



MODELO GF-EX100VGA

www.gralf.com.ar



CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO

- Un transmisor de VGA+AUDIO, un receptor VGA+AUDIO
- Soporta VGA, SVGA, XGA, UXGA
- Utiliza cables UTP categoría 5, 5e o 6
- Distancia máxima 100 mts
- LED indicador de poder
- Soporta conexión de cable con protocolo TIA-568B
- Ajuste manual de brillo y ángulo
- Temperatura de trabajo de -15 hasta 75°C
- Corriente máxima de trabajo: 500mA
- Utiliza dos fuentes 5v 1.5A incluidas (una al transmisor y otra en el receptor)

¿QUÉ ES EL VGA?

- VGA es conocido como un "arreglo" en lugar de un "adaptador", ya que se implementó desde el principio como un solo circuito integrado, en sustitución del controlador de tubo de rayos catódicos Motorola 6845. Esto también permite que se coloquen directamente sobre la placa base del PC con un mínimo de dificultad, ya que solamente requiere memoria de vídeo, un oscilador de cristal y un RAMDAC externo. Pudiendo tener conexión en puertos de diversos dispositivos utilizados actualmente a pesar de contar con la tecnología HDMI.



MODELO GF-EX100VGA

www.gralf.com.ar

¿POR QUÉ UTILIZAR EL EXTENSOR VGA?

- Este producto ha roto el límite de distancia del cable VGA, lo cual es acorde para diferentes requerimientos, usar uno o más cables pudiendo hacer múltiples o simples señales VGA (más salidas) incrementando de los 50 ~ 100 metros. Y aumentando el tramo de salida local VGA, contando con una extensión de audio que nos puede ser de mucha ayuda, debido a que el cable VGA solo permite la transmisión neta de imagen, aplicado para el uso que convenga. Extensamente usado en televisores LCD con puerto VGA, mostrados en exhibidores, distribución de datos, sala de reuniones, escuelas y varios lugares de entretenimiento.

MODO DE USO

- Conecte el cable de acceso VGA al puerto "VGA IN" para realizar la extensión, el otro extremo del mismo VGA conéctelo al terminal donde enviara la señal de entrada del dispositivo (como por ejemplo DVD, DVR, blu-ray, tarjetas gráficas, etc.).
- Si usted quiere usar el puerto de salida local ("OUTPUT"), establezca la extensión en el puerto "VGA OUT 1" para conectarla al monitor más cercano (con una distancia máxima de 5 metros).
- Si se desea realizar la transmisión de audio, se debe conectar al puerto del transmisor un auxiliar de 3.5mm por el puerto "AUDIO IN", en el receptor tendrá la salida de dicho audio mediante el puerto de "AUDIO OUT".
- Los dos terminales del cable conectado para la transmisión y recepción debe ser respectivamente de puerto "CAT5/5e/6e" y con conexión de RJ45.
- Conecte el cable VGA que va desde el puerto de "VGA OUT" al equipo donde desea ver la imagen origen enviada por el transmisor.
- Inserte el cable de poder en el puerto de alimentación de "5V DC" en cada equipo.
- Enciende la TV y configure la entrada que corresponde al puerto de conexión correcto.

INDICADORES

- El modelo GF-EX100VGA posee 2 LEDS, 1 en el receptor y 1 en el transmisor, los cuales tienen las siguientes características:
- POWER (LED ROJO): Indica cuando el dispositivo se encuentra alimentado.
- Perilla de RGB: Ajusta el brillo de la imagen.
- Perilla de VCTRL: Ajusta el ángulo de la imagen.

OBSERVACIONES DE LA INSTALACIÓN

- Al realizar la instalación se debe tomar como consideración que al requerir mas distancias, el cable UTP usado debe poseer buenas características, con lo cual nos aseguremos que la señal recibida en el receptor presente menos perdida de tensión o video.
- Si la señal de salir presenta algun tipo de cambio en sus colores, puede ser ajustado manualmente, al ajustar su brillo o el ángulo podremos obtener la imagen que se adapte a nuestros requerimientos.
- Mientras mas larga sea la distancia en la instalación, se debe considerar conectar un amplificador que sirva de ecualizador para el sonido, el cual se distorciona si se posee un cable con perdida de tensión o datos.

DIMENSIÓN GENERAL

- Peso: 0.551kg
- Dimensión (Transmisor): 115 x 77 x 25mm (Largo*Ancho*Alto)
- Dimensión (Receptor): 84 x 45 x 25mm (Largo*Ancho*Alto)
- Empaque: 45.5 x 31.5 x 26cm/40PZAS/22kg

CONEXIONADO

- VGA In: Entrada de señal (Transmisor)
- VGA OUT 1: Salida de señal local (Transmisor)
- CAT 5/5e/6e: Conexión de video (Transmisor/Receptor)
- DC 5V: Conexión de alimentación del dispositivo
- VGA OUT: Salida de señal (Receptor)

