

Extensor Poe Gigabit para Intemperie

1 Puerto de entrada / 1 Puerto de salida

Modelo: TT-2001EX-POE



Características

- Compatible con IEEE802.3af e IEEE802.3at
- Extiende el rango de PoE y Gigabit Ethernet 100 metros adicionales
- No requiere fuente de alimentación adicional
- Detecta y protege automáticamente los equipos PoE para que no se dañen por instalación incorrecta
- Red Gigabit Full-rate en toda la distancia extendida
- Diseño de montaje en pared
- Instalación fácil; enchufe y use
- Cumple con IP66 (admite prevención de lluvia al aire libre, necesita cable UTP para intemperie)

Descripción General

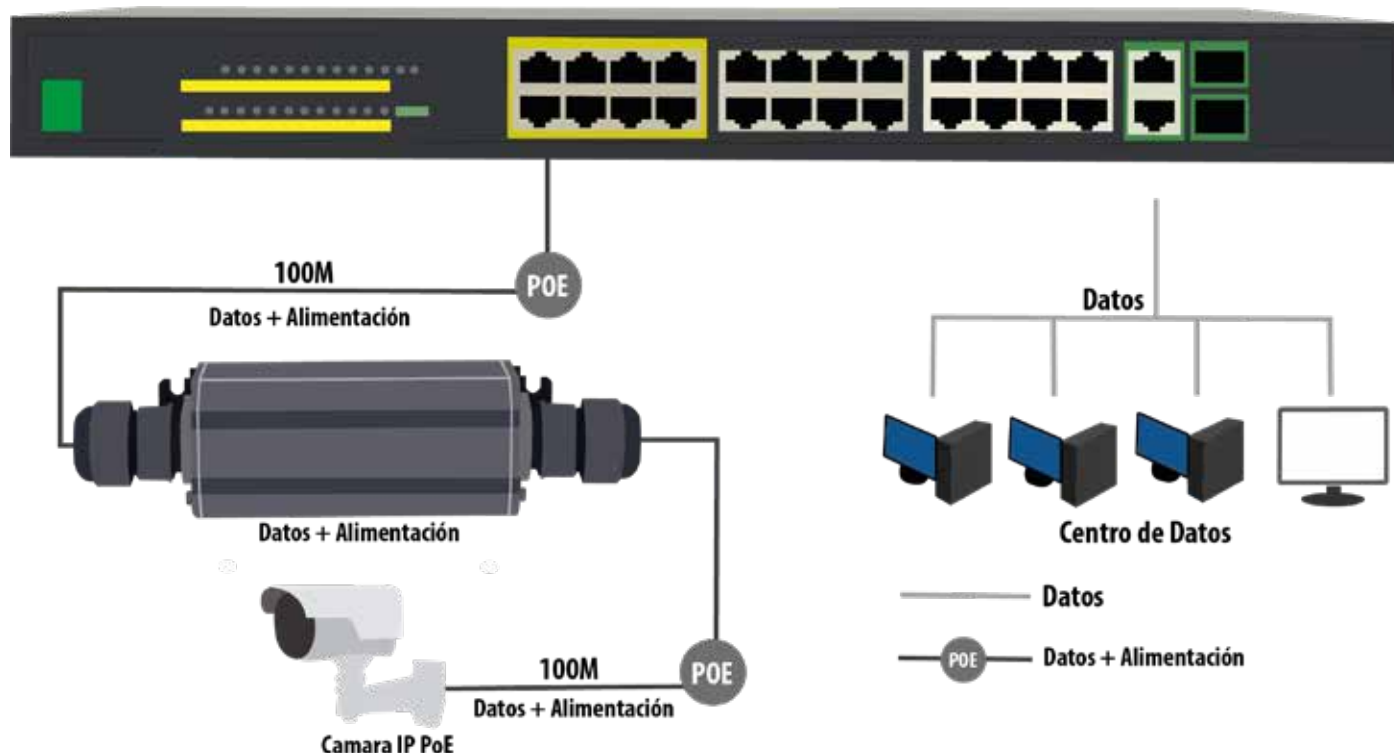
- Las conexiones Ethernet y PoE restringen las distancias de los cables a 100 metros entre los puertos de red. Para superar este límite de distancia, los instaladores de red pueden simplemente conectar un extensor TT-2001EX-POE en línea con cable Cat-5e o Cat-6 (para intemperie).
- Con Gigabit PoE Extender, los PD (como cámaras de seguridad IP, puntos de acceso inalámbricos) se pueden instalar a distancias superiores a 100 metros entre sí. Al conectar el extensor PoE por cada 100 metros adicionales de cable, tanto Ethernet como PoE pueden extenderse a 200 metros, según la potencia de PD requerida y la fuente de alimentación.
- El TT-2001EX-POE no requiere ninguna fuente de alimentación adicional y los PD conectados se alimentan mediante un solo conmutador PoE o Mid-span, lo que simplifica la instalación. PoE Extender ofrece dos puertos Gigabit Ethernet, que se configuran automáticamente para velocidad de enlace, dúplex y cruzado, y el rendimiento de la red de velocidad completa se mantiene. PoE en conexión Interruptor PoE, soporte alimentado 12.36 o 45.78, soporte IEEE802.3af y en la fuente de alimentación, salida PoE para el terminal de suministro 1 Gigabit, la potencia total PoE puede alcanzar 25w (el interruptor PoE debe proporcionar potencia IEEE802.3at)



