

Extensor IP/PoE

Manual de usuario

Modelo :IP09CK

Extensor Ethernet sobre Coaxial



Introducción

IP09C es un extensor IP que puede utilizar un solo cable coaxial para enviar señal TCP/IP a un dispositivo remoto habilitado para IP, con una distancia de transmisión de hasta 800 M y un ancho de banda de hasta 100 Mbps. Además, dado que IP09C puede enviar señal IP a través de un cable coaxial, puede cambiar sus antiguas cámaras analógicas por cámaras IP sin reemplazar los cables existentes, lo que ahorra mucho trabajo y costos.

Características

- Envía señal IP a través de cable coaxial.
- Extensión de señal hasta 800M sobre un cable coaxial RG59/6U
- Ancho de banda de hasta 70Mbps.
- Capaz de enviar múltiples señales IP a través de un solo cable Ethernet

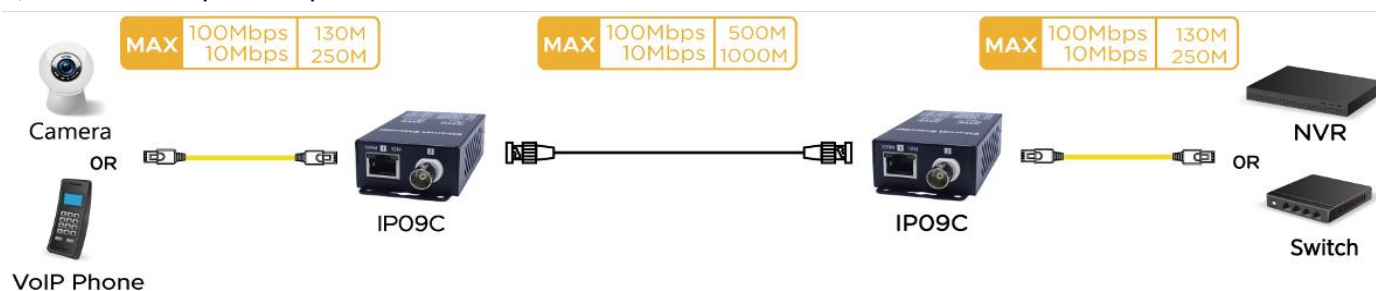
Tabla de distancias de transmisión

El siguiente informe de prueba de distancia de transmisión se realiza mediante el uso de cables COMMScope 57535-2 (CAT5e 24AWG) y cables coaxiales RG59 o RG6U de 75 Ω.

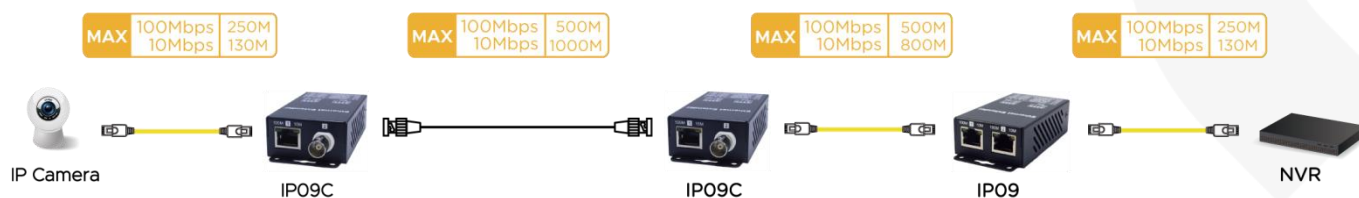
Puerto/Cable	Modo y velocidad de datos	Distancia
RJ45 - CAT.5e	100BASE-TX con EEE 100Mbps	100M
RJ45 - CAT.5e	100BASE-TX 100Mbps	130M
RJ45 - CAT.5e	100BASE-T1 100Mbps	300M
RJ45 - CAT.5e	Largo alcance 100Mbps	500M
RJ45 - CAT.5e	10BASE-T con EEE 10Mbps	100M
RJ45 - CAT.5e	10BASE-T 10Mbps	250M
RJ45 - CAT.5e	Largo alcance 10 Mbps	800M
BNC-RG59 (75-3)	100Mbps	300M
BNC-RG6U (75-5)	100Mbps	500M
BNC-RG59 (75-3)	10Mbps	800M
BNC-RG6U (75-5)	10Mbps	1000M

