

Extensor de Alimentación de Gigabits por Ethernet 802.3at/802.3af de 100 m

POEEXT1GAT

- DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com  
FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com  
ES: Guía del usuario - es.startech.com  
IT: Guida per l'uso - it.startech.com  
NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com  
PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Contenido de la Caja

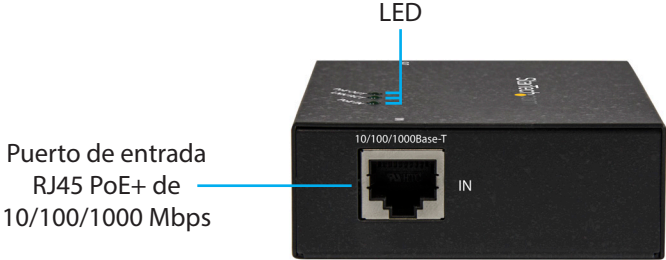
- 1 Extensor de alimentación de Gigabits por Ethernet
- 1 Manual de instrucciones

Requisitos del Sistema

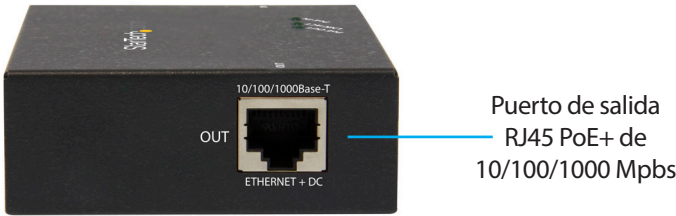
- Cableado Ethernet CAT5 con terminación RJ45 o superior (se recomienda el cable UTP «sólido»).
  - Red o dispositivos de alimentación por Ethernet que admiten 10/100/1000 Mbps (PoE/PoE+).
  - Los dispositivos PoE deben cumplir con los estándares IEEE 802.3at o 802.3af.
- Nota:** Las distancias de extensión total, a menudo, pueden ser más cortas debido a una caída en el voltaje de alimentación en los cables conectados. Las distancias máximas pueden variar en función de la calidad de los cables UTP y del entorno.

Descripción general del producto

Lado Donde Está el Puerto de Entrada



Lado Donde Está el Puerto de Salida



Indicadores LED

LED	Indicación
PoE IN (PoE de entrada) (verde)	<b>Fijo:</b> Indica que el puerto está ofreciendo una alimentación de de 52 V a 56 V (802.3at)/48V (802.3af) CC en Línea (el PSE está conectado).

<b>LNK/ACT (verde)</b>	<b>Fijo:</b> Indica que se estableció el enlace del puerto (se detectó el enlace de PSE). <b>Parpadeante:</b> Indica que el Extensor PoE está enviando y recibiendo datos de manera activa por el puerto «IN» (actividad).
<b>PoE OUT (PoE de salida) (verde)</b>	<b>Fijo:</b> Indica que el puerto está ofreciendo una alimentación de de 52 V a 56 V (802.3at)/48V (802.3af) CC en Línea (el PD está conectado).

Instalación

El extensor PoE admite velocidades de red de 10 Mbps, 100 Mbps y 1000 Mbps, y detecta automáticamente la velocidad de la conexión entrante. Antes de la instalación, verifique la infraestructura de la red. Si hay dispositivos IEEE 802.3at/802.3af que requieren alimentación, el extensor PoE puede ofrecer alimentación y conectividad de Ethernet de datos de manera oportuna y sencilla. El extensor PoE se debe instalar entre el equipo fuente de alimentación (PSE, 'Power Source Equipment') y el dispositivo alimentado (PD, 'Powered Device'). El extensor está alimentado por el PSE y reenvía los datos de Ethernet y la alimentación de PoE restante al PD. El extensor PoE no requiere de una alimentación externa y provee la alimentación a los PD sin afectar la capacidad de transmisión de datos.

Conexiones de los Puertos

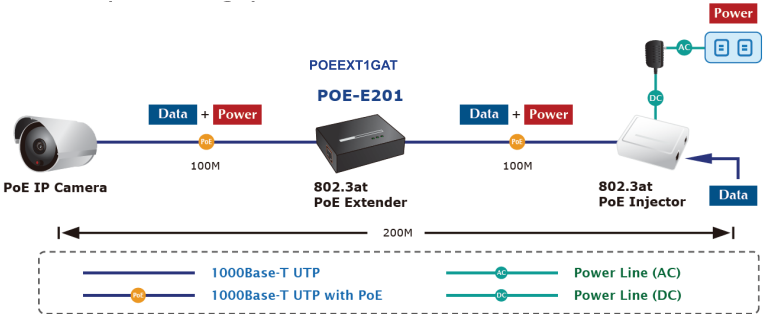
Hay dos puertos RJ45 en el extensor PoE. El puerto «IN» (entrada) funciona como «entrada de PoE (datos y alimentación)» y el puerto «OUT» (salida) funciona como «salida de PoE (datos y alimentación)».

