

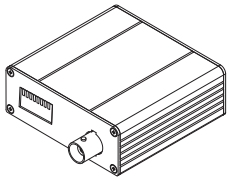
# 간단 사용 설명서

## HOC-500T / HOC-500R

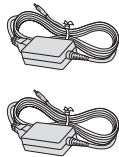
설치하기 전에 반드시 설명서를 읽어주세요. 제품의 외관 및 사양 등은 제품 향상을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있음을 참고하십시오.

Rev.1.2

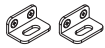
### 구성품



HOC-500T : 송신기  
HOC-500R : 수신기



아답터(Optional)

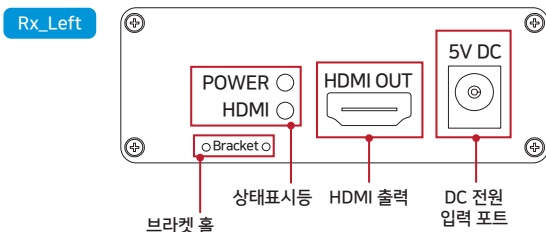
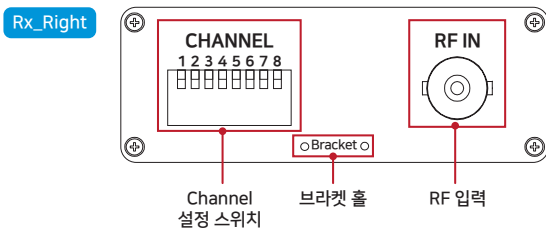
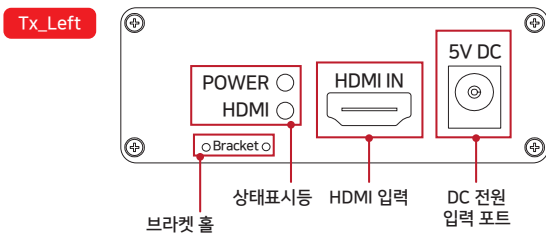
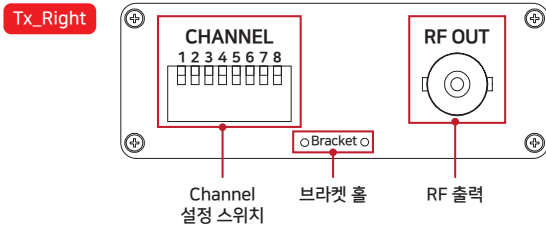


브라켓



설치 가이드

### 제품 각 부분의 명칭



### 제품 개요

HOC-500T/R은 동축케이블을 활용하여 HDMI 신호를 장거리 전송 가능한 HDMI Extender (신호 연장기)입니다.

기설된 동축케이블을 재활용 하거나 신규 포설된 동축케이블 사용하여 최대 1920x1080P 60fps FULL HD 해상도의 HDMI 영상 및 음향 신호를 최대 500미터까지 전송 가능 하여, CCTV 및 AV 장비, 컨퍼런스룸 등 다양한 시스템 구성이 가능합니다.

### 제품 특징

- HDMI (영상 및 음향) 신호를 동축케이블 (5C-HFBT) 기준 최대 500미터 전송 가능.
- 최대 1920x1080P 60fps FULL HD 해상도 출력 지원.
- 2.0CH Audio 지원 (LPCM)
- 최대 80 채널의 주파수 대역 사용 (140~950Mhz).
- 디지털 TV 통신 프로토콜 적용으로 탁월한 노이즈 방지 및 신호 에러 보정 기능 지원.
- Plug & Play 설치 및 DIP 스위치를 사용한 간편한 채널 설정.

