

## Características

### Extensor PoE y PoE+ de largo alcance con 2 puertos Gigabit.

Supere la limitación física de las conexiones Power Over Ethernet (PoE) tradicionales ampliando una conexión PoE Ethernet a una distancia de hasta 500 m utilizando varias unidades (cuatro saltos con cable LAN de categoría 5/5e/6)

### Ubicación flexible

Múltiples posibilidades de montaje, temperatura operativa de hasta 60 °C y sin necesidad de una fuente de alimentación externa

### Conectividad Gigabit

Conecte y alimente dispositivos PoE como cámaras y puntos de acceso, con conexión Gigabit de alta velocidad, a grandes distancias



## DPE-302GE

# Extensor PoE Gigabit de 2 puertos

## Características

### Simplicidad

- Plug-and-play sin necesidad de software
- Múltiples opciones de montaje para una colocación flexible
- Proporciona alimentación eléctrica a través del cableado de red ya existente a dispositivos compatibles con PoE
- Ligero y compacto
- Un puerto de entrada PoE a 2 puertos Gigabit PoE
- Tres LEDs para indicar la dirección del flujo de potencia y datos

### Conectividad Gigabit

- Alimentación IEEE 802.3af (PoE) e IEEE 802.3at (PoE+) a través de conexiones de 10/100/1000 Mbps hasta 500 m.<sup>1</sup>
- Conexión y alimentación de dispositivos Gigabit
- Auto-negociación en puertos Ethernet
- Red de alta velocidad

### Fiabilidad

- Conforme con IEEE 802.3af (PoE) e IEEE 802.3at (PoE+)
- Compatible con todos los dispositivos PoE estándar
- Regula la potencia de salida para no dañar el dispositivo conectado
- Soporta temperaturas de funcionamiento de hasta 60 °C
- Protección contra sobretensiones de 4 kV

El extensor PoE Gigabit de 2 puertos Gigabit DPE-302GE permite ampliar las conexiones Power-over-Ethernet hasta 500 m<sup>1</sup>. Está diseñado para suministrar datos y alimentación PoE a dispositivos como Cámaras de vigilancia IP, puntos de acceso WiFi o teléfonos IP a grandes distancias. Con varias opciones de montaje, DPE-302GE permite que los dispositivos PoE se instalen prácticamente en cualquier lugar a distancias más largas, eliminando la necesidad de una toma de corriente y una fuente de alimentación conectada.

## Alimentación eléctrica por el cable de red LAN a más dispositivos a mayores distancias

DPE-302GE ofrece una solución plug-and-play PoE, capaz de transmitir de 10 a 28 W de potencia de salida. Permite conectar hasta dos dispositivos a una distancia máxima de 500 m mediante una conexión en cadena de hasta 4 unidades. Con soporte para velocidades PoE/PoE+ y Gigabit, DPE-302GE está diseñado para situaciones con altos requerimientos de ancho de banda, a grandes distancias.

## Despliegue Wi-Fi flexible

DPE-302GE se alimenta con una fracción muy pequeña de la potencia PoE. Combinando tres métodos flexibles de montaje (imán incorporado, anclajes de tornillo y velcro), DPE-302GE se puede instalar prácticamente en cualquier lugar. Esta solución PoE flexibiliza el despliegue de dispositivos PoE a largas distancias. DPE-302GE incorpora protección contra sobretensiones de 4 kV y puede funcionar a temperaturas de hasta 60 °C, lo que permite su utilización en entornos más rigurosos.

