

NISUTA

Manual del Usuario

Extensor HDMI por UTP hasta 200 metros

NS-HE200



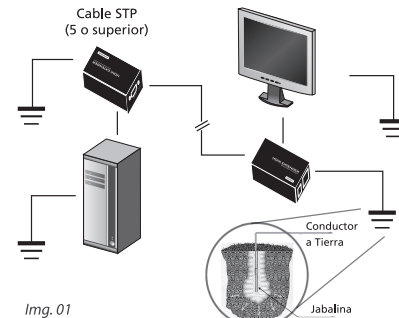
www.nisuta.com

1. Instrucciones de seguridad

1) Descarga a tierra

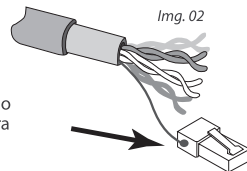
Para incrementar la protección contra descargas eléctricas, por favor utilice Cable STP (Par Trenzado Blindado).

A continuación explicaremos métodos para realizar la conexión adecuadamente.



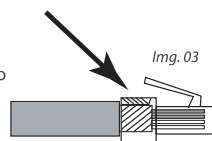
Img. 01

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.



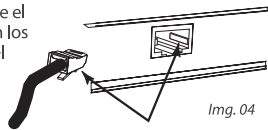
Img. 02

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.



Img. 03

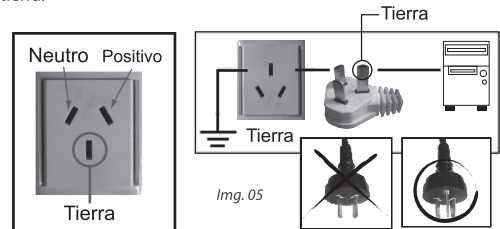
C) En ambos casos, asegúrese que el conector RJ45 haga contacto con los contactos de descarga a tierra del sáculo hembra RJ45, como se muestra en la imagen.



Img. 04

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.



Img. 05

2. Parámetros técnicos

Resolución de video	480p, 720p, 1080p en 50/60Hz
Audio	Frecuencia de muestreo: 32KHz, 44.1KHz y 48KHz
Infrarrojo	38KHz, NEC code
HDCP	HDCP 1.2
Alimentación	DC 5V
Cable	Cat 5 blindado o sin blindar / Cat 6 (UTP/STP)
Distancia de transmisión	Hasta 200 mts con cable Cat 6 (1080p)
Incremento de distancia por cascado	CAT5E: ≤ 120m CAT6: ≤ 200m
Consumo máximo	3 watts
Temperatura operativa	0°C - 70°C/ 10% - 80%RH
Humedad operativa	-10°C - 80°C/ 5% - 90%RH

3. Instrucciones de instalación

1. Antes de realizar la conexión asegúrese de reconocer cual es el receptor y cual el emisor (RX/TX).
2. No desconecte o conecte los cables durante el uso del extensor.
3. Asegúrese de utilizar la fuente de 5V provista, de lo contrario puede ocasionar daños al equipo.

4. Características

- Resolución: 480p, 720p, 1080p en 50/60Hz
- Compatible con HDCP 1.2
- Distancia de transmisión: CAT5E 120m, y CAT6 hasta 200 metros en 1080p Full HD
- Soporta señal IR Infrarrojo
- 3 modos de funcionamiento: Punto a punto, Conexión a través de un red, Conexión punto a multipunto
- Permite extenderlo a través de switches de red ampliando la distancia de transmisión
- Permite conectar un extensor con varios receptores utilizando un switch de red, funcionando como un splitter HDMI y extensor a la vez
- Fuentes de alimentación 5VDC 1A

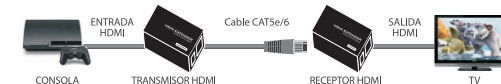
5. Procedimiento de instalación

Cómo hacer un cable red Cat5/6 siguiendo el estándar IEEE-568B

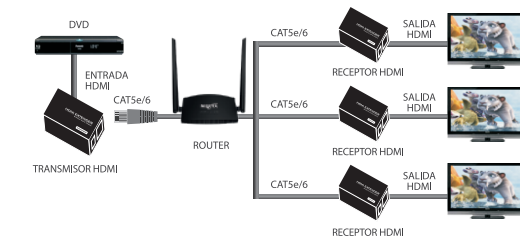
- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1. Naranja/Blanco | 5. Azul/ Blanco |
| 2. Naranja | 6. Verde |
| 3. Verde/Blanco | 7. Marrón/ Blanco |
| 4. Azul | 8. Marrón |



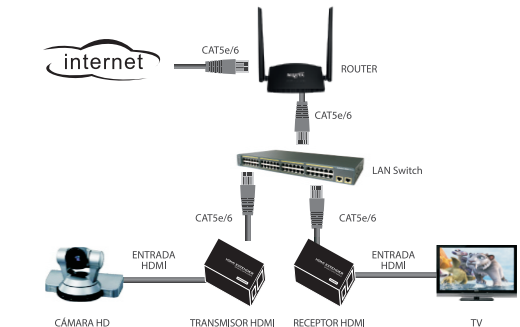
1. Método de conexión general hasta 200 mts



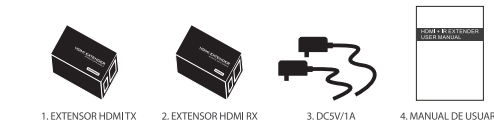
2. Método de conexión múltiple mediante un router



3. Método de conexión LAN mediante un router y switch



6. Contenido del paquete



Nota

Para resetear el equipo debe presionar por 2-3 segundos el botón de reset. Luego la pantalla conectada aparecerá en color negro y el indicador led del equipo parpadeará en amarillo

www.nisuta.com | Soporte Técnico: 0810-222-7542

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