

# CÁMARAS IP



## 1. Generalidades

La tecnología **IP** permite tener múltiples ventajas comparadas con las cámaras analógicas. Entre sus principales características se destaca el envío de imágenes digitales codificadas, brindando un mayor nivel de seguridad. También hace posible incluir configuraciones y funciones de inteligencia propias en cada cámara.

### 1.1. Principales características

- Gabinete metálico antivandálico y grado de protección IP66.
- Alta resolución y sensibilidad.
- Escaneo progresivo (CMOS) para una perfecta captura de imágenes en movimiento.
- Alimentación mediante el cable de red (PoE).

## 2. Precauciones

Antes de utilizar el producto, por favor lea atentamente este manual para evitar daños en el mismo o cualquier otro riesgo.

- Asegúrese de utilizar el voltaje adecuado para alimentar la cámara.
- Evite golpear o dejar caer la cámara.
- No instale la cámara en un lugar de temperaturas extremas ni donde pueda estar expuesta a radiación electromagnética.
- Para evitar que la cámara se recaliente, es necesario que se encuentre instalada en un lugar con ventilación.
- En caso de que el producto no funcione correctamente, comuníquese con X-28 Alarmas o con su instalador de confianza. No intente desarmar la cámara usted mismo.

## 3. Conexión

Al momento de conectar la cámara tenemos dos posibilidades. Por un lado alimentarlo mediante el **conector "Plug" de 12V** o bien utilizar la **conexión PoE**, mediante el mismo jack RJ-45.

### 3.1. Añadir cámara al DVR / NVR

La cámara IP se puede añadir al DVR / NVR de dos maneras:

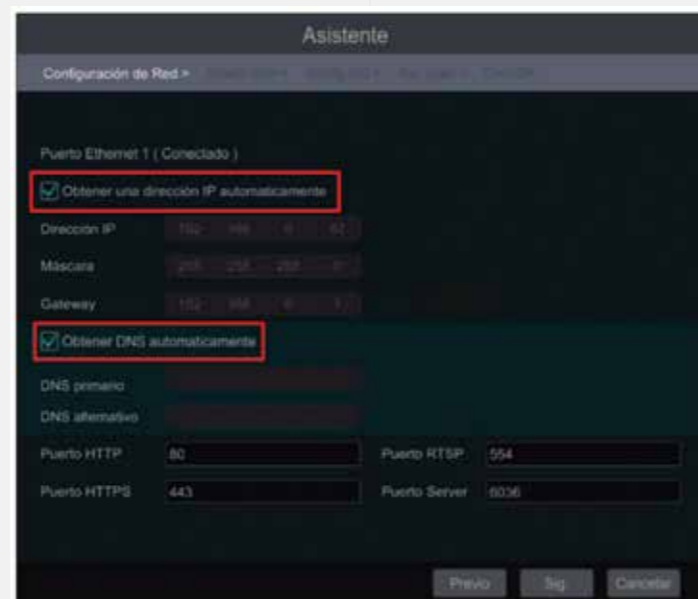
- Desde el inicio, mediante el **Asistente de Configuración Wizard**.
- Una vez iniciado y configurado el equipo, mediante el **Menú de Ajustes**.

#### CONFIGURACIÓN DESDE EL ASISTENTE DE CONFIGURACIÓN WIZARD

##### A • Configuración de Red

Asegúrese que estén tildados los casilleros "Obtener una dirección IP automáticamente" y "Obtener DNS automáticamente", tal como se muestra en la imagen.

Esto permitirá que el Modem/Router administre correctamente las conexiones del DVR/NVR y de las cámaras sin generar conflictos con otros dispositivos, tales como computadoras, impresoras, etc.



