



50m HDMI Extender over Cat6 Single Cable



1. Contenido del paquete

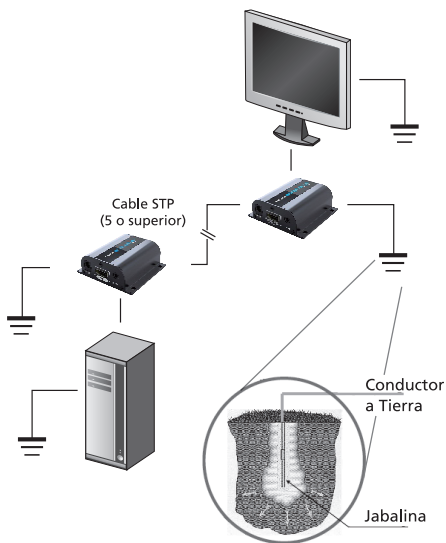
- Transmisor HDMI a LAN x1
- Receptor LAN a HDMI x1
- Fuente DC5V x2
- Manual del usuario x1
- Extensor de cable transmisor IR x1
- Extensión de cable extensor IR x1
- Tornillos x2 (para conexión a tierra)

2. Instrucciones de seguridad

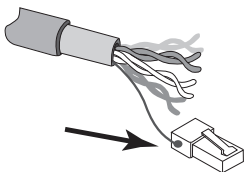
1) Descarga a tierra

Para incrementar la protección contra descargas eléctricas, por favor utilice Cable STP (Par Trenzado Blindado).

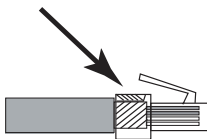
A continuación explicaremos dos métodos para realizar la conexión adecuadamente.



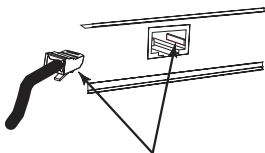
A) Además de los cuatro pares trenzados, el cable STP tiene un cable para descarga a tierra. Debe soldar este cable al cuerpo blindado del conector RJ45, como se muestra a continuación en la



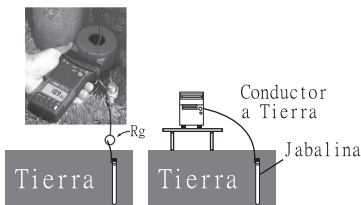
B) El segundo método es utilizar el blindaje mismo del cable STP como descarga a tierra, para esto debe asegurarse que el blindaje haga contacto con el cuerpo interior del conector RJ45, como muestra la imagen.



C) En ambos casos, asegúrese que el conector RJ45 haga contacto con los contactos de descarga a tierra del sócalo hembra RJ45, como se muestra en la imagen.



2) Que un equipo posea una descarga a tierra correctamente realizada, quiere decir que el mismo debe estar conectado a una toma eléctrica de una instalación que posea una jabalina de descarga a tierra como muestra la imagen.



3) Baja resistencia a tierra:

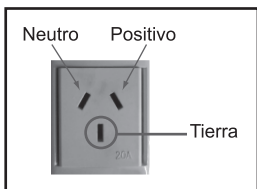
La Tabla de la derecha muestra la relación entre el voltaje y la resistencia a tierra.

Voltaje (V)	Resistencia a Tierra (Rg)
$V < 150$	$Rg < 100 \Omega$
$151 < V < 300$	$Rg < 50 \Omega$

4) Para conectar una PC y/o monitor utilice enchufes de pared con descarga a tierra, en la imagen podrá ver que los mismos deben poseer un pin neutro, uno positivo y otro de descarga a tierra.

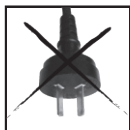
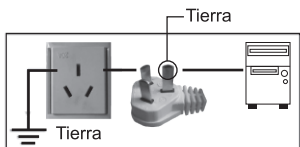
*La diferencia de voltaje entre neutro y tierra debe ser menor a 1V.

*La diferencia de resistencia entre neutro y tierra debe ser menor a 5 Ω .



5) Utilice cables y enchufes machos con descarga a tierra, en la imagen podrá ver que deben poseer un pin neutro, uno positivo y otro de descarga a tierra.

El mismo debe usarse para conectar el equipo al enchufe de pared, que como mencionamos en el punto anterior también debe poseer descarga a tierra. Si el cable provisto en su equipo no cumple con estas características, debe realizar la descarga a tierra por otro medio.



*No debe intentar remover el pin de descarga a tierra del enchufe macho. Esto podría causar daños al equipo.

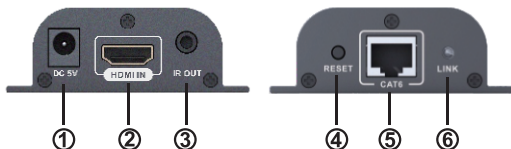
6) No desconecte el dispositivo mientras esté funcionando.

7) Únicamente utilice la fuente 5V/1A provista, si utiliza otra fuente, asegúrese que las especificaciones coincidan.

8) La estática puede causar daños en el equipo, por favor tome los recaudos necesarios antes de instalarlo.

3. Interfaz

• HDMI a RJ45



1. Entrada de alimentación DC5V

2. Entrada HDMI

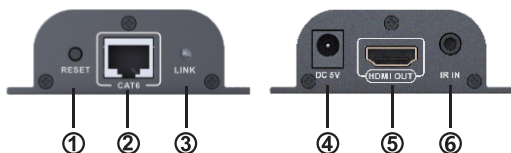
3. Salida IR

4. Reset

5. Salida RJ45

6. LED indicador de señal HDMI. Se mantiene encendido cuando el cable HDMI está conectado, si no está conectado el cable HDMI solo parpadea.

• RJ45 a HDMI



1. Reset

2. Entrada RJ45

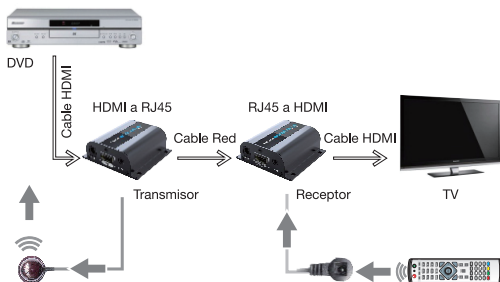
3. LED indicador de señal HDMI. Se mantiene encendido cuando el cable HDMI está conectado, si no está conectado el cable HDMI solo parpadea.

4. Entrada de alimentación DC5V

5. Salida HDMI

6. Entrada IR

4. Conexión



5. Especificaciones

Items	Especificaciones
Fuente de energía	DC5V1A
Resolución soportada	480i@60Hz, 480p@60Hz 576i@Hz, 576p@Hz 720p@50/60Hz, 1080i@50/60HZ 1080p@50/60Hz
Cable a red	CAT6 / CAT6A / CAT7
Distancia de transmisión	Transmite mas de 60m con cable CAT6 o con cable de alta calidad CAT5
Control remoto IR	Soporta 20- 60Khz
Consumo de energía	TX: < 2W / RX: < 2W
Dimensiones de prod.	71,6x66,6x24,8mm