



CÁMARA IP BULLET (TUBULAR) DAHUA · DAHUA · 4G

Instala tu cámara bullet IPC-C5AP-0280B-EUR

Modelo: DH-IPC-C5AP-0280B-EUR · EAN: 6923172580559 · Ref. IX-MAN-IPCC5AP0280BEUR-2026

5 Mpx

4G

Escrita por instaladores



Una cámara 4G lleva su propia conexión a internet: perfecta para fincas, obras o naves sin fibra. Esta guía cubre la SIM, las antenas, la orientación y los ajustes que reducen el consumo de datos sin perder avisos.

- ✓ **Dónde y cómo colocarla:** altura, ángulo y contraluces: lo que decide si la imagen sirve.
- ✓ **Conexión y alimentación:** SIM, antenas y consumo de datos bajo control.
- ✓ **Alta en DMSS y NVR:** inicialización, contraseña y grabación.
- ✓ **Ajustes que marcan la diferencia:** IVS con filtro de personas y vehículos, luz inteligente, grabación y avisos.



Ficha técnica, manuales y soporte

Escanea para ver el producto en intelix.es

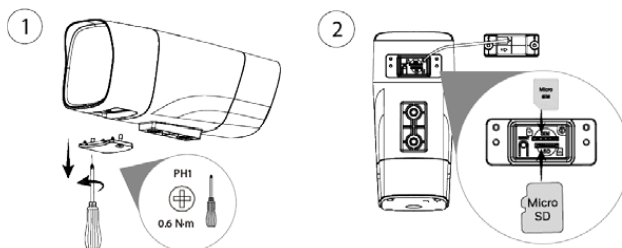
Qué hay en la caja

- Cámara IP 4G Dahua
- Antena(s) 4G
- Plantilla de montaje y tornillería
- Conector RJ45 estanco
- Guía rápida del fabricante

Antes de subir la escalera: comprueba en la mesa que la cámara enciende y da imagen (con el PoE del NVR o con el alimentador). Y guarda la **etiqueta con el QR y el número de serie:** la necesitarás para DMSS y para la garantía.

1 · Conoce tu cámara bullet

- **Lente:** óptica bajo el cristal frontal; no la toques con los dedos.
- **Iluminadores:** infrarrojos y/o luz cálida para ver de noche.
- **Micrófono:** captación de audio integrada (según modelo).
- **Rótula o base:** orientación de la cámara con tornillo de fijación.
- **Cola de cable:** RJ45 (datos + PoE) y, según modelo, 12 V, alarma y audio.
- **Ranura microSD y botón de reset** bajo la tapa de servicio.



3.3.3 Attaching the Camera

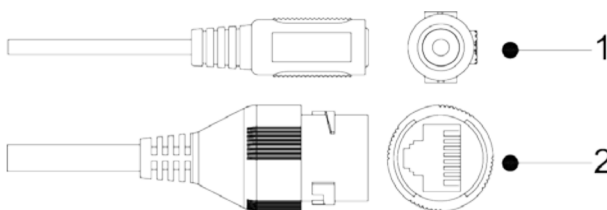


Make sure that the mounting surface is strong enough to hold at least three times the weight of the camera and bracket.

TAPA DE SERVICIO · acceso a la ranura microSD y al botón de reset

Cola de cable y conectores

Conector	Para qué sirve
SIM	Nano/micro SIM con datos y sin PIN, bajo la tapa de servicio; insértala apagada.
Antenas 4G	Enróscalas a fondo y oriéntalas hacia arriba; en zonas de poca cobertura, antena exterior.
Alimentación	12 V CC (o PoE en algunos modelos).
RJ45	Configuración local por cable si hace falta.