Vista de instalación

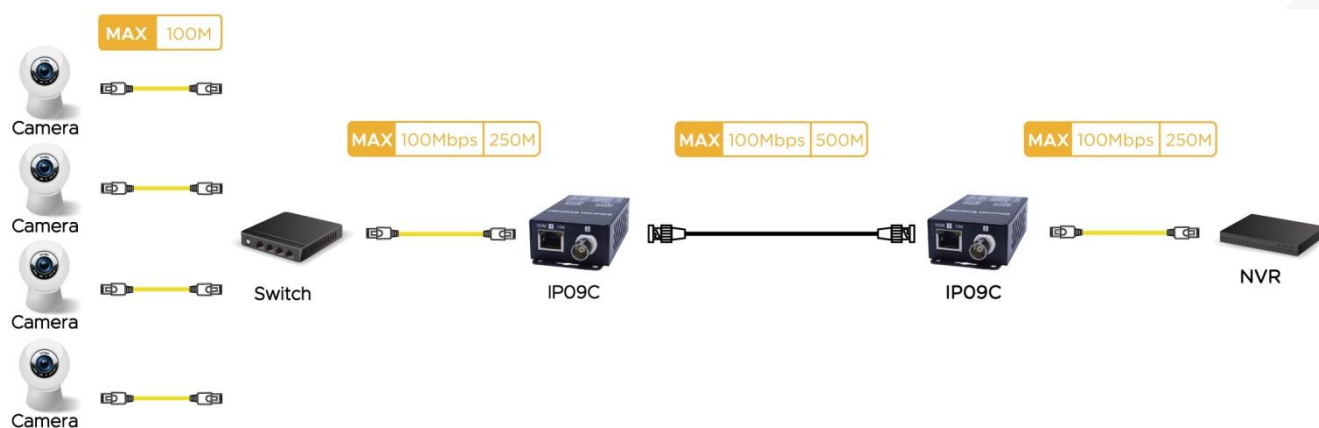
1) Transmisión punto a punto



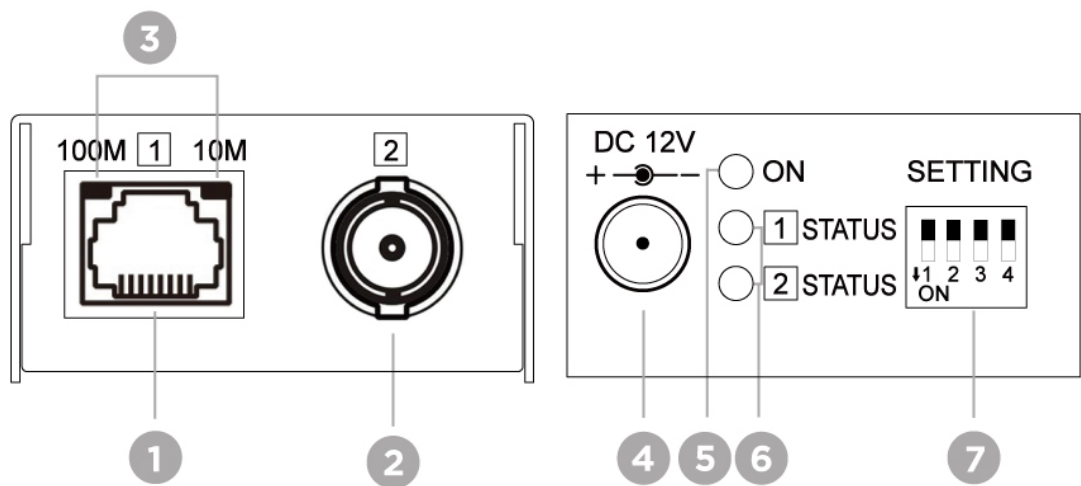
(2) Extensión extra larga conectando con IP09



(3) Larga distancia para transmisión de múltiples cámaras



Revisión del panel



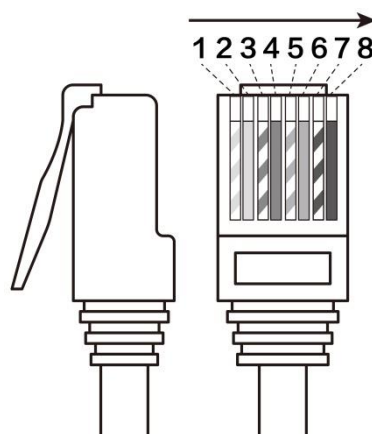
No.	Interfaz	Función
1	Conector RJ45	Puerto 1; Para conectar dispositivos de red u otro IP09 (consulte la Descripción 1,2,3)
2	Conector BNC	Puerto 2; Para conectar el otro punto final de IP09C (consulte la Descripción 1,2)
3	LED RJ45	Para indicar el estado de la conexión de red (consulte la Descripción 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	<div>Estado 1: indicación del modo del puerto 1 (consulte la Descripción 6)</div> <div>Estado 2: Indicación del modo del puerto 2 (consulte la Descripción 6)</div>
7	Dip switch	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. Una vez que
- 2 los puertos 1 y 2 permanezcan desvinculados, el IP09C cambiará automáticamente al modo de ahorro de energía.

3 Distribución 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

Tarifa de fecha	Luces encendidas	Luz apagada	Luz parpadeante
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:

1 Estado:

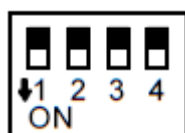
Azul encendido	Azul apagado	Luz parpadeante	Parpadea dos veces
De largo alcance	Ethernet	100BaseT-T1	Fallo de hardware

2 Estado

Azul encendido	Azul apagado	Luz parpadeante	Parpadea dos veces
10Mbps	Desactivar	100Mbps	Fallo de hardware

7 Configuración del interruptor DIP

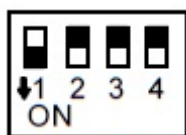
7.1 Modo automático/predeterminado (altamente recomendado)



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

Modo automático para habilitar 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

El paquete IP09CK incluye

2xIP09C

2 x DC12V 500mA Adaptador de corriente 4

x Tornillo

4 tapones de tornillo.

Especificación

ARTÍCULO NO.	IP09C
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
Distancia de transmisión	1000M a 10Mbps, 500M a 100Mbps
Puertos e interfaces	
Interfaz Ethernet	1 conector RJ45.
Interfaz de enlace	1 conector BNC.
Interfaz de alimentación	2 conectores CC (2 mm)
Fuerza	
Fuente de alimentación	CC 12 V 500 mA regulado.
El consumo de energía	1W 90mA
Temperatura ambiente	
Operación	0 a 55°C
Almacenamiento	- 20 a 85°C
Humedad	Hasta 95%
Características físicas	
Dimensiones	49x98,7x25mm
Peso	130g