



DATASHEET

BP-VGA

Balún para transmisión de señal VGA por UTP

BP-VGA



- ✦ No requiere fuente de alimentación
- ✦ Soporta resoluciones VGA, SVGA, XGA, SXGA y WXGA
- ✦ Alcance de hasta 180m (640x480) sobre UTP Cat 5e/6

Introducción

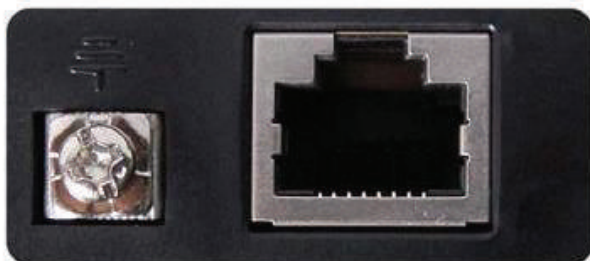
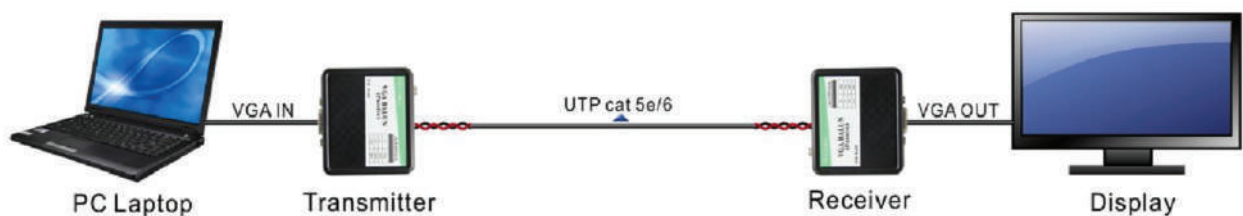
Este novedoso dispositivo permite prolongar la distancia de transmisión de una señal de video VGA hasta 100m de distancia utilizando cable UTP, lo que mejora nuestra infraestructura y reduce la complejidad y los costos de cableado. De esta manera podrá disponer de monitores para la visualización de cámaras de seguridad en lugares distantes de donde está instalado el DVR.

Especificaciones

Modelo	BP-VGA
Señal	VGA, VESA VP&D 1.0, VIP ver 2.0
Ancho de banda	0 a 60 MHz
Distancias máximas	VGA: (640 x 480) 180m SVGA: (800 x 600) 120m XGA: (1024x768) 100ft. WXGA: (1280x768) 75ft. SXGA: (1280x1024) 75ft. UXGA: (1600x1200) 60ft. WUXGA: (1920x1200) 60ft.
Nivel de tensión máxima	1.1 Vpp
Pérdida de inserción	< 3 dB en el rango de frecuencias de trabajo
Impedancia de video	Entrada: RGB 75 Ω (HD15) desbalanceada Salida: RGB 100 Ω (RJ45 blindado) balanceada
Cable recomendado	UTP Cat5e / Cat6, < 24 AWG
Conectores	1x VGA (HD15) hembra y 1x RJ45
Compatibilidad	No soporta información sobre handshaking VGA (DDC) Los balunes son intercambiables entre transmisor y receptor
Dimensiones	65 x 55 x 25mm
Peso	80g

Material	ABS plástico
Temperatura de trabajo	0 a 55 °C
Pinout de RJ45	Pin #1 = Blue + Pin #2 = Blue - Pin #3 = V Sync Pin #4 = Green Pin #5 = Green - Pin #6 = H Sync Pin #7 = Red + Pin #8 = Red

Diagrama de aplicación



CYGNUS
electronics

