

# NISUTA

## Manual del Usuario

50m HDMI Extender over  
Cat6/5e Single Cable

NS-HE503



[www.nisuta.com](http://www.nisuta.com) | Soporte Técnico: 0810-222-7542

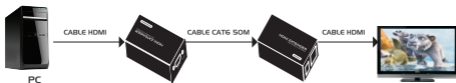
Por favor lea atentamente este manual antes de comunicarse con el servicio técnico

---

## Características

- Enchufe y utilice, no requiere instalación
- La resolución soportada es de hasta 1080p@60Hz
- Soporta ancho de banda 165Hz / 1.65Gbps / velocidad de cuadros (velocidad de cuadros total 4.95Gpbs)
- Soporta 8 bits por velocidad de cuadros (total de velocidad de cuadros 24 bits) oscuro
- Soporta audio sin comprimir de 2 cuadros tal como LPCM
- La distancia de transmisión es hasta 50 metros mediante cable Cat6/5e
- Incluye función EDID pass back para conseguir una mayor compatibilidad
- Incluye una unidad transmisora (TX) y una receptora (RX), que funcionan como un par
- Soporta IR passback para controlar remotamente el dispositivo desde el receptor fácilmente
- Incluye 2 fuentes de alimentación 5VDC 1A
- Compatible con protocolo HDCP 1.4

## Diagrama de conexión



**Nota:**

Para una mejor conexión use cable de red cat 6 con conector blindado.

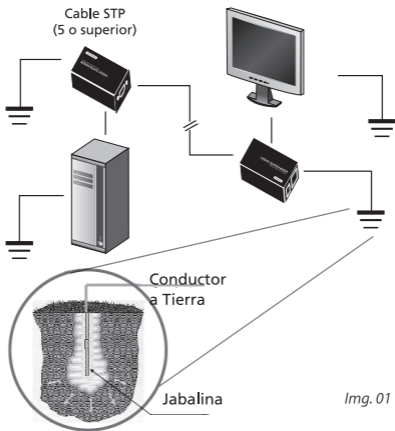
---

## Instrucciones de seguridad

### 1) Descarga a tierra

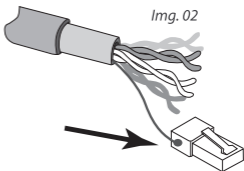
Para incrementar la protección contra descargas eléctricas, por favor utilice Cable STP (Par Trenzado Blindado).

A continuación explicaremos métodos para realizar la conexión adecuadamente.

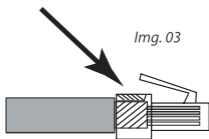


---

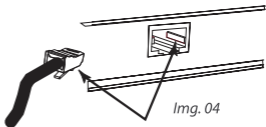
A) Además de los cuatro pares trenzados, el cable STP tiene un cable para descarga a tierra. Debe soldar este cable al cuerpo blindado del conector RJ45, como se muestra a continuación en la imagen.



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.

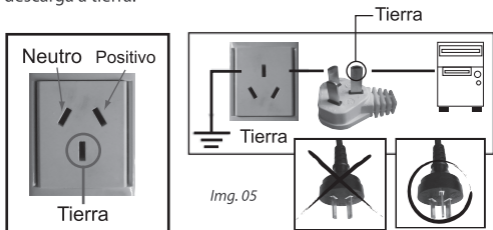


C) En ambos casos, asegúrese que el conector RJ45 haga contacto con los contactos de descarga a tierra del socalo hembra RJ45, como se muestra en la imagen.



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 se muestra en *Img. 01*

3) Para conectar una PC y/o monitor utilice cables y 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.



## Función EDID

Para activar esta función debe mantener apretado el botón del transmisor HDMI por 3 segundos hasta que la luz indicadora parpadee rápido, luego de esto la función EDID estará activada.

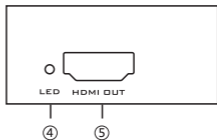
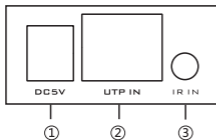
Para desactivar esta función haga el mismo procedimiento hasta que la luz indicadora parpadee lentamente.

### **Nota:**

Esta función sirve por ejemplo para conectar el extensor a un monitor DVI con un cable HDMI-DVI.

## Descripción de la interfaz

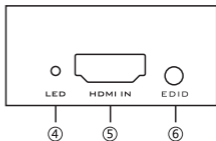
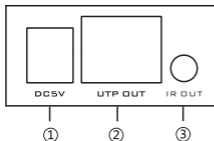
### • Receptor



- 1) Alimentación
- 2) Interfaz LAN
- 3) Receptor infrarrojo

- 4) Indicador LED
- 5) Salida HDMI

### • Transmisor



- 1) Alimentación
- 2) Interfaz LAN
- 3) Receptor infrarrojo

- 4) Indicador LED
- 5) Salida HDMI
- 6) Botón para activar función EDID