

Pace1STR

IP y PoE + sobre distancia extendida CAT5e

El kit incluye el receptor Pace1PRM y el mini transceptor

Pace1ST

Descripción:

Pace1STR es un kit de adaptador Ethernet de largo alcance que transmite datos a 100Mbps full duplex y alimentación a través de un cable CAT5e o superior en un formato compatible con PoE (+). El receptor Pace1PRM se alimenta a través de un midspan PoE, como la serie Altronix Netway, o por un endpan. El receptor transfiere la energía compatible con PoE (+) a través del cable al mini transceptor Pace1ST que, a su vez, transfiere esta energía 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.

Características:

Listados de agencias:

- Listado UL / cUL para equipos de tecnología de la información (UL 60950-1).
- CE Conformidad europea.

Entrada (Pace1PRM):

- Desarrollado 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: CAT5e de 4 pares o superior.
- Distancia: hasta 500m.
- Velocidad: 10 / 100BaseT, half/full duplex, gestión automática. Compatible con PoE según IEEE 802.3af (15W) y compatible con PoE + según IEEE 802.3at (30W) entregado a la cámara por Pace1ST. Potencia proporcionada por Pace1PRM a Pace1ST por protocolo PoE. *
- El rendimiento está calificado para pasar 100Mbps de datos a distancias de hasta 500m.

Con el equipo de cabecera adecuado, esto es compatible con Megapixel, HD720, HD1080.

CAT5e o superior:

- Distancia: hasta 500 m @ 100 Mbps
(Longitud máxima del tipo CAT5e frente a la potencia de la cámara / clase PoE, pág. 3).

Indicadores LED:

- **Pace1PRM y Pace1ST:**
Verde: PoE ON (por el conector RJ45 respectivo).
- **Pace1PRM y Pace1ST (conector RJ45):**
estado del enlace IP del LED amarillo y verde, 10 / 100Base-T / activo.

* Ver nota en la página 2.

Ambiental:

- **Temperatura de funcionamiento:**

Pace1PRM:

- 20°C a 49°C (- 4°F a 120.2°F).

Pace1ST:

Para 15W: - 40°C a 75°C (- 40°F a 167°F).

Para 30W: - 40°C a 49°C (- 40°F a 120°F).

- **Temperatura de almacenamiento:**

- 40°C a 75°C (- 40°F a 167°F).

- **Humedad relativa:**

20 a 85%, sin condensación.

Funciones:

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

Aplicaciones:

- Adaptar cámaras IP digitales en instalaciones de CCTV analógico CAT5e.
- Extienda la distancia del enlace de red en un entorno industrial de más de 610 m.
- Funciona con cámaras Megapixel, HD720, HD1080 y VGA (SD) con el equipo de cabecera adecuado.

Mecánico:

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

Pace1PRM:

3.5" x 3.5" x 1"

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

Pace1ST:

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.

Pace1ST y Pace1PRM no están diseñados para conectarse a cables externos de la planta y deben instalarse en interiores dentro de las instalaciones protegidas. Pace1PRM y Pace1ST están destinados solo para uso en interiores.

1. Instalación de Pace1PRM:

- 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.
- Conecte el cable estructurado del dispositivo ethernet midspan o endspan al conector RJ45 marcado [PoE Input] (*Fig. 2, pág. 3*).
- CAT5e o superior:** Conecte CAT5e o superior al conector marcado [RJ45 OUT] (*Fig. 2, pág. 3*).

2. Instalación Pace1ST:

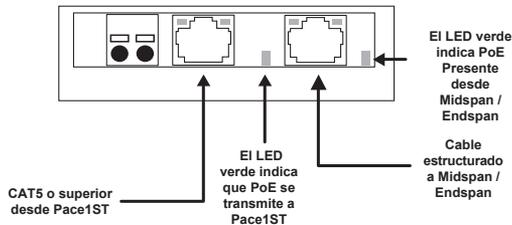
- Asegure la unidad a la superficie de montaje deseada con un dispositivo de fijación adecuado utilizando el orificio de montaje de la caja. La unidad debe montarse cerca de la cámara / dispositivo.
- Conecte el cable estructurado de la cámara / dispositivo IP al conector RJ45 marcado [PoE Out] (*Fig. 2, pág. 3*).
- Conecte CAT5e o superior al conector marcado [RJ45 IN] desde el receptor (Pace1PRM) (*Fig. 2, pág. 3*).