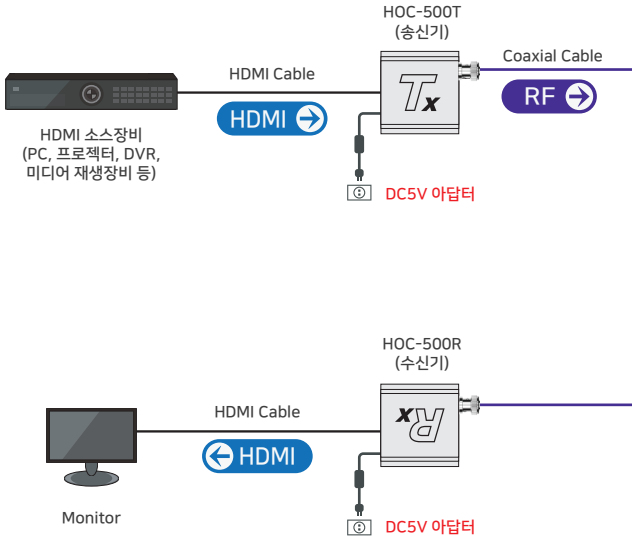
### 제품 설치 가이드

- HOC-500T의 RF OUT BNC 포트와 HOC-500R의 RF IN BNC 포트를 동축케이블로 연결합니다.
- HDMI 소스 장비의 HDMI 출력 포트와 HDMI 케이블을 연결하고 다른 한쪽을 HOC-500T의 HDMI IN 포트에 연결합니다.
- Display 장비의 HDMI 입력 포트와 HDMI 케이블은 연결하고, 다른 한쪽을 HOC-500R의 HDMI OUT 포트에 연결합니다.
- 제품의 Channel 세팅용 DIP Switch를 이용하여 HOC-500T (송신기)와 HOC-500R(수신기)의 Channel ID를 동일하게 설정합니다.
- 각각의 HOC-500T(송신기)와 HOC-500R(수신기)에 DC5V 아답터를 통해 전원을 공급합니다.
- 영상이 정상적으로 표출되지 않으면, Channel 세팅 용 DIP Switch를 매뉴얼에 따라 재 설정합니다.

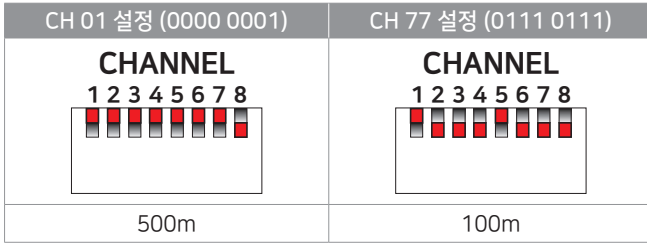
### 상태 표시등 정보

| 표시                 | 색상 | HOC-500T (송신기) | HOC-500R (수신기) |
|--------------------|----|----------------|----------------|
| POWER              | ●  | DC5V 전원 연결됨    | DC5V 전원 연결됨    |
| HDMI IN / HDMI OUT | ●  | HDMI 신호 정상 입력됨 | HDMI 신호 정상 출력됨 |

## 제품 적용 구성도



## DIP Switch 설정



## Channel ID 별 RF 주파수 및 권장 전송거리

| Channel ID | Switch Setting (12345678) | Frequency (MHz) | Meter         |
|------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| 1          | 0000 0001                 | 142.5           | 400 ~ 500     |
| 2          | 0000 0010                 | 149.5           |               |
| 3          | 0000 0011                 | 156.5           |               |
| 4          | 0000 0100                 | 163.5           |               |
| 5          | 0000 0101                 | 177.5           |               |
| 6          | 0000 0110                 | 184.5           |               |
| 7          | 0000 0111                 | 191.5           |               |
| 8          | 0000 1000                 | 198.5           |               |
| 9          | 0000 1001                 | 205.5           |               |
| 10         | 0001 0000                 | 212.5           |               |
| 11         | 0001 0001                 | 219.5           |               |
| 12         | 0001 0010                 | 226.5           |               |
| 13         | 0001 0011                 | 410             | 200 ~ 400     |
| 14         | 0001 0100                 | 418             |               |
| 15         | 0001 0101                 | 426             |               |
| 16         | 0001 0110                 | 434             |               |
| 17         | 0001 0111                 | 442             |               |
| 18         | 0001 1000                 | 450             |               |
| 19         | 0001 1001                 | 458             |               |
| 20         | 0010 0000                 | 466             |               |
| 21         | 0010 0001                 | 474             |               |
| 22         | 0010 0010                 | 482             |               |
| 23         | 0010 0011                 | 490             |               |
| 24         | 0010 0100                 | 498             |               |
| 25         | 0010 0101                 | 506             |               |
| 26         | 0010 0110                 | 514             |               |
| 27         | 0010 0111                 | 522             |               |
| 28         | 0010 1000                 | 530             |               |
| 29         | 0010 1001                 | 538             |               |
| 30         | 0011 0000                 | 546             |               |
| 31         | 0011 0001                 | 554             |               |
| 32         | 0011 0010                 | 562             |               |
| 33         | 0011 0011                 | 570             |               |
| 34         | 0011 0100                 | 578             |               |
| 35         | 0011 0101                 | 586             |               |
| 36         | 0011 0110                 | 594             |               |
| 37         | 0011 0111                 | 602             |               |
| 38         | 0011 1000                 | 610             |               |
| 39         | 0011 1001                 | 618             |               |
| 40         | 0100 0000                 | 626             |               |
| 41         | 0100 0001                 | 634             | 100 ~ 200     |
| 42         | 0100 0010                 | 642             |               |
| 43         | 0100 0011                 | 650             |               |
| 44         | 0100 0100                 | 658             |               |
| 45         | 0100 0101                 | 666             |               |
| 46         | 0100 0110                 | 674             |               |
| 47         | 0100 0111                 | 682             |               |
| 48         | 0100 1000                 | 690             |               |
| 49         | 0100 1001                 | 698             |               |
| 50         | 0101 0000                 | 706             |               |
| 51         | 0101 0001                 | 714             |               |
| 52         | 0101 0010                 | 722             |               |
| 53         | 0101 0011                 | 730             |               |
| 54         | 0101 0100                 | 738             |               |
| 55         | 0101 0101                 | 746             |               |
| 56         | 0101 0110                 | 754             |               |
| 57         | 0101 0111                 | 762             |               |
| 58         | 0101 1000                 | 770             |               |
| 59         | 0101 1001                 | 778             |               |
| 60         | 0110 0000                 | 786             |               |
| 61         | 0110 0001                 | 794             |               |
| 62         | 0110 0010                 | 802             |               |
| 63         | 0110 0011                 | 810             |               |
| 64         | 0110 0100                 | 818             |               |
| 65         | 0110 0101                 | 826             |               |
| 66         | 0110 0110                 | 834             |               |
| 67         | 0110 0111                 | 842             |               |
| 68         | 0110 1000                 | 850             |               |
| 69         | 0110 1001                 | 858             |               |
| 70         | 0111 0000                 | 866             |               |
| 71         | 0111 0001                 | 874             |               |
| 72         | 0111 0010                 | 882             |               |
| 73         | 0111 0011                 | 890             |               |
| 74         | 0111 0100                 | 898             |               |
| 75         | 0111 0101                 | 906             |               |
| 76         | 0111 0110                 | 914             |               |
| 77         | 0111 0111                 | 922             |               |
| 78         | 0111 1000                 | 930             |               |
| 79         | 0111 1001                 | 938             |               |
| 80         | 1000 0000                 | 946             |               |
|            |                           |                 | less than 100 |

