



# Manual de Usuario

**Muchas gracias por haber elegido ANPVIZ.** Nuestros productos cuentan con el respaldo de los principales fabricantes de productos de videovigilancia del mundo. que han adoptado una protección a nivel militar Nuestra máxima prioridad es garantizar la seguridad de sus datos y ofrecerle un servicio satisfactorio.

Le recomendamos que configure una contraseña adecuada para su dispositivo y la guarde, así como las preguntas de seguridad y la dirección de correo electrónico, para asegurarse de que solo usted pueda reestablecer la contraseña.

Si tiene alguna pregunta, no dude en enviarnos un correo electrónico a **support@anpvizsecurity.com**

O visite **<https://www.anpvizsecurity.com/download/>**

Descargue el software Cliente y los manuales de usuario desde nuestro centro de descargas

**<https://www.anpvizsecurity.com/downloadcenter.html>**

## ■ Sobre este Manual

Este Manual incluye las instrucciones para utilizar y gestionar el producto. Las imágenes, gráficos y el resto de información que aparece a continuación son únicamente para describir y explicar. La información contenida en el Manual puede estar sujeta a cambios, sin previo aviso, debido a actualizaciones de firmware u otros motivos. En nuestro sitio web encontrará la última versión. Utilice este manual de usuario con la ayuda de profesionales.

## ■ 1. Descripción del Aspecto

Esta serie de cámaras tiene dos apariencias, como se muestra en las siguientes imágenes.

**Nota:** Para las cámaras que soportan la alimentación mediante Ethernet (PoE), la alimentación se transmite junto con los datos en el cableado Ethernet y es necesario un switch que admita la función PoE.

Tipo I:

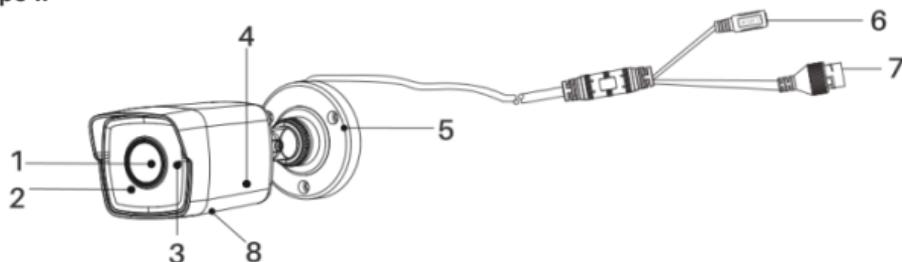


Imagen de la Descripción General de la Cámara

Nº	Descripción	Nº	Descripción
1	Lente	5	Base de Instalación
2	Cubierta Frontal	6	Cable de Corriente
3	MIC	7	Cable de Red
4	Cubierta Trasera	8	Ranura para la Tarjeta de Memoria

## Tipo II:

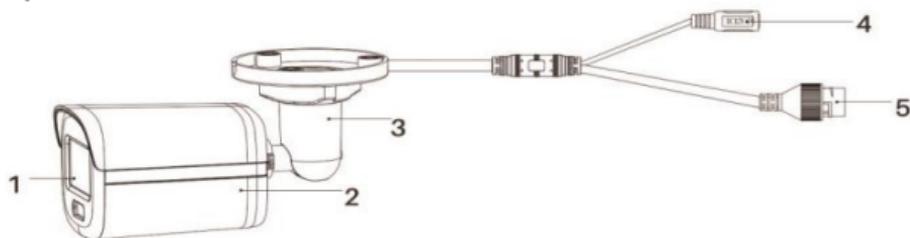


Imagen de la Descripción General de la Cámara

No	Descripción	No	Descripción
1	Lente	4	Cable de Corriente
2	Cuerpo Principal	5	Cable de Red
3	Soporte		

