



◀ Transmisor

Extensor Ethernet y de alimentación a través del cable de red

Receptor ▶



Características

Extensor de Ethernet y alimentación de un solo canal a través de cable de red

- ▶ Permite modo en cascada; se pueden conectar en cascada un máximo de cuatro transmisores.
- ▶ Distancia máxima de transmisión Ethernet: hasta 400 metros.
- ▶ Distancia máxima de transmisión de potencia: hasta 400 metros con una potencia de salida máxima de 12 W.
- ▶ Cumple con las normativas IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX
- ▶ Compatible con los estándares IEEE802.3af/at/bt; detecta y reconoce automáticamente los equipos PD estándar y les dispone de energía, con una potencia máxima de salida de 60 vatios.
- ▶ Tecnología moderna de alta velocidad, el ancho de banda físico alcanza hasta 100 Mbps (bidireccional).
- ▶ Diseño de protección contra sobretensiones y rayos de múltiples etapas.
- ▶ Bajo consumo de energía, tecnología de codificación con corrección automática de errores.
- ▶ Fácil de instalar, modo plug & play, conexión de red rápida.

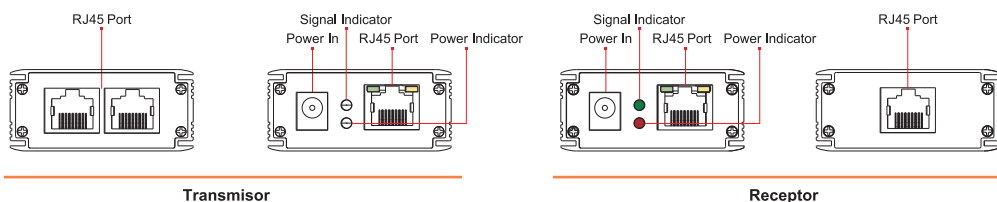
Descripción

Extensor Ethernet y de alimentación a través de cable de red con una potencia máxima de salida de 60 vatios. El transmisor se utiliza con un receptor, lo que lo convierte en una solución ideal para la reconstrucción de proyectos antiguos sin necesidad de cambiar los cables existentes Cat5e/6 o superior. Tanto la distancia de transmisión Ethernet como la de alimentación alcanzan un máximo de 400 metros. El transmisor es capaz de disponer de alimentación a cámaras PoE a través del cable de red.

Con la tecnología de módem de alta velocidad, el ancho de banda físico alcanza hasta 100 Mbps (bidireccional). El extensor Ethernet y de alimentación tiene una protección integrada contra sobretensiones y rayos de múltiples etapas para proteger los equipos de vídeo contra picos de tensión dañinos y disponer de inmunidad al ruido para garantizar señales de calidad sin molestias «barras de zumbido».

El extensor Ethernet y de alimentación se aplica ampliamente en campos como los sistemas de expansión de redes, los sistemas de seguridad de redes, los sistemas de distribución de información en redes, los sistemas de actualización y expansión de redes, el transporte ferroviario y urbano, la metalurgia y la minería, las operaciones de campo, etc.

Diagrama del producto



Instalación rápida

Contenido:

- 1x Transmisor
- 1x Adaptador de corriente 53V/1.25A
- 1x Cable de corriente
- 1x Receptor
- 2x Regletas
- 8x tornillos

Paso 1: Comience con todos los dispositivos de entrada/salida apagados y los cables de alimentación desconectados.

Paso 2: Conectar  del transmisor con  de las cámaras PoE mediante un cable Cat5e/6.

Paso 3: Conectar  del transmisor con  del receptor mediante un cable Cat5e/6 o superior.

Paso 4: Conectar  del receptor con  del switch o NVR mediante un cable Cat5e/6.

Paso 5: Conectar el adaptador de corriente 53VDC/1.25A al  del receptor.

Paso 6: Asegúrese de que la conexión anterior esté correctamente terminada y, a continuación, encienda la alimentación.

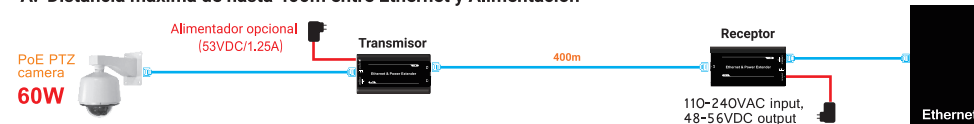
Cuando el indicador **VERDE** está encendido, indica que la señal Ethernet funciona.

Cuando el indicador **ROJO** está encendido, indica que la alimentación funciona.

