

NISUTA

Manual del Usuario

Extensor KVM USB y HDMI 1080p
por UTP hasta 120 metros

NS-KVMEH120



www.nisuta.com

1. Introducción

Este producto es un extensor KVM HDMI diseñado para transmitir una señal de teclado, video y mouse a través de un cable UTP Cat5/6 hasta 120 metros. Soporta una resolución de hasta 1080p@60Hz.

2. Instrucciones de seguridad

- No desconecte el dispositivo mientras lo este utilizando, manténgalo alejado de las altas temperaturas.
- Utilice únicamente las fuentes de alimentación de 5V provistas.

3. Características

- Resolución @60Hz: 1920x1080; 1680x1050; 1400x1050; 1440x900; 1360x768; 1280x720; 1024x768; 800x600; 640x480
- Soporta HDMI1.3, compatible con HDCP1.2
- Soporta audio PCM (44.1KHz, 48KHz)
- Ancho de banda de video 70Mbps
- Cable de red: UTP/STP Cat5/5e/6
- Distancia de transmisión: Cat5 80m, CAT5E 100m, y CAT6 hasta 120 metros de distancia de transmisión 1080p
- 2 modos de funcionamiento: Punto a punto y Conexión a través de una red
- Soporta Windows 7/8/10/Server 2008

- Permite extenderlo a través de switches de red ampliando la distancia de transmisión
- Fuentes de alimentación 5VDC 1A

4. Contenido del paquete



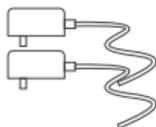
Extensor HDMI
KVM TX x1



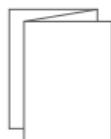
Extensor HDMI
KVM RX x1



Cable
USB x1



Fuente de
alimentación x2



Manual del
usuario x1



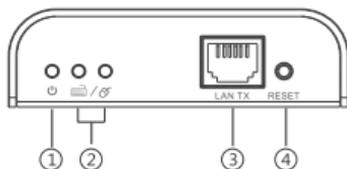
CD de
instalación x1

Nota

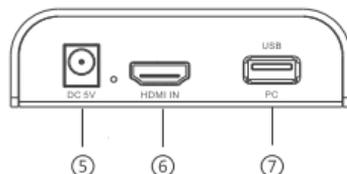
- *Para una correcta instalación se debe utilizar cable UTP/STP Cat5E/6 que cumplan con el estándar IEEE-568B*
- *Distancia de transmisión: Cat5 80m/ Cat5E 100m/ Cat6 120m*

5. Descripción del panel

• Extensor HDMI TX (transmisor)

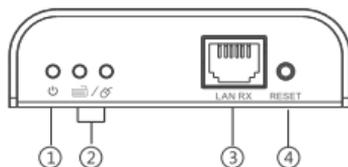


1. Indicador de encendido
2. Indicador de conexión USB
3. Salida de señal LAN
4. Botón de reset

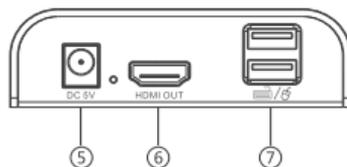


5. Entrada de alimentación DC5V
6. Entrada de señal HDMI
7. Puerto de conexión USB con la PC

• Extensor HDMI RX (receptor)



1. Indicador de encendido
2. Indicador de conexión USB
3. Entrada de señal LAN
4. Botón de reset



5. Entrada de alimentación DC5V
6. Salida de señal HDMI
7. Puerto de conexión USB de mouse y teclado

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 |



6. Instalación del driver

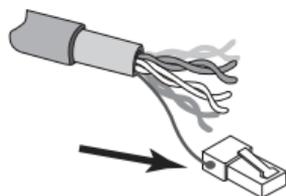
- Conecte el transmisor a la PC vía USB e inserte el CD de instalación. Luego siga los pasos que aparecen en la pantalla. No necesita reiniciar la PC luego de que se complete la instalación.
- Soporta los siguientes sistemas operativos:
Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2003, Windows XP, Windows XP-x64, Windows 2000, Windows ME, Windows 98SE, Windows 8, Windows 10

