



Extensor de video VGA / 300m

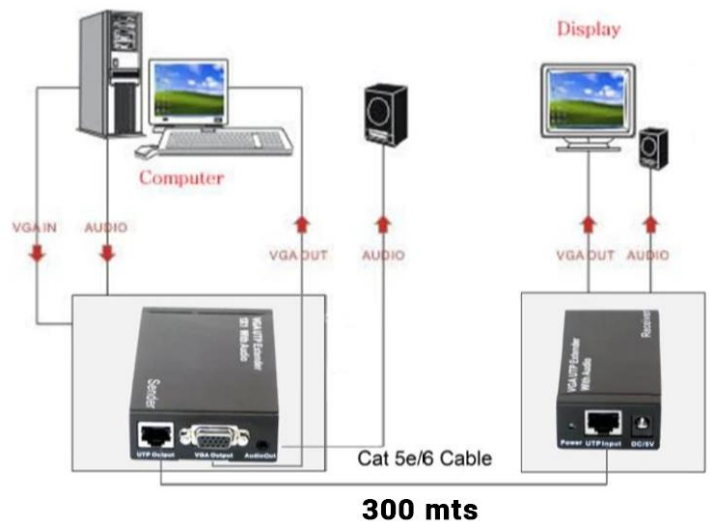


- El extensor VGA le permite reproducir una señal VGA de hasta 300 metros con una resolución máxima de 1600x1200 (UXGA)
- El set contiene un transmisor y un receptor para conectar con cables VGA a un dispositivo fuente y un televisor / monitor.
- Use un solo cable UTP CAT5e de hasta 300 metros para conectar el transmisor con el receptor.

VGA via cable UTP Cat5e/Cat6

El cable Cat5e/Cat6 sustituye al cable VGA para lograr una transmisión a larga distancia.

Solución flexible para muchas aplicaciones A/V, ideal para ferias comerciales, salones de clase, cine en casa, salones de conferencia, oficinas y aplicaciones en retail, donde requiera conectar una pantalla o proyector a distancia.



Económico, fácil de instalar y de fácil acceso para los cables de par trenzado Cat5e/Cat6 cuando deben pasarse por cañerías o ductos muy pequeños.

El extensor VGA Cat5e/Cat6 de Smartek ayuda a brindar una protección adicional de interferencia externa en distancias más largas y longitudes personalizadas sin degradación de la señal, sin time-delay con transmisión sincronizada.

Especificaciones técnicas

Alimentación e Interface de video	Voltaje	5V DC
	Consumo	1.0 Watts (Sender); 1.0 Watts (Receiver)
	Resolución VGA soportada	VGA 640x480, SVGA 800x600, XGA 1024x768, SXGA 1280x1024, UXGA 1600x1200
	Impedancia	75 Ohm
	Entrada/salida de audio	3.5mm stereo audio jack
	Velocidad de transmisión de datos	4.95Gbps
	Frecuencia	Max 300MHz @3dB
Propiedades	Transmisión por cable	*CAT 5E, CAT 6, CAT 6E
	Conector entrada	RJ45
	Estándar	IEEE-568B
	Salida Loop-Out	Incluye
	Temperatura de operación	0~40 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20~60 °C
	Humedad (no condensada)	20~90%
	Dimensiones (LxWxH)	100x65X25 mm
	Peso	300g
	Material	Metal
	Color	Negro

*Se recomienda el uso de cable de par trenzado (UTP) de material cobre puro (calibre 24AWG).

FAQ (Preguntas Comunes)