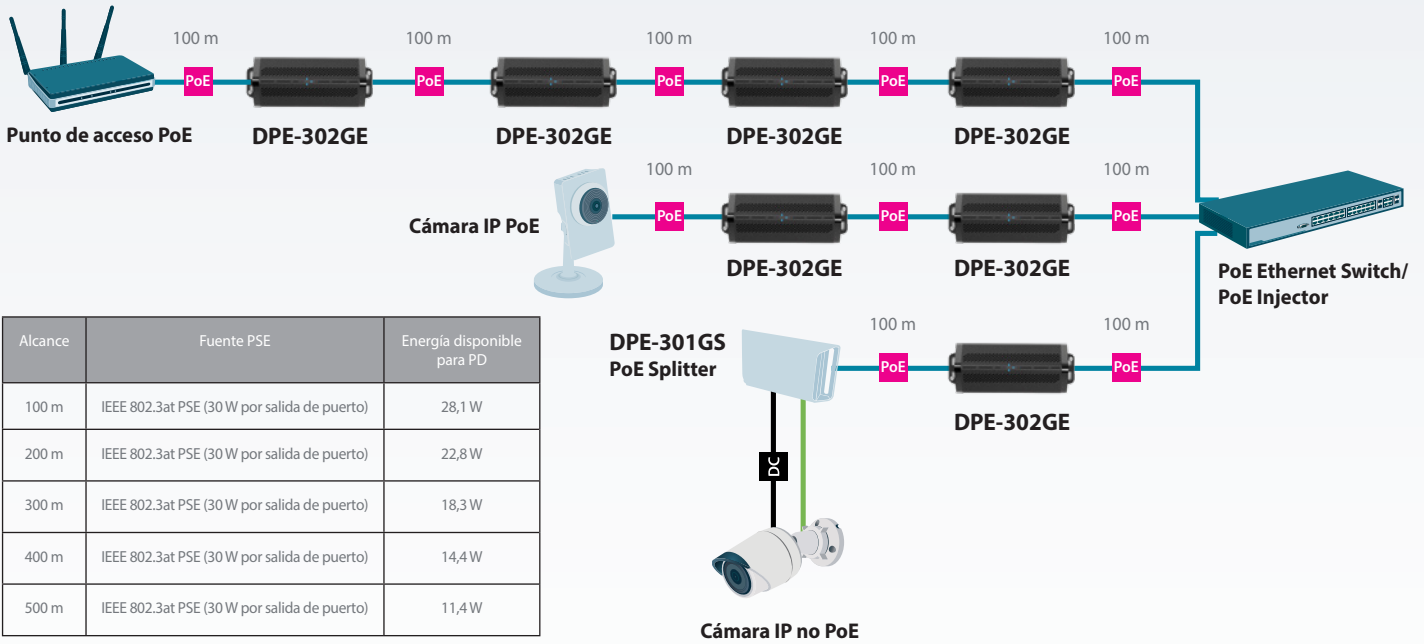
## Conectividad fiable

DPE-302GE Gigabit PoE Extender de 2 puertos comunica inteligentemente la máxima corriente disponible con un dispositivo alimentado (Powered Device). Esta característica de protección mantiene el dispositivo a salvo de daños evitando que se encienda si no hay corriente suficiente. Esta función de seguridad también puede desactivar automáticamente el puerto en caso de cortocircuito.

**Distancia**

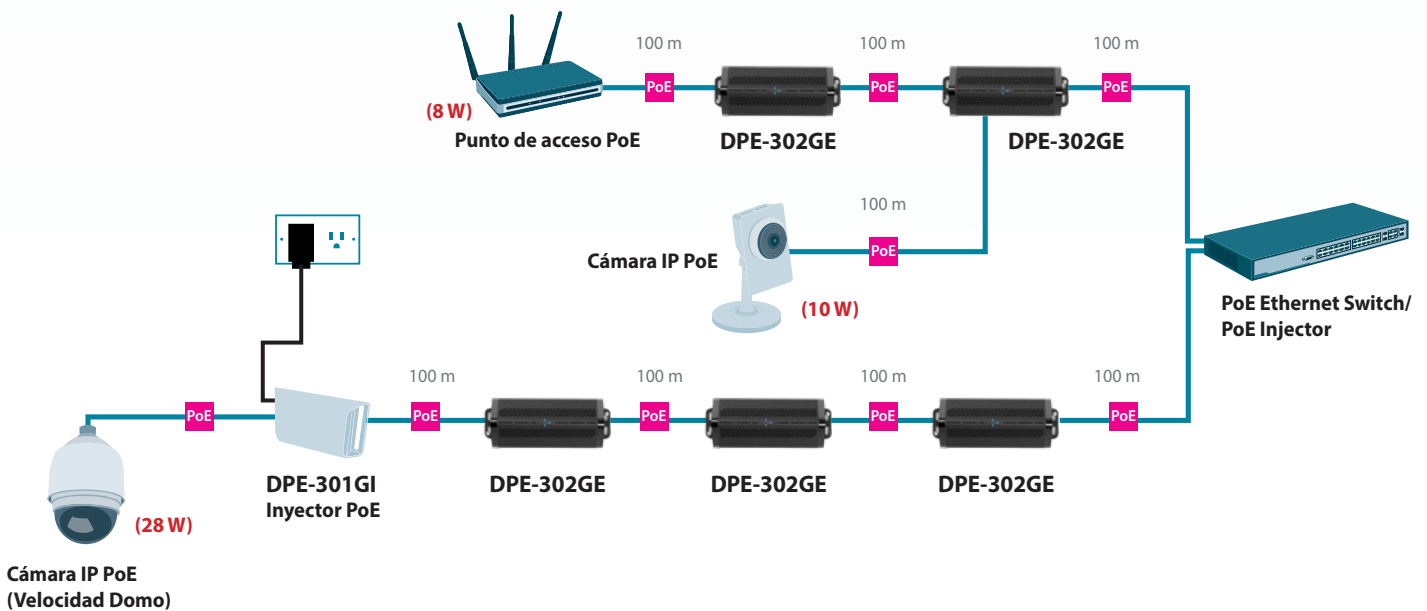


**Ejemplo de configuración 1<sup>2</sup>**



Alcance	Fuente PSE	Energía disponible para PD
100 m	IEEE 802.3at PSE (30 W por salida de puerto)	28,1 W
200 m	IEEE 802.3at PSE (30 W por salida de puerto)	22,8 W
300 m	IEEE 802.3at PSE (30 W por salida de puerto)	18,3 W
400 m	IEEE 802.3at PSE (30 W por salida de puerto)	14,4 W
500 m	IEEE 802.3at PSE (30 W por salida de puerto)	11,4 W

