VE602

Extensor DVI/Audio dual link sobre Cat 5 (2560 x 1600 a 40 m)

El extensor DVI Dual Link con transmisión del sonido VE602 le permite ampliar la distancia entre la fuente DVI y su pantalla DVI hasta 60 m a través de cables de Cat. 5e. Gracias al empleo de cables de Cat. 5e, la conexión es sencilla y fiable y se puede aprovechar el cableado existente en la mayoría de los edificios modernos.

El VE602 se basa en la tecnología de ATEN que permite transmitir las señales audiovisuales sobre cables de Cat. 5e. Utiliza el EDID predeterminado de ATEN, pero también es capaz de aprender y guardar la configuración EDID de la pantalla remota. Para poder transmitir las señales gráficas Dual Link es necesario conectar un segundo cable de Cat. 5e.

Con su compatibilidad de sonido estereofónico y con los formatos modernos de pantalla ancha, el VE602 garantiza una calidad de imagen y sonido óptima en todas las instalaciones donde se necesiten pantallas DVI remotas.

Características

- Alarga la distancia entre la fuente DVI y el dispositivo de visualización DVI
- Transmisión a larga distancia – hasta 60 m
- Emplea un cable de Cat. 5e para conectar las unidades local y remota
- Emplea la tecnología EDID de ATEN que permite la transmisión por un cable de Cat. 5e
- Utiliza un segundo cable de Cat. 5e (Sub) para transmitir señales Dual Link*
- Aprendizaje de EDID – aprende y guarda automáticamente los datos de EDID de la pantalla conectada al transmisor (VE602T)
- Calidad gráfica superior – resoluciones DVI Dual Link hasta 2560 x 1600 a 60 Hz (40 m); DVI Single Link hasta 1920 x 1200 a 60 Hz (40 m) y 1024 x 768 a 60 Hz (60 m)
- Transmisión del sonido
- Switch de ajuste de señal de 8 segmentos para optimizar la calidad de imagen
- Protección contra descargas electrostáticas hasta 8 kV / 15 kV
- Admite formatos de pantalla ancha
- Se puede montar en rack

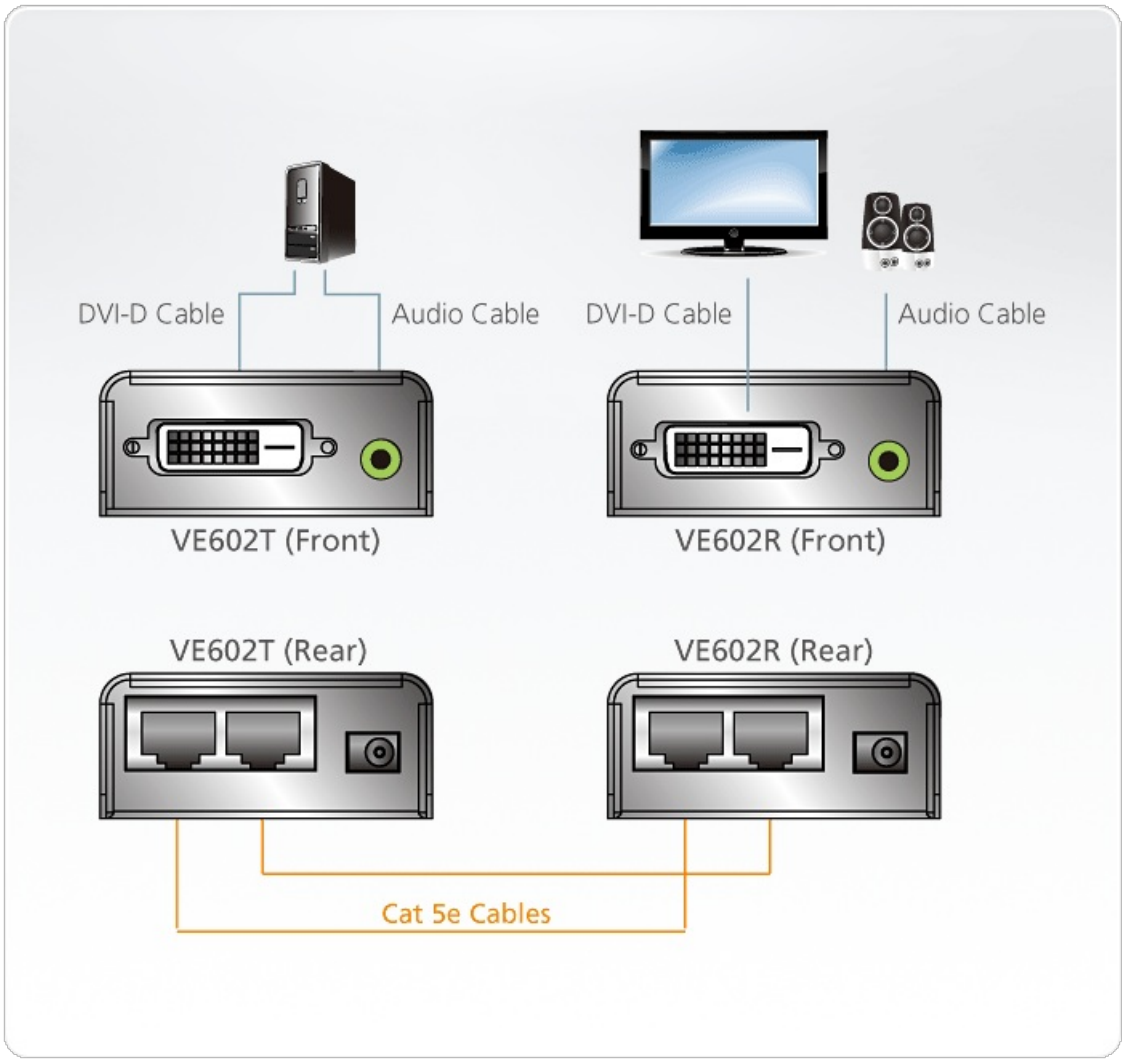
Nota:
* Ambos cables de Cat. 5e deben tener la misma longitud.
** No compatible con HDCP