Puerto	Función
<b>Puerto «IN» (entrada)</b>	Conecte el puerto «IN» de PoE desde un equipo fuente de alimentación (PSE) de 802.3at/802.3af con un cableado de Ethernet CAT5 o superior: <ul style="list-style-type: none"><li> inyector PoE</li><li> Concentrador del inyector PoE</li><li> Conmutador PoE</li><li> Otro POEEXT1GAT en una configuración de conexión en cadena</li></ul>
<b>Puerto «OUT» (salida)</b>	Conecte el puerto «OUT» de PoE a un dispositivo alimentado (PD) PoE 802.3at/802.3af con un cableado de Ethernet CAT5 o superior: <ul style="list-style-type: none"><li> Cámara de PoE</li><li> Punto de acceso inalámbrico de PoE</li><li> Divisor de PoE</li><li> Otro POEEXT1GAT en una configuración de conexión en cadena</li></ul>

Instalación de una sola unidad

- Con un cable RJ45, conecte su equipo fuente de alimentación (PSE) al puerto «IN» en el extensor PoE. El LED «PoE IN» debe encenderse en forma fija.
- Con un cable RJ45, conecte su dispositivo alimentado (PD) PoE al puerto «OUT» en el Extensor PoE. El LED «PoE OUT» debe encenderse en forma fija.

**Nota:** Según el estándar IEEE 802.3at/802.3af, el extensor PoE no proveerá alimentación al cable RJ45 conectado si no está conectado a un dispositivo IEEE 802.3at/802.3af estándar.

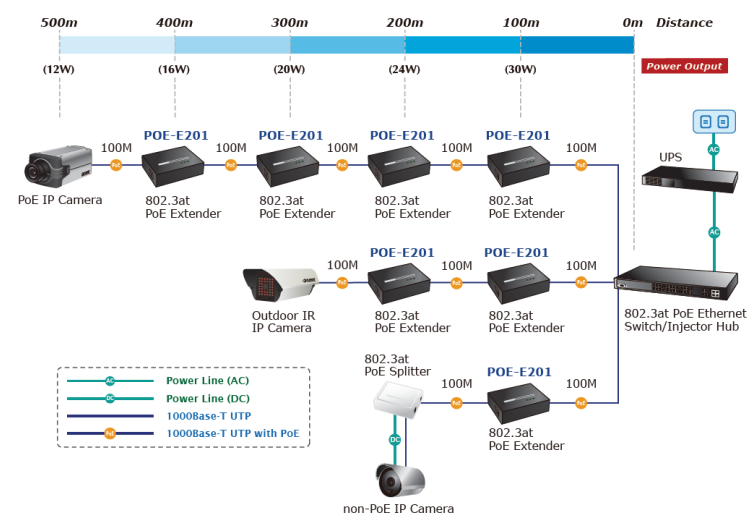


Instalación de varias unidades

El extensor PoE admite varias unidades en una configuración de conexión en cadena. Los extensores se pueden conectar en serie para extender la alimentación y la conectividad de datos de Ethernet a sus dispositivos remotos, con alimentación de PoE a distancias más largas.

- 1. Con un cable RJ45, conecte el puerto «OUT» de la primera unidad del extensor PoE, al puerto «IN» de la segunda unidad del extensor PoE.
- 2. El LED «PoE OUT» en la primera unidad del extensor PoE debe encenderse en forma fija para mostrar que está brindando alimentación a la segunda unidad del extensor PoE.
- 3. El LED «PoE IN» en la segunda unidad del extensor PoE también debe encenderse en forma fija para mostrar que está recibiendo alimentación de la primera unidad del extensor PoE.
- 4. Con un cable RJ45, conecte el dispositivo remoto alimentado PoE, al puerto «OUT» en la segunda unidad del extensor PoE o conéctelo a una tercera unidad del extensor PoE.

**Nota:** Puede realizar una conexión en cadena de hasta cuatro unidades del extensor PoE en total a un máximo de 500 m (la 4.a unidad suministrará IEEE 802.3af hasta una salida de 12 W). Consulte el diagrama a continuación para obtener la máxima alimentación admitida en cada distancia.



Cada unidad del extensor requiere un máximo de ~3,2 W para alimentar toda la unidad. Verifique el consumo de alimentación total de sus dispositivos y las unidades del extensor PoE, antes de establecer una configuración de conexión en cadena. Si el consumo de alimentación general está sobrecargado, el PSE local podría apagar todo el sistema de alimentación. Cada segmento de cable está limitado en 100 m usando un cable Ethernet CAT5 o superior con terminación RJ45 estándar. Cualquier cable no estándar o distancias que superen los 100 m puede generar conexiones inestables.