Especificaciones técnicas:

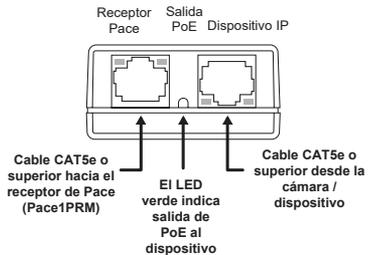
Parámetros	Descripción
Conexiones	RJ45 para enlace ethernet.
Requisitos para energía de entrada	Puerto Midspan o EndSpan conectado. PoE compatible con IEEE 802.3af (15W) y PoE + compatible con IEEE 802.3at (30W)
Indicadores	Amarillo (conector RJ45): Encendido - Enlace, Apagado - Sin enlace, Parpadeando - Actividad. Verde (conector RJ45): Encendido - 100Base-TX, Apagado - 10Base-T. Verde: PoE activo.
Condiciones ambientales	Temperatura ambiente de funcionamiento: UL60950-1 Pace1PRM: - 20°C a 49°C (- 4°F a 120.2°F). Pace1ST: Para 15W: - 40°C a 75°C (- 40°F a 167°F). Para 30W: - 40°C a 49°C (- 40°F a 120°F). Temperatura de almacenamiento: - 40°C a 75°C (- 40°F a 167°F). Humedad relativa: 20 a 85%, sin condensación. Altitud de funcionamiento: - 304.8 a 2,000m.
Cumplimiento normativo	Listado UL / cUL para equipos de tecnología de la información (UL 60950-1). CE aprobado
Peso (aprox.)	Producto: 0.4 lbs. (0,18 kg) Envío: 1 lbs. (0,45 kg).

Fig. 1

Pace1PRM



Pace1ST

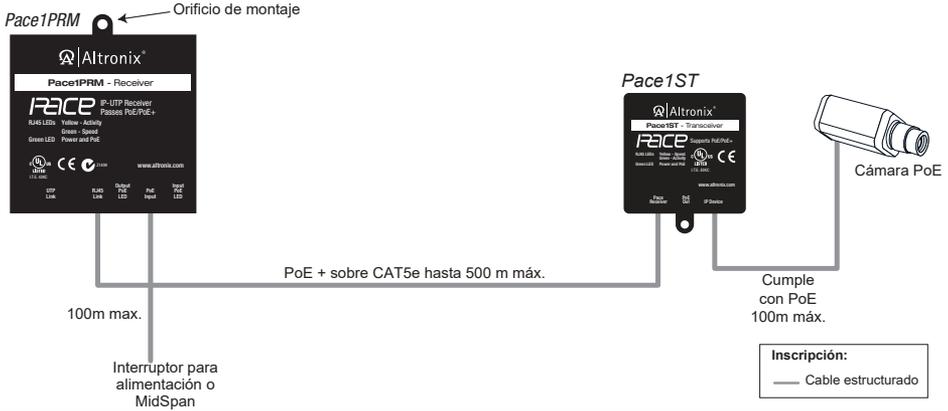


* **Nota:** ¡Atención! Una vez que se establece la conexión PoE entre Pace1PRM y Pace1ST, la desconexión de Pace1ST no deshabilitará el voltaje de salida PoE en Pace1PRM. Aunque el Pace1ST se puede volver a conectar, se debe tener cuidado de no conectar el CAT5e desde Pace1PRM a ningún dispositivo que no sea PoE.

Conexión para cámara PoE simple:

Fig. 2

Fig. 2a



Longitud máxima del tipo CAT5e vs. a la potencia de la cámara / clase PoE:

Tipo de Cable	Consumo total de energía	Distancia Max. de datos	Distancia Max. de energía
CAT5e	15W	500m	500m
CAT5e	30W	500m	423m

Nota: Los cálculos se basan en el voltaje de arranque de 56VDC de la fuente de alimentación y representan una caída de voltaje de 10VDC. Los requisitos para rango de voltaje de los estándares IEEE para dispositivos con alimentación son:

PoE (15W) - 37VDC a 57VDC

PoE + (30W) - 44VDC a 57VDC.

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.
IIPace1STR B03T