## Instalación

### Antes de empezar:

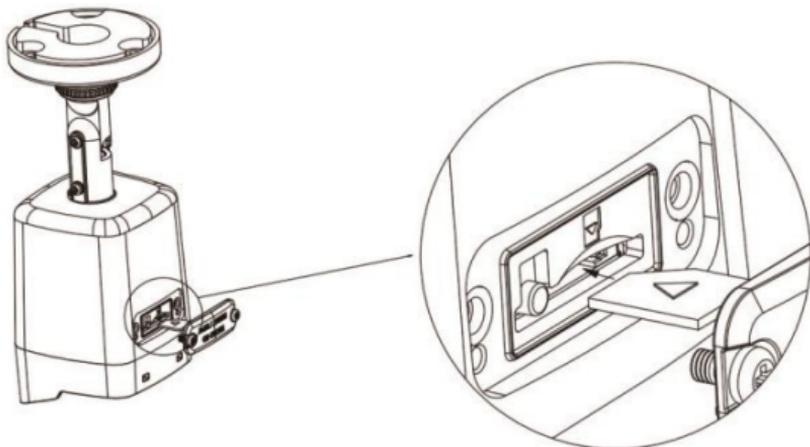
- Asegúrese de que tanto el paquete como el dispositivo están en buen estado y que incluye todas las piezas para el montaje.
- La fuente de alimentación estándar es PoE o 12VDC. Asegúrese de que su fuente de alimentación coincida con la de la cámara.
- Asegúrese de que todo el equipamiento relacionado está apagado durante la instalación.
- Compruebe las especificaciones de los productos para el entorno de instalación.
- Asegúrese de que la pared sea lo suficientemente resistente como para soportar cuatro veces el peso de la cámara y del soporte.
- Asegúrese de que no haya ninguna superficie reflectante demasiado cerca de la lente de la cámara. La luz de infrarrojos de la cámara puede reflejarse en la Lente y provocar un reflejo.

### 2.1 Instalación de la Tarjeta de Memoria

Solo la cámara tipo I permite la instalación de la tarjeta de memoria. Puede seguir los pasos para montar y desmontar la tarjeta de memoria.

#### Pasos:

1. Afloje los tornillos para quitar la tapa de la ranura de la tarjeta de memoria.



Desatornille la tapa e introduzca la tarjeta de memoria

2. Insert the memory card into the memory card slot.
3. (Optional) To unmount the memory card, push to get it ejected.
4. Screw the cover back to the camera.

## 2.2 Instalación en el techo

### de empezar:

El soporte de la cámara se puede instalar tanto en la pared como en el techo. En esta sección tomaremos como ejemplo la instalación en el techo. Puede seguir los pasos de la instalación en el techo para instalarla en la pared.

### Pasos:

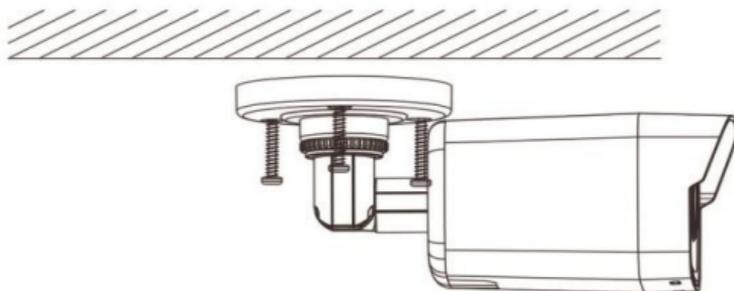
1. Pegue la plantilla para taladrar (incluida) en el lugar de instalación del techo que desee.
2. Taladre los orificios en el techo según la plantilla para taladrar.

**Aviso:** Taladre el orificio para el cable si quiere una salida en el techo para colocar el cable.



La Plantilla para Taladrar

3. Pase los cables a través del orificio del cable (opcional) o por la abertura lateral.
4. Sujete la cámara al techo con los tornillos incluidos.



**Aviso:**

- En el paquete de tornillos suministrado, se incluyen tanto tornillos autorroscantes como pernos de expansión.
  - Si el techo es de cemento, es necesario utilizar los pernos de expansión para sujetar la cámara. Si el techo es de madera, es necesario utilizar los tornillos autorroscantes.
5. Conecte los cables de alimentación y de red correspondientes.
  6. Encienda la cámara y configure la red (para más información, consulte el punto 3, Activar y Acceder a la Red de la Cámara) para comprobar si la imagen se obtiene desde el ángulo correcto. Si no es así, ajuste el ángulo de vigilancia.

Afloje el tornillo de ajuste N°1 para ajustar la posición de rotación [de 0° a 36°]. 2) Apriete el tornillo de ajuste N°1.

8. 3) Afloje el tornillo de ajuste N°2 para ajustar la posición de inclinación [de -90° a 90°]. 4) Apriete el tornillo de ajuste N°2.

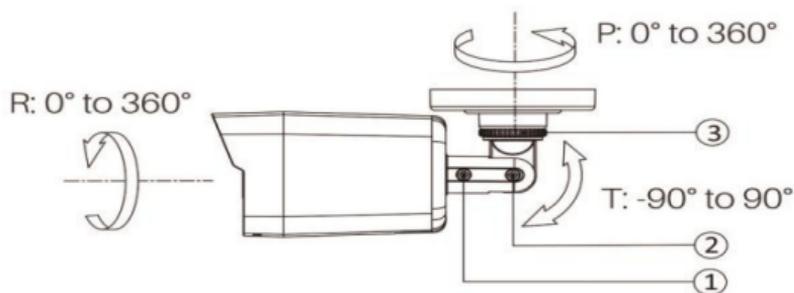
5) Afloje el tornillo de ajuste N°3 para ajustar la posición panorámica [de 0° a 360°].