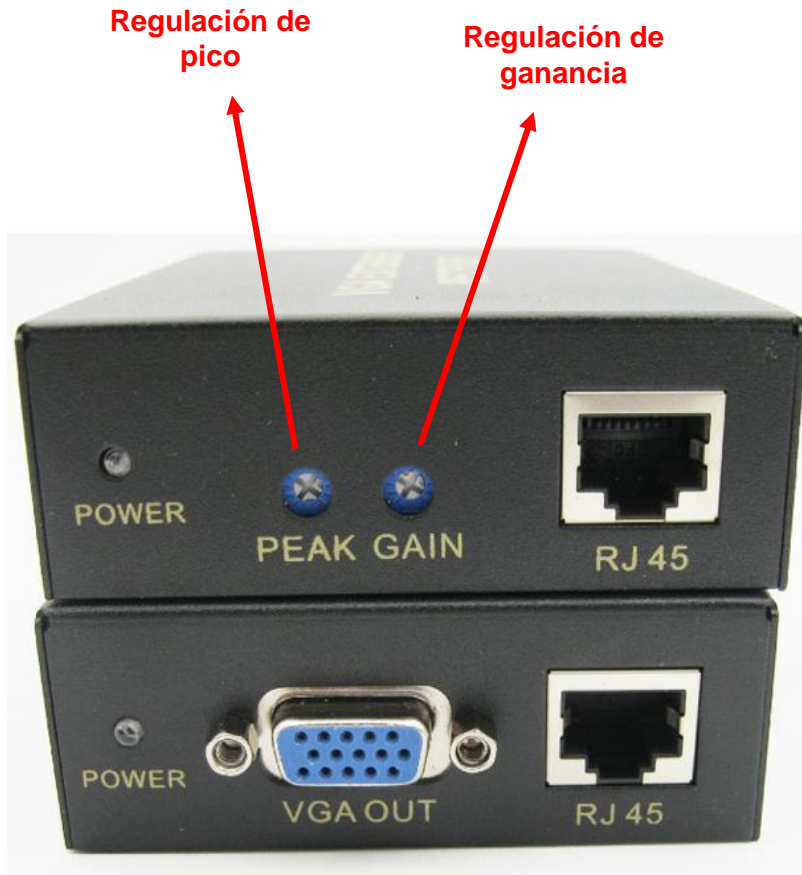
Cuando conecto el equipo, no visualizo nada del video en el equipo receptor (la pantalla se ve negra):

- Verifique que esté conectado correctamente el transmisor y receptor en el lado que corresponde. Recuerde que el transmisor se coloca en el equipo que emite video y el receptor en el dispositivo que lo recibe.
- Verifique la alimentación de los equipos, es decir, que estos están siendo correctamente alimentados. Utilice solamente las fuentes de alimentación originales del extensor, de lo contrario, pierde su garantía. Puede controlar si los equipos encienden con la luz LED de "Power".
- Verifique que el pinout de la ficha RJ45 de su cable UTP sea el correcto. Recuerde que el estándar es IEEE-568B.
- Verifique que la ficha RJ45 esté correctamente crimpada y no tenga ningún hilo dañado o mal conectado.
- Verifique la categoría del cable UTP, ya que debe ser mínimo cat5E. En lo posible, pruebe con cable cat6. **ATENCIÓN:** Para transmisión de video, se asegura la mejor calidad posible con cables de construcción puro cobre (calibre 24AWG).
- Verifique que el largo del cable UTP no exceda el máximo permitido. Por favor, pruebe con un cable corto (patchcord) de 1 o 2 metros entre los dispositivos, para ver si funciona.
- Verifique que la resolución del dispositivo no exceda la máxima soportada. Por favor, pruebe el extensor con otros dispositivos distintos.
- Verifique que el dispositivo cumpla con las interfaces soportadas. Si el extensor no soporta HDCP y su televisor posee HDCP, no funcionarán!

Cuando conecto el equipo, visualizo el video en mi equipo receptor de manera intermitente o con problemas (rallas verdes, ruido, puntos, etc.):

- Verifique que el tendido del cable UTP no tenga cerca cables de alimentación. El ruido eléctrico por inducción es un problema muy común cuando se tiende cable UTP en las mismas cavidades que cables de energía. Tener motores, balastos e inductancias generan el mismo problema.
- Verifique que no haya problemas de baja tensión en el lugar de la instalación.
- Verifique la categoría del cable UTP, debe ser mínimo cat5E. En lo posible, pruebe con cable cat6. **ATENCIÓN:** Para transmisión de video, se asegura la mejor calidad posible con cables de construcción puro cobre (calibre 24AWG).
- Verifique que el largo del cable UTP no exceda el máximo permitido. Por favor, pruebe con un cable corto (patchcord) de 1 o 2 metros entre los dispositivos, para ver si funciona.
- Verifique también que el cable no esté muy enrollado y su tendido no sea el correcto.
- Regule la perilla de ganancia (GAIN) con un pequeño destornillador. Según la intensidad que el extensor otorgue, puede haber interferencias. Esto suele suceder en distancias de extensión cortas.
- Regule correctamente la perilla de pico (PEAK) con un pequeño destornillador. Vea fotos a continuación. Si el problema persiste, se debe conectar los extremos del extensor a tierra para evitar diferencias de masas por inconvenientes eléctricos en su lugar de instalación. Por favor, llame a su técnico o instruyase para el procedimiento correspondiente.

Configuraciones adicionales



Smartek Solutions LTD garantiza la calidad de sus productos con tests de funcionamiento luego de la fabricación. Por favor, tenga presente todos los detalles anteriormente mencionados para una correcta instalación.

¡Gracias por elegir productos Smartek!