## 주의 사항

- 사용 설명서와 설치 가이드를 설치 가이드의 내용에 따라 순서대로 설치해 주세요.
  - 감전의 위험이 있으니 젖은 손으로 제품과 케이블을 만지지 마세요.
  - 제품이 충격을 받거나, 물기 및 습기가 있는 곳은 설치를 삼가주세요.
  - 통풍이 잘 되는 곳에 제품을 설치해 주시고, 히터 및 가스렌지 등의 가열성 제품 근처에 설치를 삼가주세요.
  - 본 제품은 실내 용도로 설계되었습니다. 실외에서는 사용하지 마세요.
  - 제품 용도 외의 다른 용도로 사용하지 마세요.  
예) BNC 커넥터에 Analog 카메라 연결 등
  - 제품을 분해 및 개조하지 마세요. 제품에 페인트를 칠하거나 스티커를 부착하지 마세요.
  - 제품에 이상이 생겼을 경우, 전원 플러그를 분리하시고, 구입처에 문의하세요.
  - 본 제품은 반드시 제품에 맞는 정격 전원 어댑터와 함께 사용하시기 바랍니다.
- ➔ 전원 어댑터는 반드시 제품에 먼저 연결하신 후 AC 전원 콘센트에 연결해 주세요.

## 품질 보증

- 본 제품은 자사의 철저한 품질 관리와 정밀 검사에 합격한 제품입니다.
- 설치 가이드에 명시된 내용에 따라 설치 및 사용해주시기 바랍니다.
- 보증기간 내에 제조상 결함이나 고장이 발생하였을 때에는 구입처에 문의하시면 무상 A/S를 받으실 수 있습니다.
- 보증기간 중 사용자의 고의나 과실 및 개조로 인해 사용이 불가능한 경우와 화재, 지진, 낙뢰 등 천재지변으로 인한 고장의 경우 유상 A/S만 가능합니다.
- 본 제품의 보증기간은 구입일로부터 24개월입니다.



고객 지원과 관련된 자세한 정보는 웹사이트에서 확인하실 수 있습니다.

Web : <http://www.intercoax.com> Tel : 031. 365. 3133~4

Intercoax Co., Ltd.

E-mail : [info@intercoax.com](mailto:info@intercoax.com) Fax : 031. 365. 3135

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용 환경에서 사용할 목적으로 적합성평가를 받은 기기로서 가정용 환경에서 사용하는 경우, 전파간섭의 우려가 있습니다.