

## KIT EXTENSOR DE IP IP-EXT (Cód. 31600289)



El KIT IP-EXT tiene por función la de romper la limitación de transmisión de Ethernet de 100m y extiende cualquier dispositivo de red hasta 600m a través de un cable CAT6e. Además, el IP-EXT es completamente transparente a los protocolos, códigos y aplicaciones, asegurando su gran compatibilidad con cualquier dispositivo TCP/IP y su software de gestión. Es una solución perfecta para extender la señal TCP/IP a una cámara remota adicional.

### Características:

- Envía y extiende la señal TCP/IP a través del cable CAT5e/6
- Soporte de distancia: 600 metros a 100Mbps, 800 metros a 10Mbps
- Soporta los estándares 10BASE-T, 100BASE-TX, 100BASE-T1.
- Soporta Auto MDI/MDI-X.
- Soporta los modos Full duplex y half duplex.
- Soporta EEE Energy-Efficient Ethernet.
- Protección contra sobretensiones integrada de 1,5KV (línea a línea).
- Alimentadores 12Vcc/500mA incluidos

### Distancias máximas:

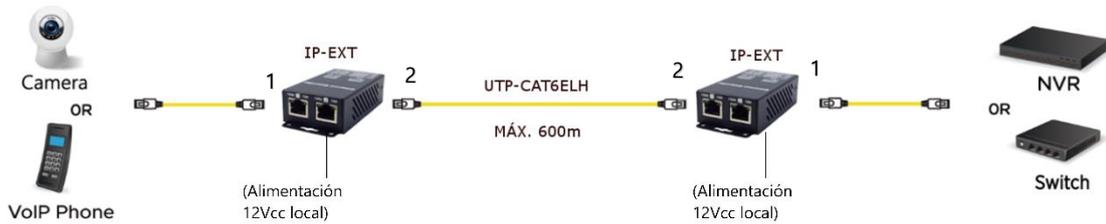
La tabla de distancias es basada en pruebas con cable UTP CAT6e de cobre, en concreto nuestra referencia **UTP-CAT6ELH** (cód. 31600301). Con el citado cableado es posible **hacer tiradas de hasta 610m** de cable con un bit rate de 100Mbps. No se recomienda hacer tiradas más largas, dado que la distancia puede variar según las condiciones de instalación, la calidad de los cables y el rendimiento de los dispositivos de conexión. En caso de utilizar cable de menor calidad, como el UTP-5E305 (Cód. 31600168) no se recomienda hacer tiradas de cable mayores a 305m.