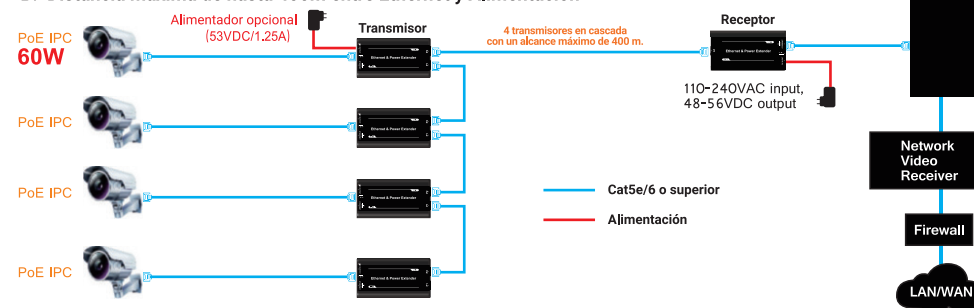


Esquema de aplicación

A. Distancia máxima de hasta 400m entre Ethernet y Alimentación



B. Distancia máxima de hasta 400m entre Ethernet y Alimentación



Notas

1. Se pueden conectar en cascada un máximo de 4 transmisores.
2. Las señales Ethernet y de alimentación alcanzan hasta 400 metros cuando el transmisor se utiliza con el receptor por pares.
3. La distancia entre el transmisor y el receptor más lejanos no puede ser superior a 400 metros cuando los transmisores están conectados en cascada.
4. Se necesitará alimentación adicional si la potencia de la cámara IP PoE supera los 12 W en una distancia de 400 metros.

Especificaciones mecánicas y técnicas

Nombre de producto		Transmisor		Receptor
		Extensor de Ethernet y alimentación de un solo canal a través de cable de red		
Alimentación	Potencia	Entrada: 53VDC/1.25 (Opcional)		Entrada: 100-240VAC Salida: 53VDC/1.25A
	Potencia sin carga	1.5W (máx)		
Conexión Ethernet	Conexión Ethernet	Conexión RJ45		
	Distancia de transmisión	100m (máx) mediante cat5e/6		
	Estándar	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3af/at/bt		
	Velocidad física	100Mbps (bidireccional)		
Interfaz P1/P2	Impedancia	100 Ω		
	Distancia máxima	400m (Cat5e/6 o superior)		
Parámetros de transmisión	Distancia	Ancho de banda	Alimentación (con adaptador de corriente en TX a través de cable Cat5e)	Alimentación (sin adaptador de corriente en TX a través de cable Cat5e)
	30m	100Mbps	60W	43.5W
	100m	100Mbps	57W	41W
	200m	100Mbps	54W	38W
	300m	80Mbps	50W	35W
	400m	50Mbps	46W	31W
Indicadores LED	Luz verde	Indicador de conexión Cat5e/6 o superior		
	Luz roja	Indicador de alimentación		
Grado de protección contra rayos	Puerto de red	Differential Mode:2KV Common Mode:4KV Executive Standard: IEC61000-4-5		
	Dispositivo	contact discharge: 3 grade air discharge: 3 Grade Executive Standard: IEC61000-4-5		
Mecánico	Dimensiones	123(An) x 54(Al) 24(P) mm		
	Carcasa	Aluminio		
	Color	Black		
	Peso	129g		122g
Ambiente	Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 55°C		
	Temperatura de almacenamiento	-25°C ~ 85°C		
	Humedad relativa	0 ~ 95% (sin condensación)		

Solución de problemas

Elimine los posibles fallos siguiendo estas instrucciones.

- Compruebe si los dispositivos están instalados correctamente según las instrucciones del proveedor.
- Compruebe que el cable coaxial esté bien conectado y que la secuencia de líneas en las unidades de envío y recepción coincidan.
- Compruebe si la distancia de transmisión real supera la distancia máxima permitida para este formato de vídeo.
- Compruebe si el transmisor y el receptor tienen una fuente de alimentación normal.
- Reemplace la unidad defectuosa por una unidad adecuada y compruebe si los dispositivos finales (NVR, cámara IP, etc.) están dañados.
- Póngase en contacto con el proveedor si los fallos no se pueden solucionar tras realizar las operaciones mencionadas anteriormente.

Garantía

Golmar Sistemas de Comunicación S.A.responderá ante la falta de conformidad de sus productos desde la fecha de su factura de venta durante un plazo de 3 años, si se verifica que es consecuencia de un componente defectuoso o fallo de fabricación siempre que se notifique sin demora tras su aparición y cumpliendo con los términos previstos en la legislación vigente.

Atención!

Advertencias importantes sobre el producto

- Compruebe siempre el correcto funcionamiento de la unidad antes de fijarla de forma permanente en su ubicación definitiva.
- Conecte todos los cables antes de encender la unidad

Instrucciones de seguridad
Asegúrese de seguir estas instrucciones para un funcionamiento seguro de la unidad

- Lea estas instrucciones
- Conserve estas instrucciones
- Preste atención a todas las advertencias
- Siga todas las instrucciones
- No utilice este dispositivo cerca del agua
- Limpie únicamente con un trapo seco
- No bloquee ninguna abertura de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, rejillas de calefacción, estufas u otros aparatos (incluidos amplificadores) que generen calor.
- Utilice únicamente los accesorios especificados por el fabricante.
- Remita todas las reparaciones a personal de servicio cualificado. Es necesario reparar el aparato cuando haya sufrido algún daño, como por ejemplo, si el cable de alimentación o el enchufe están dañados, se ha derramado líquido o han caído objetos dentro del aparato, el aparato ha estado expuesto a la lluvia o la humedad, no funciona con normalidad o se ha caído.