6) Apriete el tornillo de ajuste N°3.

#### Aviso:

Para algunos modelos de cámaras, el tornillo de ajuste N°3 se sustituye por un aro de sujeción. Puede aflojar el aro para ajustar la posición panorámica.

- Para algunos modelos de cámaras, el ángulo de ajuste de inclinación es de entre 0° y 90°.



3-Ajuste del Eje

- (Opcional) Instale la cubierta impermeable del cable de red. Consulte el punto 2.4 respecto a la Instalación de la Cubierta Impermeable del Cable de Red para más información.

### 2.3 Instalación en la Pared con Caja de Conexiones

#### Antes de empezar:

- El soporte de la cámara se puede instalar tanto en la pared como en el techo. En esta sección tomaremos como ejemplo la instalación en la pared. Puede seguir los
- pasos de la instalación en la pared para instalarla en el techo.

#### Pasos:

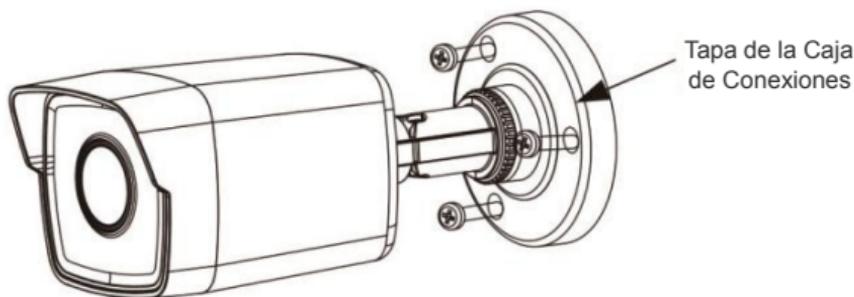
1. Pegue la plantilla para taladrar (incluida) en el lugar de instalación de la pared que desee.
2. Taladre los orificios en el techo y el orificio para el cable (opcional) según la plantilla para taladrar.

**Aviso:** Taladre el orificio para el cable si quiere una salida en el techo para colocar el cable.



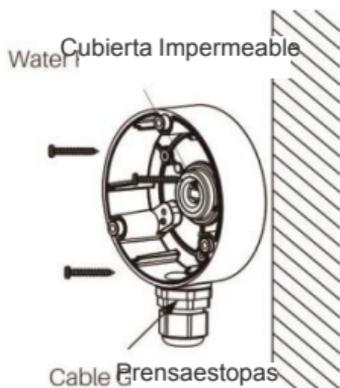
The Drill Template

3. Desmonte la caja de conexiones y alinee los orificios de los tornillos del soporte de la cámara con los de la tapa de la caja de conexiones.
4. Fije la cámara a la tapa de la caja de conexiones con tres tornillos PM4 \* 10.



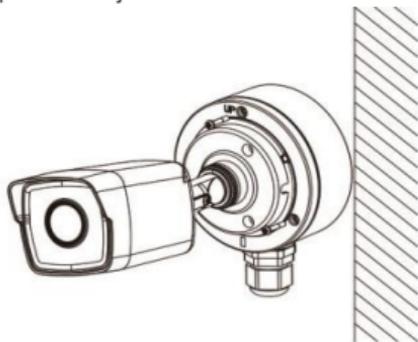
Fije la Cámara a la Tapa de la Caja de Conexiones

5. Asegure el cuerpo de la caja de conexiones a la pared con los tres tornillos incluidos.



Fije la Caja de Conexiones a la Pared

6. Pase los cables a través del orificio correspondiente. En este ejemplo hemos cogido el orificio del cable inferior para describir la instalación.
  - 1). Separe la cubierta impermeable y el prensaestopas de la caja de Conexiones.
  - 2). Pase el cable a través del orificio inferior del cable y del prensaestopas.
  - 3). Vuelva a atornillar el prensaestopas en el orificio del cable inferior.
  - 4). Vuelva a atornillar la cubierta impermeable en el orificio del cable lateral.
7. Una la tapa de la caja de conexiones con su cuerpo con tres tornillos atornillados en la tapa de la caja.

