

# MANUAL DE USUARIO

## Tabla de contenido

<b>1.0 Introducción.....</b>	<b>02</b>
<b>2.0 Características.....</b>	<b>02</b>
<b>3.0 Especificaciones.....</b>	<b>03</b>
<b>4.0 Contenido del paquete.....</b>	<b>03</b>
<b>5.0 Descripciones del panel.....</b>	<b>04</b>
<b>6.0 Conexión y operación.....</b>	<b>04</b>

## **HDMI Extender sobre Cat5e/6 con Pigtail Soporta 3D (30M)**

### **Estimado cliente**

Gracias por adquirir este HDMI Extender. Para un rendimiento óptimo y la seguro. Por favor, lea estas instrucciones cuidadosamente antes de conectar, utilizar o configurar este producto. Por favor, mantenga este manual para futuras consultas.

### **1.0 Introducción**

Este tipo de Extender HDMI sobre CAT-5e / 6 utiliza dos piezas de cables CAT-5e / 6 para extender la señal de la pantalla (HDTV) hasta 30 metros con 1080p. No sólo rompe la limitación de la longitud de la transmisión por cable HDMI sino que también por CAT-5e / 6 tiene más flexibilidad y comodidad en el empleo del cable

#### **1.1 Beneficios**

- 1) La longitud del cable HDMI es fija e inmutable después de su producción. Debido a que el conector HDMI sólo puede ser soldado o finalizado por los trabajadores profesionales en fábrica, los usuarios por sí mismos no pueden reducir o aumentar. Sin embargo los cables CAT-5e / 6 están disponibles en todas partes y pueden ser empleados fácilmente por el usuario o el instalador
- 2) Debido a que la cabeza del cable largo HDMI es grande, se emplea este método. No es fácil de doblar el cable HDMI y para tirar de él a través del tubo o en la pared. Sin embargo, el cable CAT-5e / 6 no tiene ningún tipo de problemas

### **2.0 Características**

- \* El cable Cat-5e/6 puede sustituir al cable HDMI para activar la transmisión a largas distancias
- \* Segué la norma IEEE-568B
- \* La distancia de transmisión puede ser hasta 30 metros para 1080p usando cable CAT-6
- \* Tamaño compacto
- \* Soporta Alta resolución en video 1080p
- \* Soporta 165MHz/1.65Cbps por canal (4.95Gbps en todo el canal) de banda ancha
- \* Soporta 8bit por canal (24bits en todo el canal) de color profundo
- \* Paso-atraves HDCP
- \* Soporta audio sin comprimir como LPCM
- \* Soporta audio comprimido como DTS Digital, Dolby Digital  
(Incluyendo DTS-HD y DolbyTrue HD)
- \* Soporta 3D

**3.0 Especificaciones:**

Entrada de señal	0.5-1.0volts/p-p
Entrada de señal DDC	5 Volts p-p (TTL)
Rango máximo de un solo enlace	1920x1080p
Rango de la frecuencia vertical	50/60Hz
Ancho de banda del amplificador de vídeo	1.65Gbps/165MHz
Cable CAT-6	30m para 1080p
Resoluciones entrelazadas (50&60Hz)	480i,576i,1080i
Resoluciones progresivas (50&60Hz)	430p,576p,720p,1080p
Garantía Limitada	1 año en piezas
Temperatura de funcionamiento	0°C a 70°C
Humedad de funcionamiento	10% a 85% RH (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-10°C a+80°C
Humedad de almacenamiento	5% to 90% RH (sin condensación)
Adaptador de corriente	No requiere energía
Consumo de energía (MAX)	5W
Convertor de unidades Cert	FCC.CE
Adaptador de corriente Cert	CE,FCC
Adaptador de corriente AC	
Manual de usuario	Versión en español

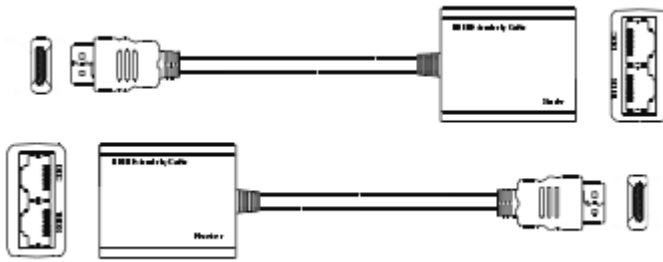
**Nota:**

- 1. Con el fin de lograr una alta calidad de la transmisión, por favor seleccione el CAT-5e blindado o cable CAT-6**
- 2. Los cables de menor calidad no lograrán perfecta transmisión y de larga distancia.**
- 3. Teóricamente, la función del producto es normal cuando adopta una distancia de transmisión corta Si el producto no puede transmitir a larga distancia, esto quiere decir, que hay problemas de calidad en el cable de transmisión**

**4.0 Contenido del paquete**

- 1) Unidad principal NO.1 Transmisor
- 2) Unidad principal NO.2 Receptor
- 3) Manual de usuario

## 5.0 Descripciones del panel



## 6.0 Conexión y operación

- 1) Conecte el cable HDMI fijo del transmisor en la fuente de entrada HDMI como FHD-DVD, PS3, STB etc.
- 2) Conectar dos cables CAT-5e / 6 tanto a la salida del transmisor y la entrada del receptor
- 3) Conecte el cable HDMI fija del receptor en la pantalla HDMI (como por ejemplo: HD-LCD, HD-DLP)

**Atención: Inserta / Extraer el cable suavemente**

### 6.1 Diagrama de Conexión