CONECTORES DE LA COLA DE CABLE · el tipo de conectores varía según el modelo

2 · Dónde colocarla

Sí: así la dejamos nosotros

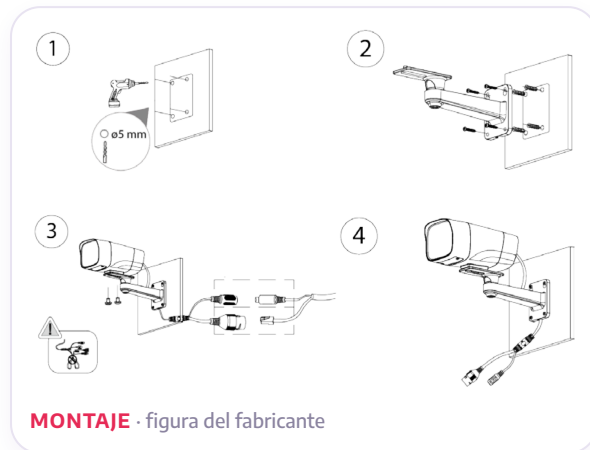
- **A 2,5-3 m de altura:** bastante para que no la alcancen y no tanto como para ver solo coronillas.
- **Inclinada 15-30°** hacia abajo, mirando el paso obligado (puerta, portón, pasillo) de frente o en diagonal, nunca de perfil.
- **Con la luz detrás de la cámara** o de lado; si tiene que mirar hacia una salida a la calle, activa el WDR.
- **Lejos de paredes claras y aleros a menos de 1 m:** los infrarrojos rebotan y velan la imagen de noche.
- **Cable protegido:** por dentro de la pared o en canaleta, con el conector estanco sellado.

No: los errores que vemos en campo

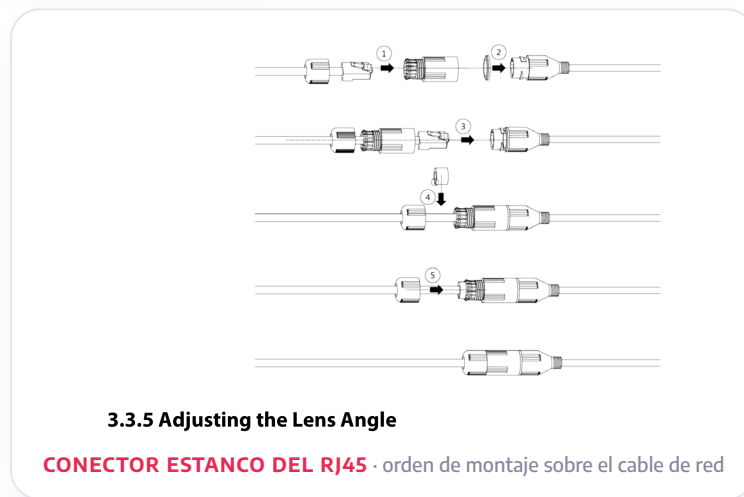
- **Contra el sol de frente** ni contra focos: la imagen se quema y la IA deja de ver.
- **A menos de 2,5 m** en zonas públicas: te la tapan o te la giran.
- **Detrás de cristales:** el IR rebota en el cristal y de noche no ves nada.
- **Con árboles, banderas o tráfico en la zona de reglas:** cada movimiento es un aviso.
- **Con el conector RJ45 sin sellar** o la cola de cable colgando hacia arriba (el agua entra por ahí).

TRUCO DE INSTALADOR Antes de taladrar, conecta la cámara al NVR o al alimentador, ábrela en el móvil y **sujeta la cámara a mano en el punto elegido**: verás el encuadre real y lo que se quema con el sol. Diez minutos ahí ahorran volver a subir la escalera.