**Ejemplo de configuración 2<sup>2</sup>**

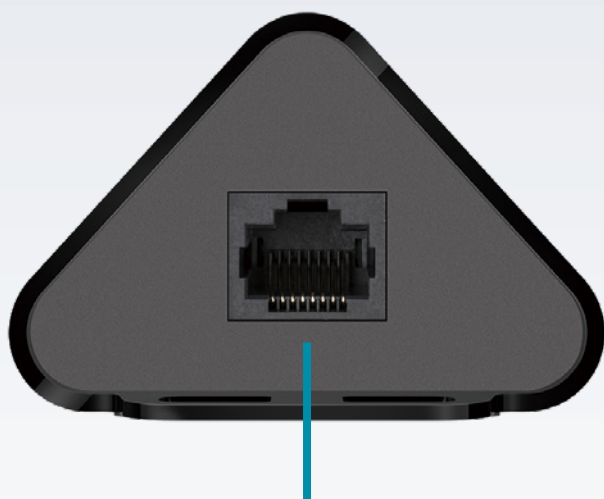


- 100Base 1X UIP con PoE
- Línea de alimentación (CC)
- 100Base TX UTP

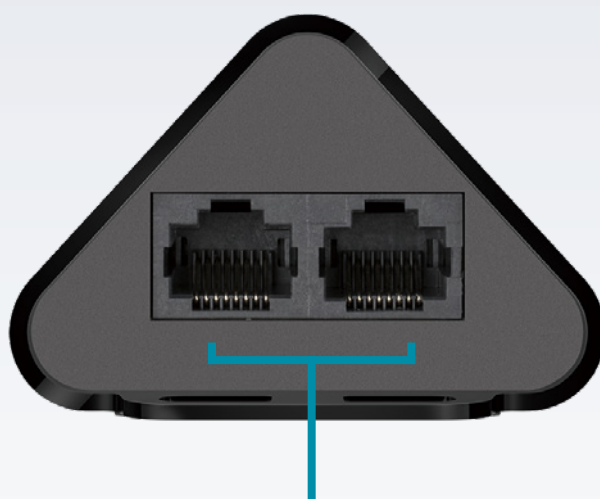
**Nota:** Cuando utilice ambos puertos de salida, la pérdida de potencia variará según el escenario de uso y la instalación.

# DPE-302GE Extensor PoE Gigabit de 2 puertos

## Puertos de interfaz DPE-302GE



Puerto de entrada de datos PoE y Gigabit



Puertos de entrada de datos PoE y Gigabit

### Especificaciones técnicas

#### Puertos

PoE + Puertos de datos (IN)	• 1 x puerto RJ45 10/100/1000BASE-T	• Soporta dúplex parcial o completo
PoE + puertos de datos (OUT)	• 2 x puerto RJ45 10/100/1000BASE-T	• Soporta dúplex parcial o completo
Estándares	• IEEE 802.3 • IEEE 802.3u • IEEE 802.3ab	• IEEE 802.3af • IEEE 802.3at • Control de flujo IEEE 802.3x

#### Características físicas

LED indicadores (por unidad)	• 1 x PoE In • 2 x PoE Out	• Azul fijo: PoE conectado • Azul intermitente: Sobrecarga de consumo PoE
Dimensiones (L x An x Al)	• 155 x 60 x 40 mm	
Peso	• 154 g	
Energía	• Alimentación a través de Ethernet (PoE)	
Consumo de energía	• Máximo: 3,05 W	• En espera: 1,61 W
Temperatura	• Funcionamiento: -10 a 60 °C	• Almacenamiento: -40 a 85 °C
Humedad	• Funcionamiento: 10% a 95% sin condensación	• Almacenamiento: 5% a 95% sin condensación
Certificaciones	• CE • FCC	• LVD/CE • IC

<sup>1</sup> Una ampliación de hasta 500 m requiere una fuente PSE 802.11at. Distancia máxima según las especificaciones IEEE 802.3u. Se pueden alcanzar distancias superiores a 100 m conectando unidades DPE-302GE adicionales.  
<sup>2</sup> La pérdida de potencia PoE se produce a distancias más largas debido a las resistencias de los cables. La potencia de salida real variará según la calidad de los cables Ethernet utilizados y los factores medioambientales.



Más información en: [www.dlink.com](http://www.dlink.com)

Sede europea de D-Link. D-Link (Europa) Ltd., First Floor, Artemis Building, Odyssey Business Park, West End Road, South Ruislip HA4 6QE, Reino Unido. Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso. D-Link es una marca registrada de D-Link Corporation y sus filiales extranjeras. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. ©2017 D-Link Corporation. Todos los derechos reservados. Salvo error u omisión.

Actualizado en septiembre de 2017

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People