

Extensor IP/PoE

Manual de usuario

Modelo :IP09K

Extensor Ethernet sobre CAT5e



Introducción

IP09 es un extensor IP que puede usar un solo cable CAT5e (o superior) para enviar señal TCP/IP a un control remoto. Dispositivo habilitado para IP, con distancia de transmisión de hasta 800M y ancho de banda de hasta 100Mbps. Además, el alto ancho de banda permite que IP09 envíe múltiples señales IP a través de un cable Ethernet y divida estas señales para diferentes dispositivos IP. Es la solución perfecta para que el sistema de seguridad CCTV extienda las cámaras IP a un control remoto. NVR para grabación.

Características

- Extensión de señal hasta 800M sobre CAT5e.
- Ancho de banda de hasta 70Mbps.
- Capaz de enviar múltiples señales IP a través de un solo cable Ethernet.
- Admite Auto MDI/MDI-X y modo full/half duplex.
- Protección contra sobretensiones incorporada de 1,5 KV (línea a línea).

Tabla de distancias de transmisión

El siguiente informe de distancia de transmisión se prueba a través de cables COMMSCOPE 57535-2 (CAT5e 24AWG).

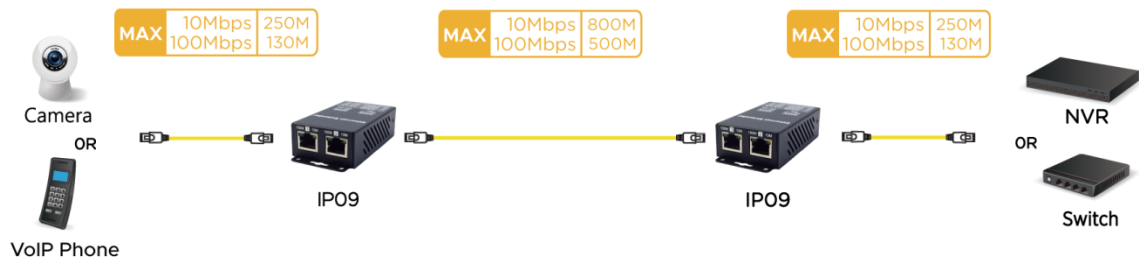
Modo	Velocidad de datos	Distancia de transmisión
100BASE-TX	100Mbps	130M
100BASE-T1	100Mbps	300M
Largo alcance 100	100Mbps	500M
10BASE-T	10Mbps	250M
Largo alcance 10	10Mbps	800M

※La distancia puede variar según las condiciones de instalación, la calidad de los cables y el rendimiento de los dispositivos conectados.

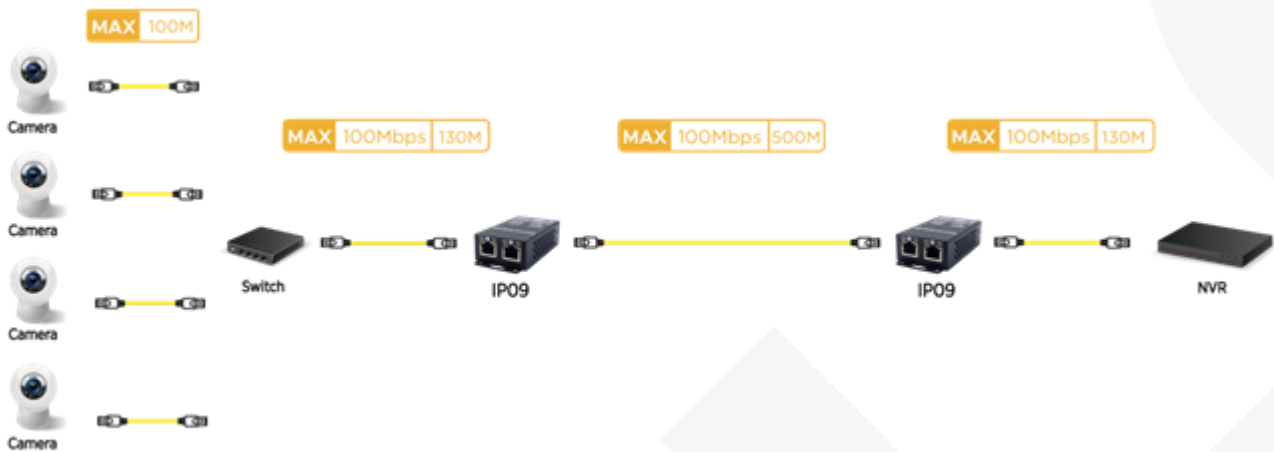
※10BASE-T / 100BASE-TX y el modo de largo alcance de 100 Mbps utilizan cables de 2 pares para transmitir ※Los modos 100BASE-T1 y 10 Mbps de largo alcance utilizan 1 par de cables para transmitir únicamente