# KIT EXTENSOR DE IP IP-EXT (Cód. 31600289)

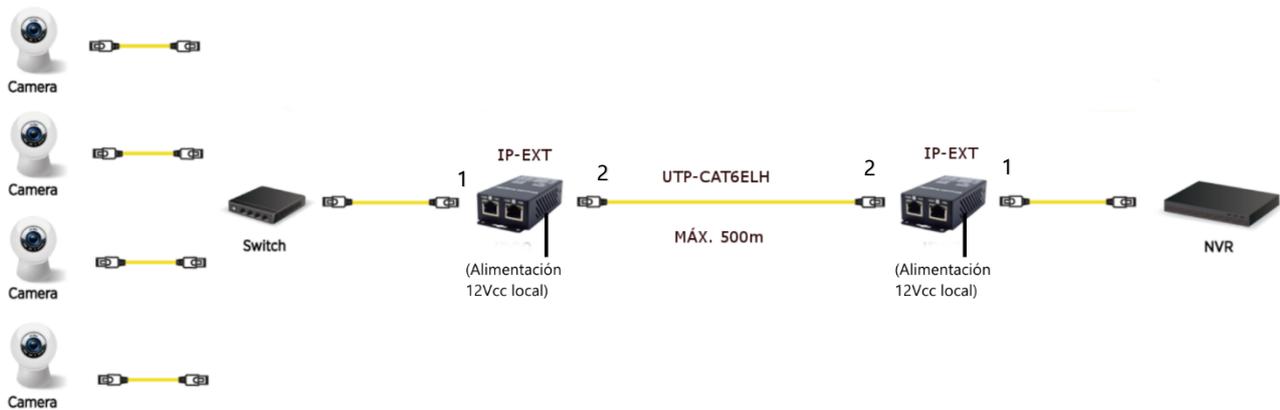


## Instalación:

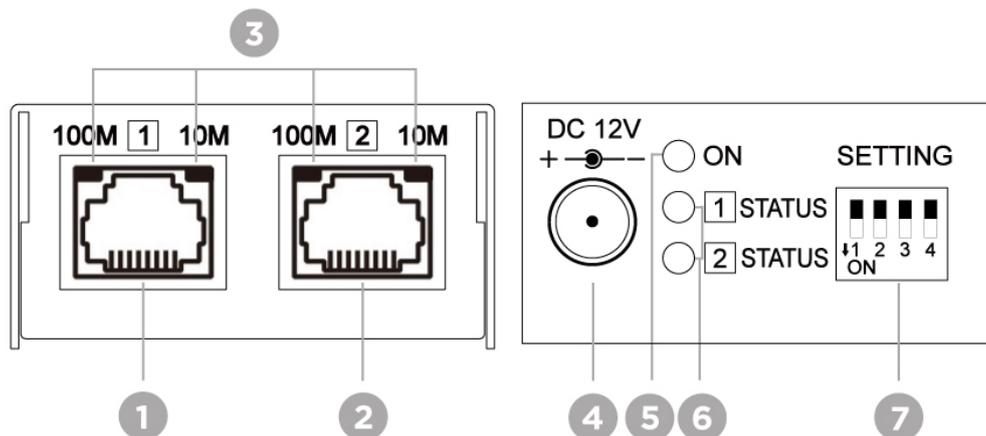
(1) Transmisión punto a punto



(2) Transmisión multi punto



## Descripción del panel:



No.	Interface	Funcionalidad
1	Conector RJ45	Puerto 1 ; Para conectar dispositivos de red u otro IP-EXT
2	Conector RJ45	Puerto 2 ; Para conectar dispositivos de red u otro IP-EXT
3	LED RJ45	Para indicar el estado de la conexión de red
4	Conector de alimentación	Para conectar el adaptador DC12V 0.5A
5	Indicación LED de alimentación	Para indicar el estado de la alimentación
6	Indicación de estado	(1) Estado : Indicación del modo del puerto 1

## KIT EXTENSOR DE IP IP-EXT (Cód. 31600289)

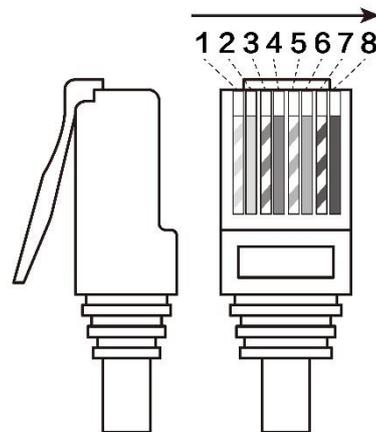


		(Consulte la descripción 6) (2) Estado : Indicación del modo del puerto 2 (Consulte la descripción 6)
7	Interruptor DIP	Para seleccionar el modo deseado (Consulte la descripción 7)

### Descripción:

1. La velocidad de enlace de los puertos 1 y 2 debe estar sincronizada, o no podrán activar la conexión de red.
2. Una vez que los puertos 1 y 2 queden desvinculados, el IP-EXT pasará automáticamente al modo de ahorro de energía.
3. RJ45 Pinout

(PIN TIA/EIA-568B)	
PIN	Color del cable
1	Naranja-blanco
2	Naranja
3	Verde-blanco
4	Azul
5	Azul-blanco
6	Verde
7	Marrón-blanco
8	Marrón



#### 4. RJ45 LED

Data Rate	LED On	LED Off	LED parpadeante
100Mbps	Habilitado	Deshabilitado	Transferencia de datos
10Mbps	Habilitado	Deshabilitado	Transferencia de datos

#### 5. Indicación del LED de alimentación

Verde encendido	Verde apagado	Verde parpadeante
Encendido	Apagado	Ahorro de energía

#### 6. Indicación de estado

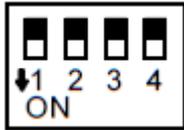
Azul encendido	Azul apagado	Parpadeo intermitente	Parpadea dos veces
Largo alcance	Ethernet	100BaseT-T1	Fallo de hardware

#### 7. Ajuste del interruptor DIP

# KIT EXTENSOR DE IP IP-EXT (Cód. 31600289)



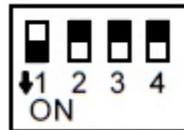
## 7.1. Modo automático / predeterminado (**muy recomendado**)



Interruptor DIP 1-2-3-4 todo hacia arriba (OFF)

El modo automático habilita la negociación automática que establece la velocidad del enlace y el protocolo de transmisión.

## 7.2. Modo Auto+EEE



Interruptor DIP 1 abajo (ON), 2-3-4 arriba (OFF)

El modo Auto+EEE admite Ethernet de bajo consumo basado en el modo automático.

## Contenido del paquete:

- 2 x IP-EXT
- 2 x Alimentadores DC12V 0.5A
- 4 x Tornillos
- 4 x Tacos

## Especificaciones:

Estándar	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3bw 100BASE-T1 Ethernet IEEE 802.3 Nway Auto-Negotiation IEEE 802.3x Full Duplex Operation And Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
Velocidad de datos	10 Mbps / 100 Mbps
Distancia (máx.)	100BASE-TX 130M / 10BASE-T 250M 100BASE-T1 300M Long Distance 100 500M / Long Distance 10 800M
Conector Ethernet	RJ45 x 2
Fuente de alimentación	5V ~ 12V estabilizada
Consumo de energía	1W
Adaptador de corriente	DC 12V 500mA estabilizado
Dimensiones (mm)	49 x 91.8 x 25 mm
Peso (g)	120 g