

eBridge100ST**Mini Transceptor Reforzado EoC****Descripción:**

El transceptor reforzado EoC eBridge100ST Altronix transmite datos a 100Mbps, Duplex completo sobre cable coaxial a un receptor eBridge emparejado y proporciona energía en un formato compatible con PoE / PoE + a un dispositivo / cámara habilitado. El receptor eBridge está disponible en varias opciones y está alimentado por un midspan o endspan. El receptor transfiere alimentación PoE / PoE + a través del mismo cable coaxial al transceptor eBridge100ST, que, a su vez, transfiere esta alimentación a una cámara / dispositivo IP habilitado. Estas unidades plug and play facilitan una forma rentable y simple de reemplazar productos analógicos heredados con nuevos dispositivos IP sobre coaxiales existentes de hasta 300 m.

Especificaciones:**Listados de agencias:**

- Listado UL / CUL para información Equipamiento tecnológico (UL 60950-1).
- CE aprobado.

Receptores compatibles:

- eBridge100RM, eBridge400PCRM, eBridge800PCRM y eBridge1600PCRM.
- eBridge800E

Visite www.altronix.com para obtener la lista de compatibilidad más reciente.

Entrada:

- Potencia de funcionamiento proporcionada por PSE (equipo de suministro de energía).
- Consumo de corriente: 1.5W
- PoE compatible con IEEE 802.3af (15W) y PoE + compatible con IEEE 802.3at (30W) desde receptores eBridge.*

Enlace Coaxial:

- El rendimiento está calificado para pasar 100Mbps de datos a distancias de hasta 300m. (*Longitud máxima del tipo coaxial frente a la potencia de la cámara / clase PoE, pág. 4*) para el suministro de energía.
- Conectividad: BNC, RG-59 / U o similar.

Ethernet:

- Conectividad: RJ45, fusión automática.
- Tipo de cable: 4 pares CAT5.
- Distancia: hasta 500m.
- Velocidad: 10 / 100BaseT, duplex medio / completo, gestión automática.

Indicadores LED:

- Verde: PoE ON (mediante el conector RJ45 respectivo).
- LED amarillo y verde (RJ45) - Estado del enlace IP, 10 / 100Base-T / activo.
- Azul: el enlace coaxial está activo.

Ambiental:

- Temperatura de funcionamiento:
Para 15W: -40°C a 75°C (-40°F a 167°F).
Para 30W: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F).
- Temperatura de almacenamiento:
-40° a 75°C (-40° a 167°F).
- Humedad: 20 a 85%, sin condensación.

Funciones:

- Detección automática y protección de cámaras / dispositivos no PoE.

Aplicaciones:

- Adaptar cámaras IP digitales en una instalación de CCTV analógico.
- Funciona con megapíxeles, HD720, HD1080 y cámaras VGA (SD) (*ver nota, pág. 2*).
- Amplia la distancia del enlace de red en un entorno industrial a más de 610m (*ver nota, pág. 2*).
- Actualizar CCTV Coax desplegado a una red digital en tiendas, casinos, aeropuertos, escuelas, hospitales, etc.

Mecánico:

- Dimensiones (W x L x H aprox.):
2.27 "x 2.645" x 1.12 "
(57,66 mm x 67,18 mm x 28,44 mm)

* Ver nota en la página 3.

Instrucciones de instalación:

Los métodos de cableado deben estar de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional / NFPA 70 / ANSI, y con todos los códigos y autoridades locales que tengan jurisdicción. El cableado debe estar listado y / o reconocido por UL adecuado para la aplicación.

eBridge100ST no está diseñado para conectarse a cables externos de la planta y debe instalarse en interiores dentro de las instalaciones protegidas. eBridge100ST está diseñado solo para uso en interiores.

1. Asegure la unidad a la superficie de montaje deseada con un dispositivo de sujeción adecuado utilizando el orificio de montaje de el gabinete (Fig. 2a, pág. 3). La unidad debe montarse cerca de la cámara / dispositivo.

