

eBridge100STR**EoC y PoE/PoE+ Kit Adaptador****eBridge100RM - EoC y PoE/PoE+ Receptor****eBridge100ST - EoC y PoE/PoE+ Tranceptor reforzado****Descripción:**

eBridge100STR es un kit de convertidor de medios / adaptador Ethernet ofreciendo una solución versátil que transmite datos a 100Mbps full dúplex y alimentación por cable coaxial en un formato compatible con PoE +. El eBridge100RM se alimenta a través de un midspan PoE, de la serie Altronix Netway, o por un endpan. El receptor transfiere el cable de alimentación compatible con PoE (+) al transeptor eBridge100ST, que a su vez transfiere esta alimentación a una cámara / dispositivo IP habilitado. Estas unidades plug and play facilitan soluciones rentables para dispositivos IP que deben instalarse a distancias superiores a 100 m. Proporcionan una manera simple de reemplazar productos analógicos heredados con nuevos dispositivos IP sobre coaxiales existentes.

Especificaciones:**Listados de agencias:**

- Listado UL / cUL para equipos con tecnología de información (UL 60950-1).
- CE aprobado.

Entrada eBridge100RM:

- Alimentado por midspan o endspan.
- PoE compatible con IEEE 802.3af (15W) y PoE + compatible con IEEE 802.3at (30W).

Ethernet

- Conectividad: RJ45, cruce automático.
- Tipo de cable: 4 pares CAT5.
- Distancia: hasta 100m.
- Velocidad: 10 / 100BaseT, half / full duplex, gestión automática.

PoE compatible con IEEE 802.3af (15W) y PoE + compatible con IEEE 802.3at (30W) Suministrado a la cámara por eBridge100ST. Potencia proporcionada por eBridge100RM para eBridge100ST por protocolo PoE. *

Enlace coaxial:

- Distancia: coaxial 300 m (*longitud máxima del tipo coaxial vs a potencia de cámara / clase PoE, pág. 3*) para el suministro de energía.
- El rendimiento está clasificado para pasar 100 Mbps de datos a distancias de hasta 500 m.
- Conectividad: BNC, RG-59 / U o similar.

Indicadores LED:

- Amarillo: PoE ON (por el conector RJ45 respectivo).
- Estado del enlace IP del LED amarillo y verde (RJ45), 10 / 100Base-T / active.

Ambiental:**• Temperatura de funcionamiento:****eBridge100RM:**

-20°C a 49°C (-4°F a 120°F).

eBridge100ST:

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°C a 75°C (-40°F a 167°F).

• Humedad: 20 a 85%, sin condensación.

Funciones:

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

Aplicaciones:

- Adaptar cámaras IP digitales en una instalación de CCTV analógico.

• Funciona con cámaras Megapixel, HD720, HD1080 y VGA (SD) (*ver nota, pág. 2*).

- Prolonga la distancia del enlace de red en un entorno industrial de más de 610 m

(*ver nota, pág. 2*).

- Actualización de CCTV Coax desplegado a una red digital en tiendas, casinos, aeropuertos, escuelas, hospitales, etc.

Mecánico:

- Dimensiones (W x L x H aprox.):

eBridge100RM:

3.5 "x 4.375" x 1 "

(88,9 mm x 111,1 mm x 25,4 mm).

eBridge100ST:

2.27 "x 2.645" x 1.12 "

(57,7 mm x 67,2 mm x 28,4 mm).

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 y eBridge100RM no están diseñados para conectarse a cables externos de la planta y deben instalarse en interiores dentro de locales protegidos. eBridge100ST y eBridge100RM están destinados solo para uso en interiores.

Nota: eBridge100RM y eBridge100ST son un conjunto acoplado y deben usarse juntos.

1. Instalación de eBridge100RM:

a. Asegure la unidad a la superficie de montaje deseada con un dispositivo de fijación adecuado utilizando el orificio de montaje de la unidad (Fig. 2a, pág. 3). La unidad debe montarse cerca del conmutador / red ethernet, NVR o servidor de video.