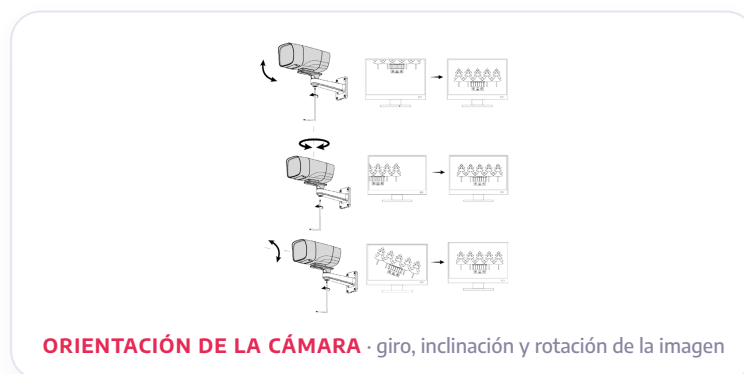
3 · Montaje



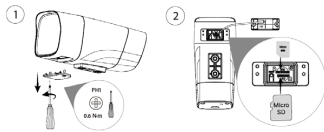
- 1** Marca los taladros con la plantilla de la caja y pasa el cable por el orificio central o por la salida lateral.
- 2** Taladra (broca de 6 mm), mete los tacos y atornilla la base; en chapa o madera usa tornillería adecuada.
- 3** Conecta la cola de cable (RJ45 y, si aplica, 12 V) y monta el conector estanco antes de dejar la cámara colgada.
- 4** Encaja la cámara en la base, orienta y aprieta el tornillo de la rótula.
- 5** Comprueba el encuadre en el móvil y aprieta todo; recoge el cable sobrante y sella la entrada a la pared.



El conector estanco no es opcional en exterior: el 80 % de las cámaras que nos llegan «muertas» tienen el RJ45 verde de corrosión. Monta la pieza en el orden de la figura, aprieta la tuerca y deja el cable con una **gota antiderrame** (una curva hacia abajo antes de entrar a la cámara).



4 · SIM, antenas y alimentación



3.3.3 Attaching the Camera



Make sure that the mounting surface is strong enough to hold at least three times the weight of the camera and bracket.

SIM Y MICROSD · tapa de servicio

- 1 Con la cámara **apagada**, abre la tapa de servicio e inserta la **SIM** (datos activos, sin PIN).
- 2 **Enrosca las antenas 4G** y oríentalas hacia arriba.
- 3 **Alimenta** (12 V o PoE según modelo) y espera 1-2 minutos: el piloto o la app indican registro en la red.
- 4 En **DMSS** añade la cámara por QR y comprueba las barras de 4G en su estado.
- 5 Si tu **operador lo exige**, configura el **APN** desde la web de la cámara o DMSS.

DATOS BAJO CONTROL Grabación en microSD y **solo eventos** a la nube/app: en continuo, una cámara 4G consume decenas de GB al mes. Activa SMD con filtro de personas para que suba solo lo que importa.

5 · Alta en DMSS, NVR y web

- 1 Con **NVR Dahua PoE**: conecta la cámara a un puerto PoE del grabador y espera un minuto: la inicializa y la añade sola con la contraseña del NVR. Ponle nombre en el canal.
- 2 Sin **NVR (o cámara en un switch)**: busca la cámara con **ConfigTool** (IP por defecto 192.168.1.108), **inicialízala** con una contraseña fuerte y un correo de recuperación, y ponle una IP fija de tu red.
- 3 En **DMSS**: pulsa + > **Escanear SN/QR** con el QR de la etiqueta (o de la caja) y sigue el asistente. Si la cámara ya está en un NVR, añade el NVR: verás todos los canales.
- 4 **Acceso web**: escribe la IP de la cámara en el navegador para los ajustes finos (IVS, imagen, grabación).



La contraseña que pongas al inicializar es la de la cámara para siempre (hasta un reset). Apúntala junto al número de serie y pon el correo de recuperación: sin él, recuperarla exige el fichero XML y el soporte de Dahua.

