

Extensor de HDMI
HDMI-EXT

Manual de usuario

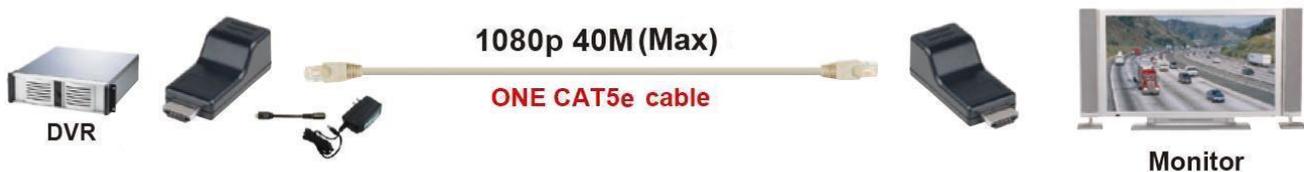
Introducción

HDMI-EXT es un extensor HDMI que utiliza un cable Ethernet para extender la señal HDMI con una distancia de transmisión de hasta 70 metros y una resolución de hasta 1080p. La unidad RX tiene un conector HDMI integrado que permite al receptor conectarse directamente a una pantalla HDMI sin necesidad de alimentación externa.

Características

- Resolución de hasta 1080p@60Hz.
- Extensión de la señal hasta 70m.
- Puerto micro USB incorporado como fuente de alimentación redundante.

Instalación



Conecte el adaptador de corriente de 5V a través del micro USB incorporado en el HDMI-EXT (Tx) cuando la fuente HDMI no proporcione suficiente energía al receptor.

Indicación LED:

Verde: Encendido/apagado

Amarillo: Reserva

Tabla de transmisión

La distancia de transmisión se verá afectada por la calidad del cable.

Resolución	Distancia basada en CAT6
1920x1200	40m
1920x1080	40m
1280x1024	60m
1280x 720	70m
1024 x768	70m

Resoluciones soportadas

- 1920x1200@60Hz
- 1920x1080@60Hz
- 1680x1050@60Hz
- 1600x1200@60Hz
- 1600x900@60Hz
- 1440x900@60Hz
- 1280x1024@60Hz
- 1280x960@60Hz
- 1280x800@60Hz
- 1280x720@60Hz
- 1024x768@60Hz
- 800x600@60Hz

Cable

1. Se recomienda utilizar cable UTP CAT6 de alta calidad (cobre), especialmente cuando el alcance de la transmisión es superior a 30M.
2. No se recomienda el uso de cable STP o plano, ya que puede provocar pérdidas de vídeo.

Conexiones RJ45

Utilizar estándar TIA/EIA-568-B

1. Blanco-anaranjado	TMDS DATA2 +
2. Naranja	TMDS DATA2 -
3. Verde-blanco	TMDS CLOCK + / HDMI 5V
4. Azul	TMDS DATA1 +
5. Azul-blanco	TMDS DATA1 -
6. Verde	TMDS CLOCK - / GND
7. Marrón-blanco	TMDS DATA0 +
8. Marrón	TMDS DATA0 -

Precaución:

1. El cableado debe estar alejado de cualquier equipo con onda electromagnética, es decir: microondas, hornos, teléfonos móviles, equipos de radio, alta tensión, línea eléctrica.
2. La distancia de trabajo será variada en función de los diferentes equipos.
3. El cableado debe ser recto, no rodear el cable para evitar interferencias de diafonía.
4. No se admite DHCP.
5. HDMI-EXT no es un producto de red, por lo que no debe conectarse a ningún dispositivo Ethernet para evitar daños.

Contenido del paquete:

- 1 x HDMI-EXT (Tx)
- 1 x HDMI-EXT (Rx)
- 1 x Adaptador micro-USB

Características técnicas

ITEM NO.	HDMI-EXT (Tx)	HDMI-EXT (Rx)
General		
Ancho de banda de vídeo	2.25 Gbps (HDMI 1.3)	
Resolución	Hasta 1920x1200 @ 60hz	
Señal de vídeo TMDS de entrada	1.2 Vp-p	
Señal DDC de entrada	5 Vp-p (TTL)	
Distancia de transmisión	40M@1920x1200, 70M@1280x720	
Puertos e interfaces		
Conector HDMI	HDMI tipo A	
Conector de enlace	RJ45 x 1	
Alimentación		
Conector de alimentación	Micro USB x 1	
Alimentación	5V / 1A	
Temperatura ambiente		
Funcionamiento	-10 hasta 65°C	
Almacenamiento	-20 hasta 85°C	
Humedad	Hasta el 85% HR	
Características físicas		
Dimensiones	57.5 × 24 × 20.2mm	
Peso	20g	