



Extensor DVI CAT5 1 dentro 1 fuera

ARTÍCULO NO.: DS-54101 Rev 1-0

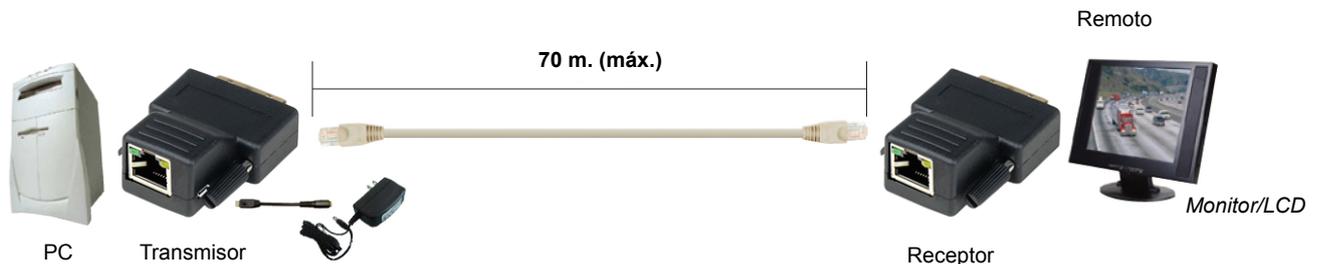
El extensor DVI CAT5 sirve el propósito de ampliar el rango de transmisión de su PC DVI hasta 70 metros con una resolución de 1024x768. Con adaptadores DVI, los usuarios pueden transmitir vídeo digital de gran calidad a aplicaciones de PC mediante el económico CAT5e/6 al monitor remoto o proyector, en lugar de usar cables cortos y caros DVI. Con EDID incorporado en el adaptador, el PC seguirá enviando contenido de video digital, incluso cuando el monitor no esté conectado. El usuario puede desconectar el monitor, colocarlo en un lugar remoto y volverlo a conectar sin reiniciar el sistema operativo.



Extensor de 70 metros DS-54101 Rev 1-0 DVI CAT5

- Incluye transmisor, receptor, usado en pares mediante un cable CAT5e/6 para enviar la señal
- Receptor DS-54101 Rev 1-0 como receptor activo para un gran rendimiento
- No requiere alimentación externa
- **Micro USB integrado como alimentación externa cuando la fuente DVI no pueda ofrecer energía suficiente al receptor**
- **Indicación LED integrada**
- Soporta una alta resolución de hasta 1920 x 1200
- Soporta una larga distancia de hasta 70 metros con 1024x768

Instalación:



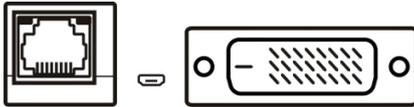
Transmisor DS-54101 Rev 1-0 integrado en la micro USB como alimentación externa cuando la fuente DVI no pueda ofrecer energía suficiente al receptor. Por ejemplo, cuando usa múltiples DS-54101 Rev 1-0 con un distribuidor DVI, el consumo energético puede superar la limitación del dispositivo DVI, entonces rogamos use el micro USB al cable de conexión CC (incluido en el paquete) con un adaptador de alimentación (opcional) como alimentación externa.

Transmisor al receptor	
Resolución	Distancia (Metros)
1024 x 768	70
1280 x 1024	50
1440 x 900	50
1600 x 900	50
1920 x 1200	50

Comentario: La distancia de transmisión se verá afectada por el equipo PC/Monitor y la calidad del cable.

Vista del Panel:

Transmisor



Receptor



Cable:

El cable de enlace al vídeo usa un cable de alta calidad CAT5E UTP o CAT6 UTP; el cable CAT6 mejora el alcance de la transmisión y la estabilidad de la señal. No use un cable STP o un cable plano que puede ocasionar la ausencia de salida de vídeo.

PIN	TOMA RJ45	
	Color	Función
1	W-O	TMDS DATA2 +
2	O	TMDS DATA2 -
3	W-G	TMDS CLOCK +
4	BL	TMDS DATA1 +
5	W-BL	TMDS DATA1 -
6	G	TMDS CLOCK -
7	W-BR	TMDS DATA0 +
8	BR	TMDS DATA0 -

Piloto LED:

Verde	Estado Normal
Amarillo	Pérdida de la Señal del Reloj

Precaución:

1. El cableado debe estar alejado de cualquier equipo que presente ondas electromagnéticas, es decir, hornos microondas, equipos de radio, alto voltaje.
2. La distancia de operatividad dependerá de los diferentes equipos.
3. La imagen puede venir con ruido en la resolución de 640 x 480
4. HDCP no soportada.
5. No use un cable STP o un cable plano que puede ocasionar la ausencia de salida de vídeo.

Especificaciones:

ELEMENTO	DS-54101 Rev 1-0
Ancho de banda de video	1,65 Gbps (DVI 1.1)
Resolución	1920 x 1200 @ 60 Hz
Entrada de señal de video TMDS	1,2 Vp-p
Señal DDC de entrada	5 Vp-p (TTL)
Distancia de cable de enlace	70M @1024 x 768, 50M @ 1920 x 1200
Conector DVI	DVI-D x 1 (25 Pin)
Conector de Enlace	RJ45 x 1
Conector alimentación	Micro USB x 1 (Transmisor)
Consumo	320mA
Alimentación eléctrica	5V 1 Amperios (Pedido opcional)
Temperatura	Funcionamiento: 0 a 55°C, Almacenamiento: -20 a 85°C, Humedad: hasta 95%
Dimensiones mm	40,2 x 55,5 x 22,5
Peso g	35