6 · Ajustes que marcan la diferencia

Ajuste	Dónde	Cómo lo dejamos
Reglas IVS (cruce de línea / intrusión)	Web › Evento › IVS	Dibuja la zona sobre el suelo que pisa el intruso, no sobre la valla, y filtra solo personas (y vehículos si toca) . Una regla bien puesta vale más que diez.
SMD 4.0 (movimiento inteligente)	Web › Evento › SMD	Activado con filtro humano/vehículo: sustituye a la detección de movimiento clásica y quita los avisos por hojas, lluvia e insectos.
Luz inteligente (Smart Dual Light)	Web › Cámara › Iluminador	Inteligente: IR de normal y luz cálida solo cuando la IA ve a alguien. Disuade y da color a la grabación sin tener la fachada iluminada toda la noche.
Grabación	NVR › Almacenamiento › Programación	Continúa en el NVR (24 h a baja tasa) + eventos marcados; microSD en la cámara solo como respaldo (ANR) si el cable puede fallar.
Hora, zona horaria y NTP	Web › Sistema › Hora	Europe/Madrid con horario de verano y sincronía NTP: una grabación con la hora mal no sirve ni a la policía ni al seguro.
Avisos push	DMSS › campana del dispositivo	Solo los eventos IVS/SMD con persona; nunca «detección de movimiento» a secas. Programa las horas si el cliente no quiere avisos de día.
Contraseña y cuentas	Web › Sistema › Cuenta	Contraseña fuerte, correo de recuperación y una cuenta de solo visualización para la familia o el personal. Cierra el puerto 80 hacia internet: usa P2P/DMSS.
Firmware	Web › Sistema › Actualizar	Actualiza tras la instalación y una vez al año: las versiones nuevas mejoran la IA y cierran fallos de seguridad.

Ficha técnica en 30 segundos

Imagen y óptica

Sensor: Sensor CMOS de 1/2.7" · **Obturador:** Obturador electrónico automático/manual de 1/3 s a 1/100000 s · **Día / Noche:** Filtro día/noche Auto(ICR), color y B/N · **Día / Noche:** Visión día/noche · **Campo de visión:** Lente fija de 2,8 mm con apertura F2.0 y campo de visión H: 90°; V: 49°; D: 106°

Iluminación e inteligencia

Iluminación IR de hasta 10 m mediante 1 LED IR · Control automático de encendido y apagado del iluminador · AudioMicrófono integrado · Altavoz integrado · Audio bidireccional

Alimentación, red y entorno

AlimentaciónAlimentación a 5 VCC, 1 A · **Consumo:** Consumo básico de 1,65 W · **Consumo:** Consumo máximo de 2,75 W · Accesorios de alimentación · **Conectividad inalámbrica:** Características técnicasCámara IP Wi-Fi cube Dahua Wireless para interior

7 · Mantenimiento

- **Cada 3 meses,** limpia el cristal frontal con microfibra y agua; nada de disolventes. Quita telarañas del iluminador: son el 90 % de los «fantasmas» nocturnos.
- **Cada año,** revisa el sellado del RJ45 y la fijación; actualiza el firmware desde la web o el NVR.
- **Comprueba la grabación** de vez en cuando: abre una grabación de ayer en el NVR o en DMSS. Un disco lleno o roto no avisa solo.
- Comprueba que la tarifa de la SIM sigue activa: una SIM caducada deja la cámara fuera de línea sin aviso.

8 · Si algo no va a la primera

Si te pasa esto...	Haz esto
No da imagen / no enciende	Alimentación, SIM activa y sin PIN, antenas apretadas. Mira las barras de 4G en la app.
Imagen velada o blanca de noche	Rebote del IR: hay algo a menos de 1 m (pared, alero, telaraña) o la junta/cúpula está sucia. Reubica o limpia.
Imagen en blanco y negro de día	Modo Día/Noche en «Noche» o sensor de luz tapado. Ponlo en Auto y limpia el frontal.
Avisos a todas horas	La regla IVS abarca árboles, calle o banderas, o no tiene filtro de personas. Redibuja la zona sobre el suelo y filtra humanos/vehículos.
No graba	En el NVR: disco lleno o sin programación; en la cámara: microSD no formateada. Formatea desde el equipo y revisa la programación de grabación.
No se añade en DMSS	La cámara no tiene internet (P2P desactivado o red sin salida) o ya está vinculada a otra cuenta. Comprueba P2P «en línea» en la web de la cámara.
Olvidé la contraseña	Usa el correo de recuperación desde la web o DMSS. Sin correo: reset físico (10 s) y volver a inicializar.

9 · Restablecer de fábrica

Con la cámara encendida, mantén pulsado el **botón de reset** (bajo la tapa de servicio, junto a la microSD) unos **10 segundos** hasta que se reinicie. Se borra toda la configuración: habrá que inicializarla, ponerle IP y volver a añadirla al NVR y a DMSS.