7. Conexión

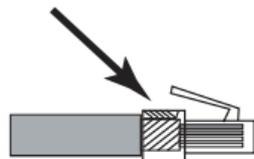
• Descarga a tierra

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

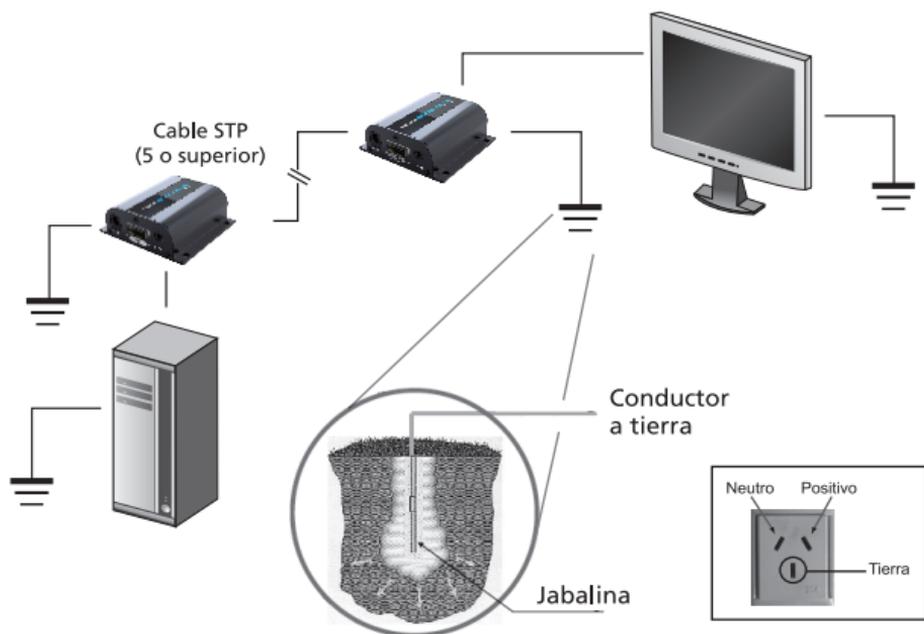
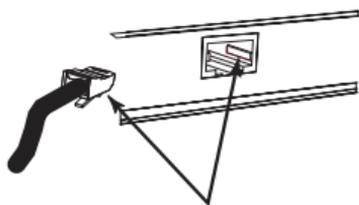
A) Además de los cuatro pares trenzados, el cable STP tiene un cable para descarga a tierra. Debe soldar este cable al cuerpo blindado del conector RJ45, como se muestra a continuación en la imagen.



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.

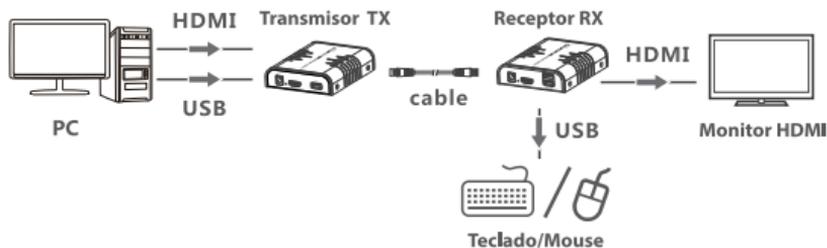


C) En ambos casos, asegúrese que el conector RJ45 haga contacto con los contactos de descarga a tierra del sócalo hembra RJ45, como se muestra en la imagen.

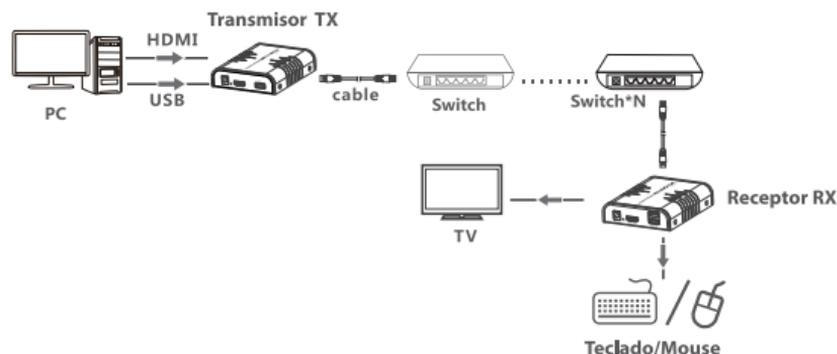


A continuación explicaremos dos métodos para realizar la conexión adecuadamente.

• Conexión estándar



• Conexión a través de switch



Nota

La conexión punto a punto vía switch es soportada, pero para asegurar una mejor experiencia de uso se recomienda operar la función de KVM a través de un solo receptor a la vez.

8. Especificaciones

Items	Especificaciones
Versión HDMI	HDMI 1.3
Versión HDCP	HDCP 1.2
Resoluciones HDMI soportadas	640*480@60Hz, 800*600@60Hz, 1024*768@60Hz, 1280*720@60Hz, 1360*768@60Hz, 1440*900@60Hz, 1400*1050@60Hz, 1680*1050@Hz, 1920*1080@60Hz
Audio soportado	PCM (44.1KHz, 48KHz)
Conector HDMI	Tipo A de 19 pines hembra
Conector LAN	RJ-45
Temperatura operativa	0°C ~ 50°C
Humedad relativa	10-95% (no condensa)
Fuentes de alimentación	5V/1A
Consumo de energía	TX< 3.5w Rx<3.5w
Tamaño	109,6x89,5x26x3mm
Peso	TX: 240g RX: 240g
Color	Negro

www.nisuta.com | hola@nisuta.com
 Soporte Técnico +54 9 11 6628-1252