2. Conecte el cable estructurado de la cámara / dispositivo IP al conector RJ45 marcado [PoE Out] (Fig. 2 y 3, pág. 3).

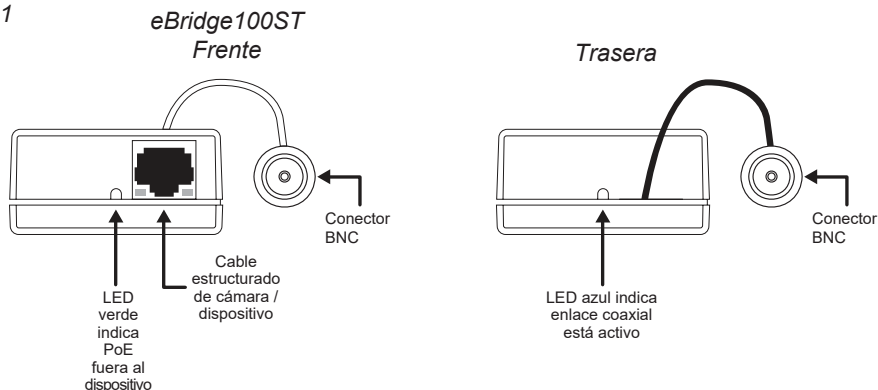
3. Conecte el cable coaxial del receptor eBridge (eBridge100RM, eBridge400PCRM, eBridge800PCRM, eBridge1600PCRM o eBridge800E) al cable de conexión BNC marcado [Coax] (Fig. 2 y 3, pág. 3).

Nota: Esta unidad está diseñada para acomodar cámaras Megapixel, HD720, HD1080 y VGA (SD). Es importante tener en cuenta que algunas cámaras de alta resolución y alta velocidad de cuadros pueden exigir una capacidad de procesamiento de cabecera más rápida, como una tarjeta gráfica de PC, para presentar una imagen de calidad. Si la velocidad del equipo de procesamiento de cabecera es insuficiente, la imagen puede mostrar pixelación y latencia. Es aconsejable hacer una prueba previa del sistema si no está seguro. Alternativamente, la velocidad de cuadros y la resolución pueden reducirse para acomodar el equipo del sistema.

Especificaciones técnicas:

Parámetros	Descripción
Conexiones	BNC para enlace coaxial. RJ45 para cámara / dispositivo.
Requisitos para energía de entrada	PoE compatible con IEEE 802.3af (15W) y PoE + compatible con IEEE 802.3at (30W) de eBridge100RM, eBridge400 / 800 / 1600PCRM o eBridge800E.
Indicadores	Amarillo (conector RJ45): Encendido - Enlace, Apagado - Sin enlace, Parpadeando - Actividad. Verde (conector RJ45): Encendido - 100Base-TX, Apagado - 10Base-T. Verde: PoE activo. Azul: el enlace coaxial está activo.
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente de funcionamiento (UL60950-1): Para 15W: -40°C a 75°C (-40°F a 167°F). Para 30W: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F). Humedad relativa: 85% +/- 5% Temperatura de almacenamiento: -30°C a 70°C (-22°F a 158°F). Altitud de operación: -304.8 a 2,000m.
Cumplimiento normativo	Listado UL / CUL para equipos de tecnología de la información (UL 60950-1). CE aprobado Cumple con C-Tick.
Peso (aprox.)	Producto: 0.22 lbs. (0,1 kg) Empacado: 0.4 lbs. (0,18 kg).

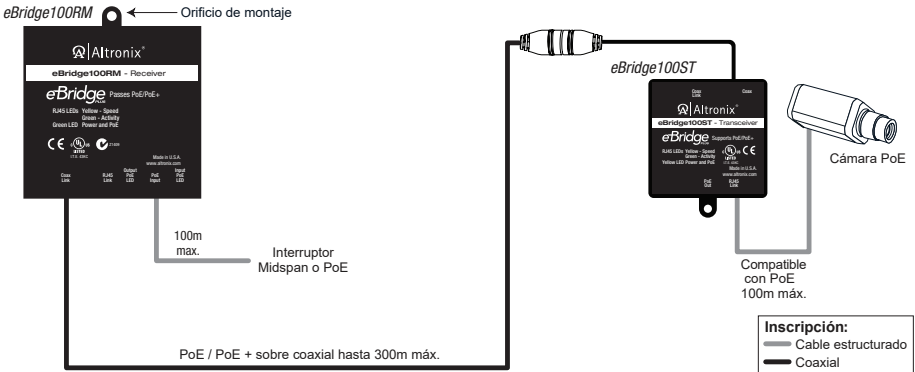
Fig. 1



Conexión de cámara PoE simple:

Fig. 2

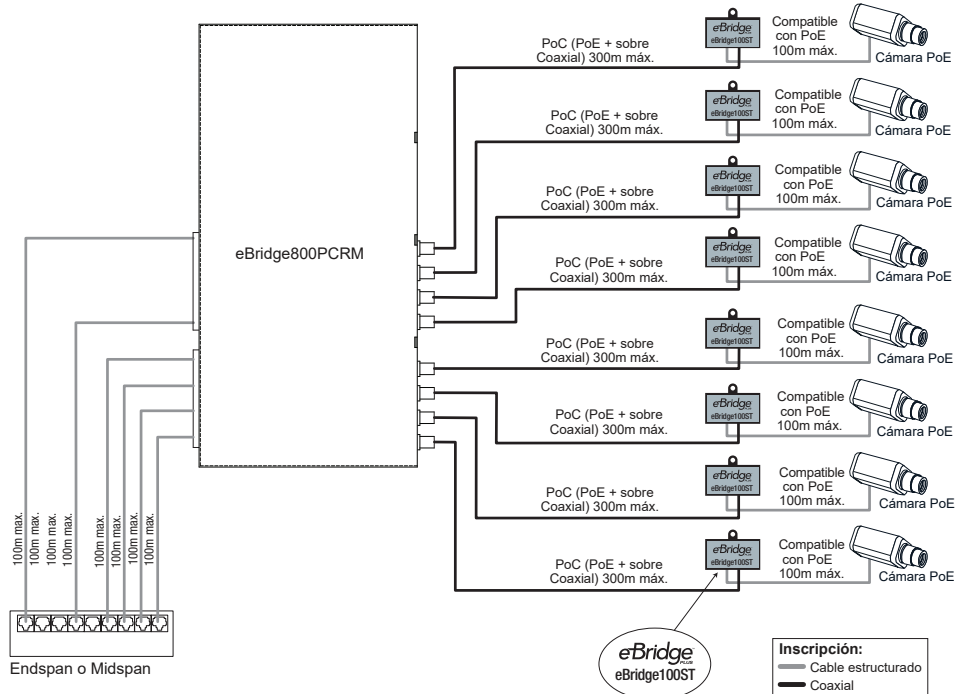
Fig. 2a



*** Nota:** Precaución: una vez que se establece la conexión PoE entre eBridge100RM y eBridge100ST, la desconexión de eBridge100ST no desactivará el voltaje de salida PoE en el eBridge100RM. Aunque el eBridge100ST se puede volver a conectar, se debe tener cuidado de no conectar el cableado coaxial del eBridge100RM a ningún dispositivo que no sea PoE.

Aplicación común:

Fig. 3



Longitud máxima de tipo coaxial vs. potencia de cámara / clase PoE:

Potencia de cámara / Clase PoE	RG59/U - 23AWG	RG59/U - 22AWG	RG59/U - 20AWG	RG59/U - 18AWG	RG6/U - 18AWG
	Max. Longitud (metros)				
13W/0	261	336	500	500	500
4W/1	500	500	500	500	500
6.5W/2	500	500	500	500	500
13W/3	261	336	500	500	500
19W	153	198	316	500	500
25W	119	151	240	366	366

Notas:

Altronix no es responsable de ningún error tipográfico.

140 58th Street, Brooklyn, New York 11220 USA | phone: 718-567-8181 | fax: 718-567-9056
website: www.altronix.com | e-mail: info@altronix.com | Lifetime Warranty | Made in U.S.A.
HeBridge100ST H11Q
eBridge100ST



MEMBER

- 4 -