



DATASHEET
BA-HDMI-2

Balún activo para transmisión de señal HDMI por UTP

BA-HDMI-2



- ✦ Transmite a través de 1 sólo cable UTP Cat 6/6a/7
- ✦ Alcance de hasta 60m en Full HD (1080p @ 60 Hz)
- ✦ Transmite señal IR de control remoto (38kHz)
- ✦ Soporta señales HDMI 1.4a y HDCP1.2a
- ✦ Soporta formato de audio digital DTS-HD/ Dolby TrueHD/ PCM/ Dolby AC3/ DSD
- ✦ Fuente de alimentación de 5 VDC x 1A incluida
- ✦ Plug & Play

Introducción

Este novedoso extensor de señales HDMI permite conectar monitores o televisores hasta 60m de distancia desde la fuente de video. Consta de un transmisor y un receptor que se interconectan sólo a través de un cable UTP Cat 6, 6a o 7. **Al poder transmitir la señal de un control remoto, permite controlar el dispositivo** de forma remota, **puediendo** visualizar sistemas de seguridad a distancias mayores a las que nos permite un cable HDMI (menor a 20m) y al mismo tiempo operarlos con su control.

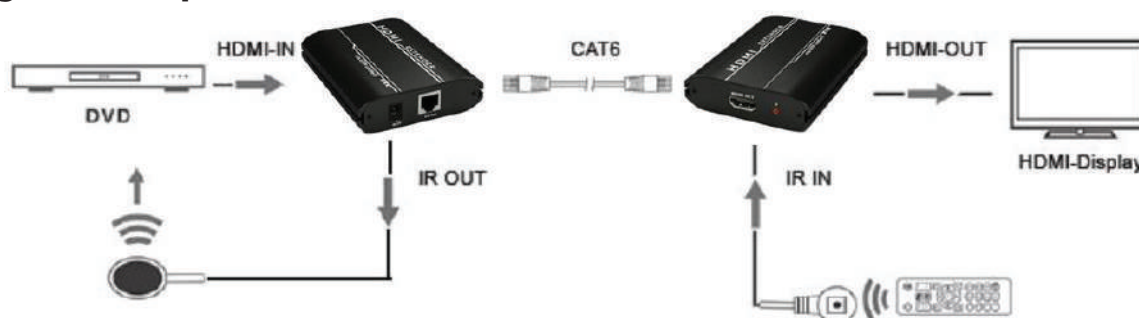
Inicio rápido

1. Disponga de todos los dispositivos involucrados, desconectados de sus fuentes de alimentación.
2. Conecte un cable HDMI en la fuente de video y en el balun transmisor del BA-HDMI-2.
3. Conecte un cable UTP Cat6, 6a o 7 con fichas RJ45 en ambas unidades transmisor y receptor.
4. Conecte otro cable HDMI en el TV o monitor y en el balun receptor del BA-HDMI-2.
5. Conecte la fuente de alimentación al balun BA-HDMI-2.
6. Conecte y encienda los dispositivos fuente y monitor, y corrobore su correcta visualización.

Especificaciones

Modelo	BA-HDMI-2
Versión de HDMI	HDMI1.4a y HDCP1.2a
Resolución	480i@60Hz 480p@60Hz 576i@50Hz 576p@50Hz 720p@50/60Hz 1080i@50/60Hz 1080p@60Hz
Distancias máximas	Hasta 60m con Cat6 o superior
Control Remoto	Soporta IR de 38kHz passback (controla dispositivo fuente)
Control de ecualización	Auto ecualización automática para ajuste de la resolución óptima
Fuente de alimentación	5 VDC / 1A
Consumo de potencia	Tx: < 3W , Rx: < 3W
Protección ESD	Descarga de contacto: ± 2kV Descarga aérea: ± 4kV Certificado bajo norma IEC61000-4-2
Dimensiones	83 x 62 x 27mm
Material	Aleación de zinc
Temperatura de trabajo	0 a 55 °C / humedad relativa de 0 a 95 % RH

Diagrama de aplicación



CYGNUS
electronics

