



## Extensor/Repetidor de un puerto PoE+ de alta potencia Gigabit

Power over Ethernet (PoE+/PoE), IEEE 802.3at/af, metálico

Part No.: **560962**

¡Extiende el alcance de una conexión PoE!

El Extensor Repetidor de un puerto PoE+ de Alta Potencia Gigabit INTELLINET, modelo 560962, está diseñado para extender las distancias de conexión desde una fuente PoE a un dispositivo hasta 100 m adicionales a través de cable Cat5e o Cat6. Puedes cubrir distancias aún más largas colocando en cascada estos extensores en la red. El extensor PoE+ no necesita una fuente de energía adicional pues toma la energía que necesita de la misma entrada PoE.

### Instalación Simple

Simplemente conecta el puerto "PoE In" con tu inyector o switch PoE, y conecta el puerto "PoE Out" con el dispositivo PoE que deseas conectar; ejemplo, un teléfono VoIP o una cámara de red PoE. Eso es todo. No hay nada que configurar. Simplemente no podía ser tan fácil.

### Reduce costos de cableado

No hay necesidad de colocar líneas de energía eléctrica para tu access point inalámbrico, cámara de red o teléfono IP. Simplemente conecta el Extensor PoE al puerto del switch LAN y utiliza el cableado existente en Cat5e o Cat6 para entregar energía eléctrica, así como también transferencia de datos.

### Compatible con Power over Ethernet 802.3at

El Extensor Repetidor de un puerto PoE+ de Alta Potencia Gigabit INTELLINET soporta el protocolo IEEE 802.3 at y está diseñado para reenviar datos a velocidades Gigabit y hasta 30 watts de entrada de energía aun dispositivo compatible con IEEE 802.3af ó IEEE 802.3at. La longitud del cable en ambas terminales puede ser de hasta 100 metros, brindando una distancia total de hasta 200 m.

### Energía en cascada

Puedes encadenar multiples extensores PoE para incrementar aún más la distancia de transmisión. Por cada extensor PoE añadido, se pierde cerca de 4 watts de energía

utilizada en el dispositivo, pero si inicias con un inyector PoE que brinda 30 watts de energía IEEE 802.3 - por ejemplo, el inyector PoE Intellinet (modelo 560566) - entonces aún tendrás 8.6 watts para tu dispositivo PoE, después de 5 extensores PoE y a 600 metros de distancia.

### Features:

- Extiende una conexión PoE existente mas allá del límite de los 100 m
- Ahorra tiempo y dinero enviando datos y energía a través del cableado de red existente
- Cubre distancias más largas colocando multiples extensores PoE (modelo 560962) en cascada
- Encadenable hasta 5 extensores PoE para una distancia de hasta 600 m
- Soporta tasas de datos de 10/100/1000 Mbps y brinda hasta 25W a un dispositivo PoE conectado
- El reconocimiento PoE se asegura de que la energía sólo sea enviada a dispositivos compatibles con IEEE 802.3af/at, los dispositivos no compatibles con PoE sólo recibirán datos
- No requiere energía adicional; toma la energía directamente desde la entrada PoE
- Compatible con inyectores y switches PoE que cumplan con IEEE 802.3at/af
- Compatible con dispositivos alimentados por PoE y que cumplan con IEEE 802.3at/af
- Indicadores LED para datos y PoE
- Diseño sin ventiladores, ideal para una operación silenciosa
- Gabinete compacto metálico
- Orificios para montaje en muros
- ATENCIÓN: No es compatible para el Switch de 16 puertos Fast Ethernet PoE+ modelo 560849
- Tres años de garantía

### Especificaciones:

#### Estándar

- IEEE 802.3af (PoE)
- IEEE 802.3at (PoE+ Power over Ethernet de Alta Potencia)
- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)

#### General

- Medios soportados:
  - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ45, de 8 pines
  - 1000Base-T Cat5e UTP/STP RJ45, de 8 pines
- Puertos:
  - 1 puerto de entrada RJ45 10/100/1000 Mbps para una señal IEEE 802.3at/af de 48V
  - 1 puerto de salida RJ45 10/100/1000 Mbps
- Certificaciones: FCC Clase A, Marca CE

### Energía

- Máxima salida de energía para dispositivos
  - 24.6 W cuando se usa un extensor PoE para una longitud de 200 m
  - 20 W cuando se usan dos extensores PoE para llegar a una longitud de 300 m
  - 16.2 W cuando se usan tres extensores PoE para una distancia de hasta 400 m
  - 12.5 W cuando se usan cuatro extensores PoE para alcanzar hasta 500 m
  - 8.6 W cuando se usan cinco extensores PoE para alcanzar hasta 600 m
- Entrada de energía: De acuerdo a los switches o inyectores compatibles con IEEE 802.3af/at

### Diseño

- Gabinete metálico
- Dimensiones: 102.8 (L) x 31 (W) x 20 (H) [mm]
- Peso: 0.1 kg
- Temperatura de operación: -10° ~ 50°C

### Contenido del paquete

- Extensor/Repetidor de un puerto PoE+ de alta potencia Gigabit
- Instrucciones