Declaración de Cumplimiento de la Comisión Federal de Comunicaciones

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites exigidos para un dispositivo digital Clase A, conforme a la parte 15 de la Normativa FCC. Estos límites están diseñados para ofrecer una protección razonable contra interferencia dañina cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, usa, y puede emitir energía de radiofrecuencia, y si no se lo instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause una interferencia dañina y, en este caso, se solicitará al usuario que corrija la interferencia a su cargo. Este dispositivo cumple con la parte 15 de las Reglas de FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones: este dispositivo (1) no debe causar interferencia dañina y (2) debe aceptar toda interferencia recibida, incluida la interferencia que puede causar un funcionamiento no deseado. Los cambios o las modificaciones no aprobados expresamente por StarTech.com podrían dejar nula la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Declaración de Industry Canada

Este aparato digital de Clase A cumple con la norma canadiense ICES-003. CAN ICES-3 (A)

Uso de Marcas Comerciales, Marcas Registradas y de Otros Nombres y Símbolos Protegidos

El presente manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas, y otros nombres y/o símbolos protegidos pertenecientes a terceros que no están relacionadas en modo alguno a StarTech.com. Las mismas se utilizan exclusivamente con fines ilustrativos y no implica que StarTech.com respalde ningún producto/servicio, ni que el tercero en cuestión respalde el o los productos que se describen en este manual. Independientemente de cualquier referencia directa que aparezca en alguna parte de este documento, StarTech.com certifica que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicios, y otros nombres y/o símbolos contenidos en este manual y documentos relacionados son propiedad de sus respectivos propietarios.

Soporte Técnico

El soporte técnico de por vida constituye una parte integral del compromiso de StarTech.com de aportar soluciones líderes en la industria. Si llegara a necesitar ayuda técnica para su producto, entre en [www.startech.com/mx/soporte](http://www.startech.com/mx/soporte) y podrá acceder a nuestra amplia gama de herramientas, documentación, y descargas en línea. Para consultar los últimos controladores o software, visite [www.startech.com/mx/descargas](http://www.startech.com/mx/descargas).

Información Acerca de la Garantía

Este producto está respaldado por una garantía de 2 años. Además, StarTech.com garantiza que sus productos no tienen ningún defecto de materiales ni de fabricación por el periodo indicado a partir de la fecha de compra. Durante este periodo, los productos pueden ser devueltos para su reparación o reemplazo por otro igual según nuestro criterio. La garantía cubre el costo de repuestos y mano de obra solamente. StarTech.com no asume ninguna responsabilidad por los defectos o daños ocasionados por uso inadecuado, abuso, modificaciones, o desgaste normal de sus productos.

Limitación de Responsabilidad

Bajo ninguna circunstancia StarTech.com Ltd. y StarTech.com USA LLP (o sus funcionarios, directivos, empleados o agentes) serán responsables de ningún daño (ya sea directo o indirecto, especial, punitivo, incidental, consecuente, o de alguna otra forma), lucro cesante, pérdida de oportunidades comerciales, o cualquier pérdida pecuniaria, o de otro tipo que resulte del uso del producto y que exceda el precio real pagado por el mismo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes. En cuyo caso, las limitaciones o exclusiones indicadas previamente no son aplicables.

Montaje en pared

El extensor PoE cuenta con dos orificios de montaje en la parte inferior de la unidad. Los orificios de montaje ofrecen la opción de montaje en pared del extensor PoE, según se desee.

Especificaciones

Cantidad de Puertos	1
Estándares Industriales	IEEE 802.3af PoE, IEEE 802.3at PoE+ IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Arquitectura de Conmutación	Almacenar-y-Enviar
Control de Flujo	IEEE 802.3x: contrapresión de dúplex medio y trama de pausa para dúplex completo
Jumbo Frame Support	no
Longitud Máxima del Cable	100 m
MDIX Automático	Sí
MTBF	50.000 horas
Protección Contra Sobretensión	EN61000-4-2 (carga electrostática) - 2kV EN61000-4-5 (sobretensión) - 2kV
Redes Compatibles	10/100/1000 Mbps
Soporte Full Duplex	Sí
Tasa Transferencia de Datos Máx	2 Gbps (dúplex completo)
Tipo(s) de Conector(es)	2 - RJ-45 Hembra
Indicadores LED	1 - PoE IN (ENTRADA PoE) 1 - LNK/ACT (ENLACE/ACTIVIDAD) 1 - PoE OUT (SALIDA PoE)
Adaptador de Corriente Incluido	Alimentación por Ethernet (PoE)
Consumo de Energía	3.2 W Max
Tensión de Salida	52 ~ 56 DC
Humedad	HR 5~95% (sin condensación)
Temperatura de Almacenamiento	-10°C to 85°
Temperatura Operativa	0°C to 50°C
Dimensiones	Alto x Ancho x largo: 2.5 cm x 69 mm x 94 mm
Color	Negro
Peso del Producto	193 g
Tipo de Gabinete	Acero