##### B • Añadir y editar cámaras

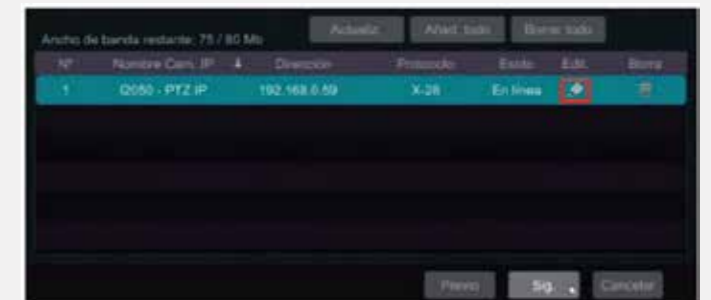
Dentro de la sección "Añadir Cam" se mostrarán las Cámaras IP encontradas automáticamente en la RED local.



Desde la opción "Edit" podemos editar la IP, Máscara, Gateway y Contraseña, como se ve en la foto siguiente. Por defecto se utilizará la contraseña **123456**, que es la programada de fábrica.



- ⊕ Para añadir la cámara seleccionada se debe hacer clic en el ícono "Añadir". En caso de querer agregar todas las encontradas, debemos hacer clic en el botón "Añad. Todo"
- 📄 Al agregarlas, pasarán a la parte inferior donde podremos ver el estado (si todo está correcto debería indicar "En línea") y editar el nombre desde la opción "Edit".



El nombre ingresado es el que identificará el canal.

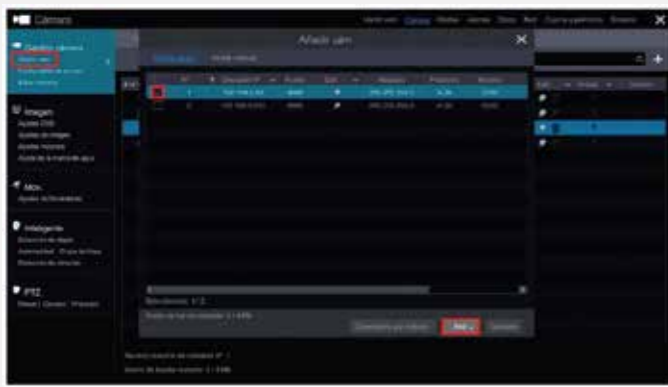


Recomendamos anotar la dirección IP para poder ingresar directamente a la cámara a través del IE Browser u otro programa de PC o Mac, en caso que sea necesario.

#### CONFIGURACIÓN DESDE AJUSTES DEL SISTEMA

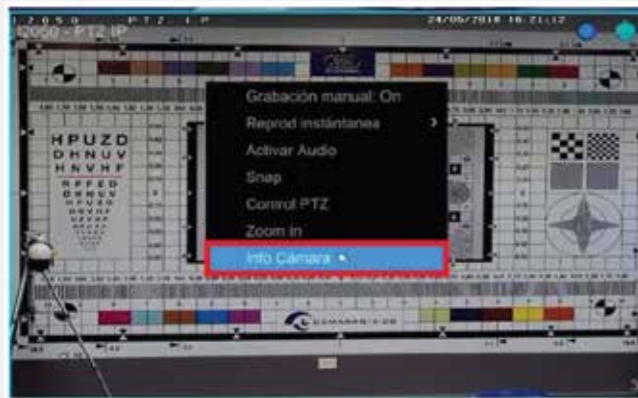
Una vez iniciado el sistema podemos agregar cámaras IP accediendo a **INICIO > AJUSTES > CAMARA > AÑADIR CAMARA**.

Luego vale la misma explicación descrita en punto **B** de la configuración anterior.



#### 4. Información de la cámara y config. de parámetros

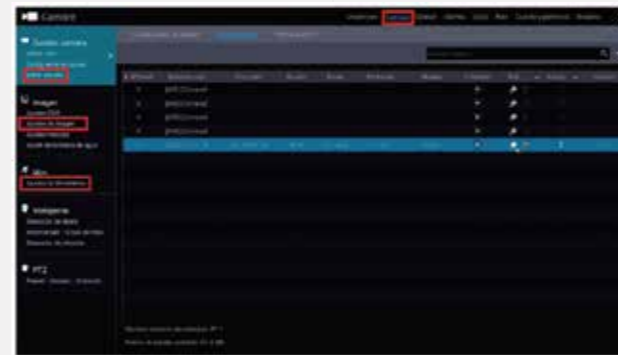
1 • Haciendo clic con el botón derecho del mouse y luego seleccionando la opción "Info Cámara", podemos obtener información del estado de la cámara (Dirección IP, Resolución, modelo, etc.).