Especificaciones Técnicas

Artículo	Descripción
No. de canal	1 (PoE IN) en 1 (PoE OUT)
Velocidad de transferencia de datos	Full duplex/ semi duplex de 10/100/1000 Mbps
Entrada de alimentación a través de Ethernet	Asignación de pines y polaridad: Ambos 1/2 (-), 3/6 (+) y 7/8 (-), 4/5 (+)
Salida de alimentación a través de Ethernet	Asignación de pines y polaridad: 1/2 (+), 3/6 (-) Potencia de salida: hasta 22 W
Conector	RJ-45 blindado, EIA 568A y 568B
Cable de red	Cat 5e blindado de tipo exterior (o superior)
Dimensión	185 mm x 45 mm x 45 mm
Montaje	Diseño de montaje en pared
Medio ambiente	Interior o exterior
Condición ambiental	Temperatura ambiente de funcionamiento: -25 a 55 °C Humedad de funcionamiento: Máximo 90%, sin condensación Temperatura de almacenamiento: -30 a 70 °C Humedad de almacenamiento: Máximo 95%, sin condensación
Cumplimiento normativo	IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE)

Diagrama de Conexión



Distancias máximas de fuentes de energía

- Se pueden conectar múltiples extensores PoE cada 100 metros para obtener mayores distancias. Las cifras reales dependen de las condiciones de funcionamiento. El rango es de más de 24 AWG o cables Cat-5e o Cat-6 más pesados, excepto donde se especifique.

Ejemplos de dispositivos PoE de potencia media (que son PoE Clase 2 o requieren menos de 6 vatios)

Fuente PoE			
Switch PoE (802.3af, salida de voltaje 50V)	15 W mid-span (802.3af, salida de voltaje 50V)	PoE + Switch (802.3at, salida de voltaje 50V)	30 W Mid-Span (802.3at, salida de Voltaje de 50V)
Distancias máximas			
200m	200m	300m	300m

Ejemplos de dispositivos PoE de potencia completa (que son PoE Clase 0 o 3, o requieren menos de 12 vatios)

Ejemplos de dispositivos PoE + (que son PoE Clase 4 con menos de 22 vatios o que cumplen con 802.3at)

Fuente PoE			
Switch PoE (802.3af, salida de voltaje 50V)	15 W Mid-Span (802.3af, salida de voltaje 50V)	PoE + Switch (802.3at, salida de voltaje 50V)	30 W Mid-Span (802.3at, salida de voltaje 50V)
Distancias máximas			
No aplica	No aplica	200m	200m