Vista de instalación

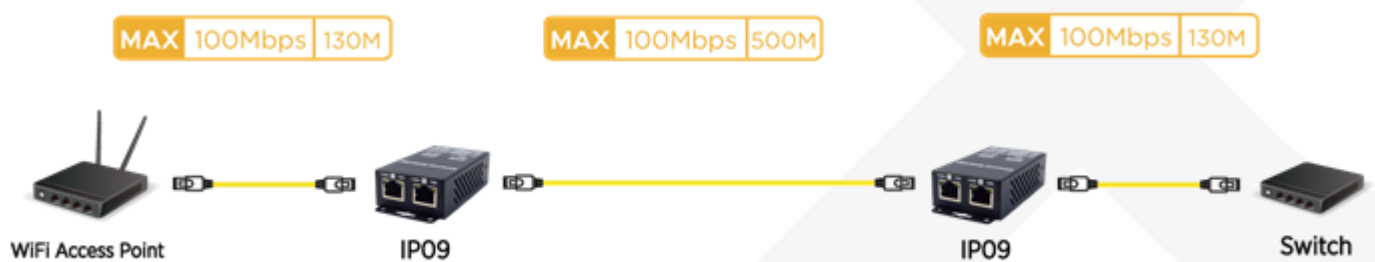
(1) Transmisión punto a punto



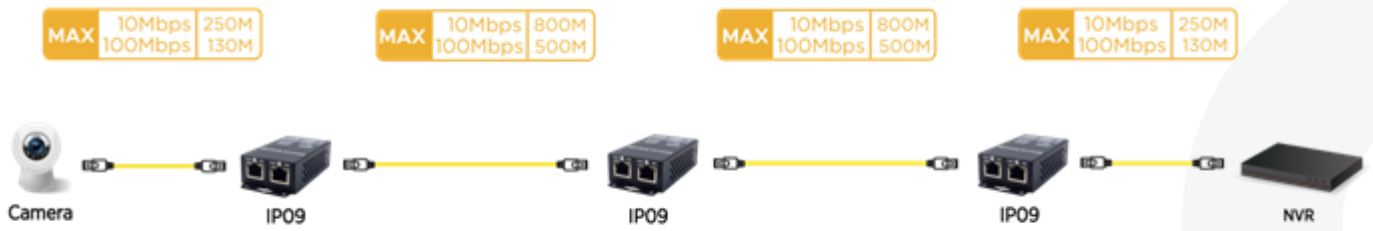
(2) Transmisión de vídeo multicámara



(3) Transmisión extendida del punto de acceso Wifi



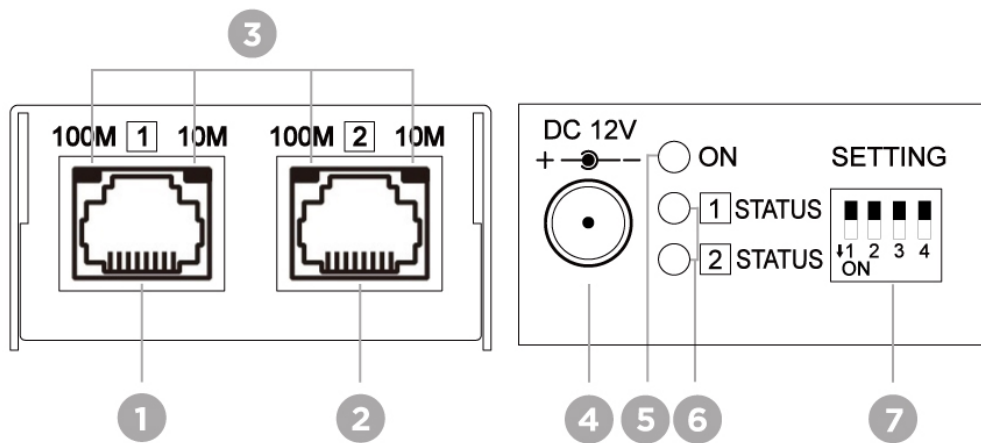
(4) Transmisión de distancia extralarga



(5) Transmisión HDMI extralarga



Revisión del panel

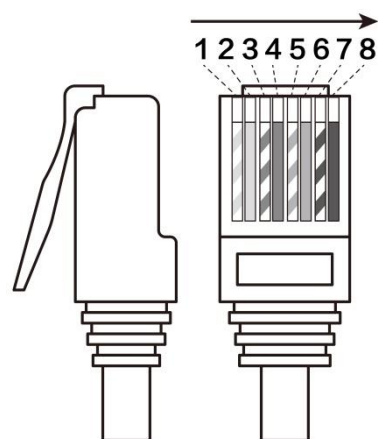


No.	Interfaz	Funcionalidad
1	Conector RJ45	Puerto 1; Para conectar dispositivos de red u otro IP09 (consulte la Descripción 1,2,3)
2	Conector RJ45	Puerto 2; Para conectar dispositivos de red u otro IP09 (consulte la Descripción 1,2,3)
3	LED RJ45	Para indicar el estado de la conexión de red (consulte la Descripción 4)
4	Conector de alimentación	Para conectar el adaptador DC12V 0.5A
5	Indicación LED de alimentación	Para indicar el estado de energía (consulte la Descripción 5)
6	Indicación de estado	1 Estado: Indicación del modo del puerto 1 (consulte la Descripción 6) 2 Estado: Indicación del modo del puerto 2 (consulte la Descripción 6)
7	Dip switch	Para seleccionar el modo deseado (consulte la Descripción 7)

Descripción

- La velocidad del enlace de los puertos 1 y 2 debe estar sincronizada o no podrán activar la conexión de red.
- Una vez que los puertos 1 y 2 permanezcan desvinculados, el IP09 cambiará automáticamente al modo de ahorro de energía.
- Configuración de pines RJ45

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



4. LED RJ45

Velocidad de datos	Llevado en	Llevar afuera	LED parpadeando
100 MB	Permitir	Desactivar	Transferencia de datos
10Mbps	Permitir	Desactivar	Transferencia de datos

5. Indicación LED de alimentación

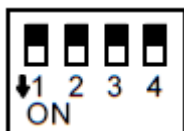
Verde encendido	Verde apagado	Respiración ligera
Encendido	Apagado	Ahorro de energía

6. Indicación de estado

Azul encendido	Azul apagado	Luz parpadeante	Parpadea dos veces