Nota: Al instalar más de un (1) eBridge100RM, permita al menos 1" (25 mm) de distancia entre los receptores.

b. Conecte el cable estructurado desde el dispositivo Ethernet midspan o endspan al conector RJ45 marcado [Entrada PoE] (Fig. 2, pág. 3).

c. Conecte el cable coaxial al conector BNC marcado [Coax] (Fig. 2, pág. 3).

2. Instalación de eBridge100ST:

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

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

c. Conecte el cable coaxial al cable de conexión BNC marcado [Coax] (Fig. 2, p. 3).

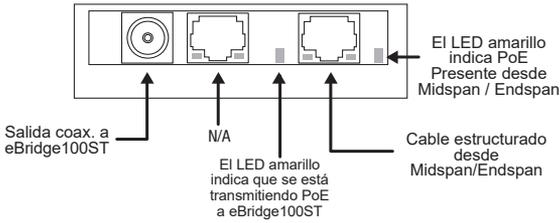
Nota: Este kit está diseñado para acomodar cámaras Megapixel, HD720, HD1080 y VGA (SD). Es importante tener en cuenta que algunas cámaras de alta resolución y alta velocidad de cuadros pueden exigir una capacidad de procesamiento de cabecera más rápida, como una tarjeta gráfica de PC, para presentar 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 al equipo del sistema.

Especificaciones técnicas:

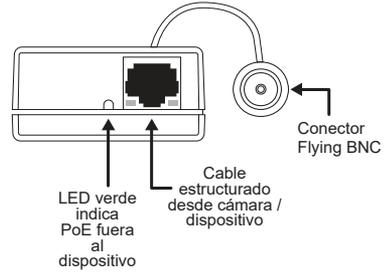
Parámetro	Descripción
Conexiones	BNC para enlace coaxial.
Requisitos de entrada de potencia	Puerto Midspan o EndSpan conectado. Compatible con PoE con IEEE 802.3af (15W) y compatible con PoE + con IEEE 802.3at (30W).
Indicadores	Amarillo (conector RJ45): Encendido - Enlace, Apagado - Sin enlace, Parpadeando - Actividad. Verde (conector RJ45): Encendido - 100Base-TX, Apagado - 10Base-T. Amarillo: PoE Activo.
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente de funcionamiento (UL60950-1): eBridge100RM: - 20°C a 49°C (- 4°F a 120.2°F). eBridge100ST: 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: - 20°C a 70°C (- 4°F a 158°F). Altitud de funcionamiento: - 304.8 a 2,000m.
Cumplimiento normativo	Listado UL / cUL para equipos con tecnología de información (UL 60950-1). CE aprobado
Peso (aprox.)	Producto: 0.4 lbs. (0.18 kg) Empacado: 1 lbs. (0.45 kg).

* 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.

Fig. 1 eBridge100RM



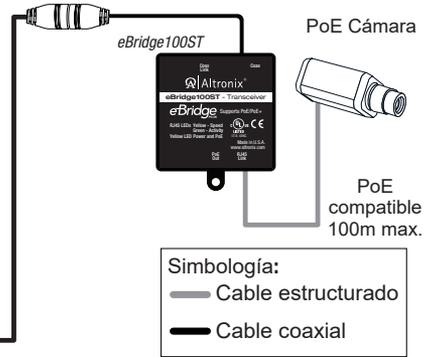
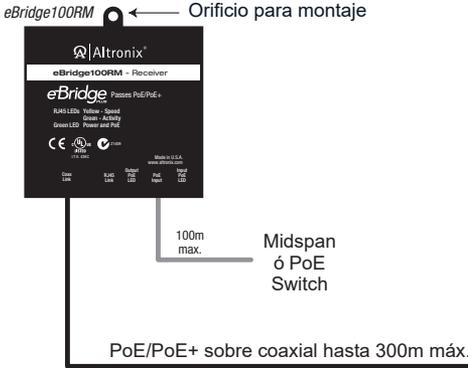
eBridge100ST



Conexión de cámara PoE simple:

Fig. 2

Fig. 2a



Longitud máxima del tipo coaxial frente a la potencia de la cámara / clase PoE:

Cámara Potencia/PoE tipo	RG59/U - 23AWG	RG59/U - 22AWG	RG59/U - 20AWG	RG59/U - 18AWG	RG6/U - 18AWG
	Longitud Max. (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.
IleBridge100STR H11Q