2 • Haciendo clic con el botón izquierdo del mouse y luego seleccionando la opción "Ajuste de Imagen", aparecerá una ventana en el lado derecho de la pantalla donde podremos ajustar parámetros para mejorar la imagen.



3 • Haciendo clic en **INICIO > AJUSTES > CÁMARA** tendrá acceso a un menú con diferentes opciones de configuración.



Podrá seleccionar :

- EDITAR CÁMARA y luego clic en el botón  para cambiar el nombre.
- AJUSTES DE IMAGEN para modificar diferentes parámetros y funciones de la cámara.
- MOVIMIENTO para configurar el área de análisis, sensibilidad y duración (del movimiento). Estos ajustes serán utilizados por el DVR / NVR en la ejecución de acciones relacionadas con el movimiento detectado por la cámara.

#### 5. Acceso y configuración mediante Internet Browser (IE / Chrome)

##### 5.1. Acceso a las cámaras

Una vez que sepamos la dirección IP de la cámara, tenemos la posibilidad de acceder a la misma mediante el Navegador Web (funciona con **Internet Explorer**, o **Chrome** instalando el complemento **IE Tab**). Simplemente ingresando la dirección IP en la barra del Navegador, si la PC está en la misma RED local que la cámara IP, se mostrará una pantalla similar a la que sigue:



Para ingresar a la cámara por primera vez, la clave es **admin** y la contraseña **123456**.

A continuación se mostrará una pantalla con funciones idénticas a las que explicamos en los puntos anteriores accediendo mediante el DVR / NVR.

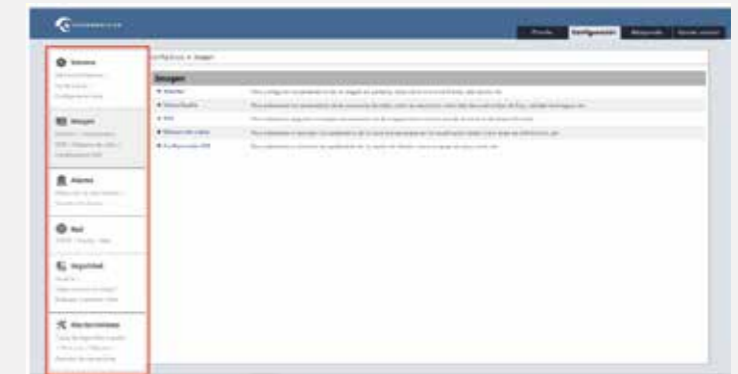
En la parte superior derecha de la pantalla se observan 4 solapas importantes:

**Previa** (visualización en vivo) / **Configuración** / **Búsqueda** / **Cerrar sesión**



##### 5.2. Configuración mediante Internet Browser (IE / Chrome)

En los íconos principales se muestran accesos a las funciones más utilizadas. Al seleccionar cualquiera de ellos, se desplegará una lista más completa en el lado izquierdo.



##### 5.3. Visualización en vivo

Muestra el video que está captando en ese momento la cámara.



#### 6. Garantía

**X-28 Alarmas** garantiza este producto durante 3 años desde su fecha de venta contra defectos en los materiales y/o mano de obra empleados en su fabricación. Se reparará o reemplazará sin cargo durante ese período, y a su propia opción, el producto o cualquier parte integrante del mismo. **X-28 Alarmas** no será responsable en ningún caso de los cargos por desmontaje, reinstalación ni fletes. Esta garantía no tendrá validez en caso de uso indebido, abuso, instalación incorrecta, alteración, accidente, inundación, destrucción intencional o intento de reparación por terceros no autorizados. Para que esta garantía tenga validez deberá ser acompañada indefectiblemente por la factura de compra del producto.

**FÁBRICA**  
Chascomús 5602  
(C1440AQR)  
Buenos Aires  
Argentina  
Tel.: (011) 4114-9914

[x-28.com](http://x-28.com)

