



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

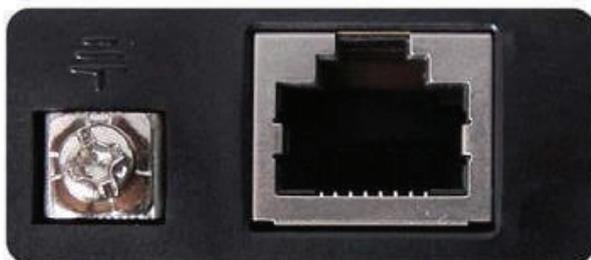
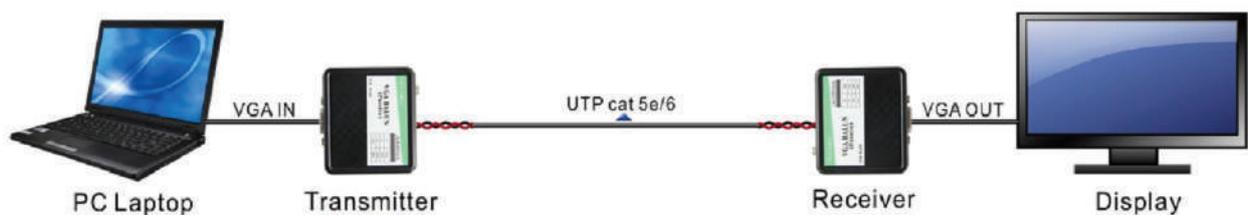
Este novedoso dispositivo permite prolongar la distancia de transmisión de una señal de video VGA hasta 100m de distancia utilizando cable UTP, lo que mejora nuestra infraestructura y reduce la complejidad y los costos de cableado. De esta manera podrá disponer de monitores para la visualización de cámaras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