Especificaciones

Function	VE602R	VE602T
Entrada de vídeo		
Interfaces	N/D	1 x DVI-D hembra (Blanco)
Impedancia	N/D	100 Ω

Distancia máxima	N/D	1,8 m
Salida de vídeo		
Interfaces	1 x DVI-D hembra (Blanco)	N/D
Impedancia	100 Ω	N/D
Vídeo		
Tasa de datos máxima	6,75 Gbps (2,25 Gbps por carril)	6,75 Gbps (2,25 Gbps por carril)
Reloj de píxeles máximo	225 MHz	225 MHz
Resoluciones/Distancia máximas	Enlace dual: hasta 2560 x 1600 a 40 m Enlace único: hasta 1920 x 1200 a 40 m; 1280 x 1024 a 60 m	Enlace dual: hasta 2560 x 1600 a 40 m Enlace único: hasta 1920 x 1200 a 40 m; 1280 x 1024 a 60 m
Audio		
Entrada	N/D	1 x Conector hembra miniestéreo (Verde)
Salida	1 x Conector hembra miniestéreo (Verde)	N/D
Conectores		
Alimentación	1 x Conector de CC	1 x Conector de CC
Consumo de energía	DC5.3V:2.4W:11BTU	DC5.3V:2.86W:13BTU
Condiciones medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	0 - 50°C	0 - 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Humedad	HR del 0 - 80% Sin condensación	HR del 0 - 80% Sin condensación
Propiedades físicas		
Carcasa	Metal	Metal
Peso	0.18 kg (0.4 lb)	0.18 kg (0.4 lb)
Dimensiones (LA x AN x AL)	9.13 x 5.60 x 2.40 cm (3.59 x 2.2 x 0.94 in.)	9.13 x 5.60 x 2.40 cm (3.59 x 2.2 x 0.94 in.)
Lote de caja de cartón	20 unidades	20 unidades
Nota	Tenga en cuenta que, en algunos productos de montaje en bastidor, las dimensiones físicas estándar de anchura x profundidad x altura se expresan en el formato longitud x anchura x altura.	

Diagrama


DVI-D Cable
Audio Cable
DVI-D Cable
Audio Cable
VE602T (Front)
VE602R (Front)
VE602T (Rear)
VE602R (Rear)
Cat 5e Cables