De largo alcance	Ethernet	100BaseT-T1	Fallo de hardware

7. Configuración del interruptor DIP:

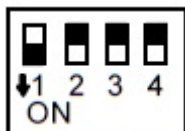
7.1. Modo automático/predeterminado (muy recomendado)



Interruptor DIP 1-2-3-4 todo arriba (APAGADO)

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

7.2 Modo Automático+EEE



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

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

7.3 Modo avanzado

Consulte la tabla a continuación para configurar manualmente la velocidad del enlace y los modos.

No.	Modo	↑ APAGADO	↓ EN
1	VELOCIDAD DE ENLACE	10Mbps	100Mbps
2	ETHERNET	Desactivar	Permitir
3	100BASE-T1	Desactivar	Permitir
4	DE LARGO ALCANCE	Desactivar	Permitir

※La velocidad de enlace de 10 Mbps no es compatible con el modo 100BASE-T1

Prioridad de negociación automática

Prioridad	Modo
1 (más alto)	Larga distancia 100 Mbps
2	100BASE-T1
3	Larga Distancia 10Mbps
4	100BASE-TX dúplex completo
5	100BASE-TX semidúplex
6	10BASE-T dúplex completo
7 (más bajo)	10BASE-T semidúplex

Paquete IP09K incluido

2xIP09.

2 adaptadores de corriente CC 12 V 0,5 A. 4
tornillos.

4 tapones de tornillo.

Especificación

ARTÍCULO NO.	IP09
Apoyo	
Cumplimiento	IEEE 802.3 10BASE-T Ethernet IEEE 802.3u 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3bw 100BASE-T1 Ethernet IEEE 802.3 Nway Auto-Negociación IEEE 802.3x Operación dúplex completo y control de flujo IEEE 802.3az Ethernet energéticamente eficiente
Ancho de banda de la red	10/100Mbps
Máx. Distancia de transmisión	800M a 10Mbps, 500M a 100Mbps
Puertos e interfaces	
Aporte	1 conector RJ45.
Producción	1 conector RJ45.
Interfaz de alimentación	2 conectores CC (2 mm)
Fuerza	
Fuente de alimentación	CC 12 V 500 mA regulado.
El consumo de energía	1W (máx.)
Temperatura ambiente	
Operación	0 a 55°C
Almacenamiento	- 20 a 85°C
Humedad	Hasta 95%
Características físicas	
Dimensiones	49x91,8x25mm
Peso	120g

RoHS CE FC 

