

4-1. 제품 사용법

- 표준 HDMI 케이블(별매품)을 사용하여 입력 포트에 비디오 소스의 HDMI 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. IHX-14D 적용예제



Chapter 5. 문제 해결

5-1. 제품의 전원이 들어오지 않을 때

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

5-2. 화면 출력이 없거나 출력 화면이 이상할 때

- 제품의 HDMI 케이블을 사용하시고 그 길이는 6m를 초과 하지 마세요.
- 만약 컴퓨터를 연결하여 제품을 사용한다면 컴퓨터의 지원 해상도를 확인 해주세요.
- HDMI 커넥터의 연결을 다시 확인 해주십시오. 헛집거나 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. 음성 출력이 없거나 음성 출력이 이상할 때

- 음성이 나오지 않을 경우에는 EDID가 깨져있거나 확장 BLOCK가 없을 경우 음성 출력이 되지 않습니다.
- EDID가 깨져있으면 전면의 LED 창이 깜빡이며 음성 없이 영상만 출력 됩니다.
- 출력 장비의 VOLUME 상태를 확인 하십시오.

5-4. 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