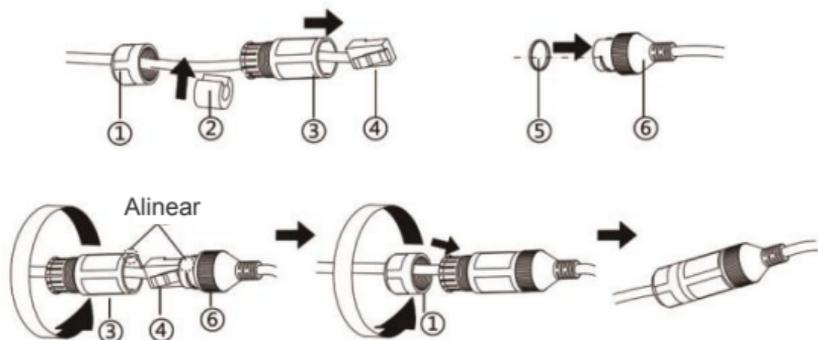


Una la Tapa de la Caja de Conexiones con su Cuerpo

8. Repita los pasos 5 a 7 del punto 2.2 Instalación en el Techo para completar la instalación.

#### 2.4 Instalación del Cable de Red a la Cubierta Impermeable

Si la cámara está instalada en el exterior, debe utilizar el accesorio impermeable para proteger el cable de red. De lo contrario, el cable podría mojarse o provocar un cortocircuito.



Instalación de la Cubierta Impermeable

#### Paso:

1. Pase el cable de red a través de ① y ③ (en ese orden).
2. Coloque ② en el cable de red entre ① y ③.
3. Coloque ⑤ sobre la parte trasera de ⑥ y conecte el conector macho RJ45 al conector hembra RJ45.
4. Atornille ③ a ⑥ en el sentido de las agujas del reloj.
5. Presione (D en ⑥)
6. Asegure ① con el ③ en el sentido de las agujas del reloj.

#### ■ 3. Funcionamiento de la Cámara IP mediante el Navegador IE

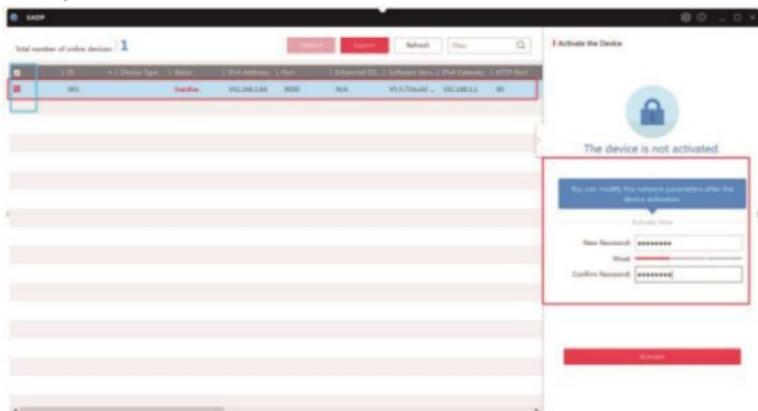
Puede configurar las cámaras IP cameras en la red LAN mediante el navegador IE.

1. Encienda la cámara con un adaptador de 12 V DC y conéctela al mismo router que su equipo con un cable de red.
2. Instale el software SADP y busque el software SADP camera.can para descargarlo desde nuestro sitio web: <https://www.anpvizsecurity.com/software-tools-app-a00062a1.html>.

- User Start Guide
- Firmware
- Software/Tools/App
- Disc package file

Software/Tools/App		
	Uprime series	HK Series
Search Tool	Search Tools (for Windows)	SADP (for Windows)
	Search Tools (for Mac OS)	SADP (for Mac OS 32bit)
	AjDevTools ( for Windows )	SADP (for Mac OS 64bit)

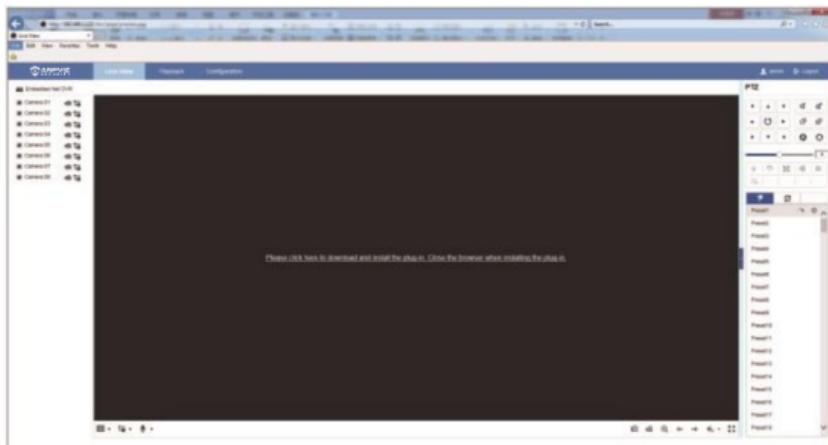
3. Marque la casilla de la cámara y luego active la cámara creando una contraseña para iniciar sesión.



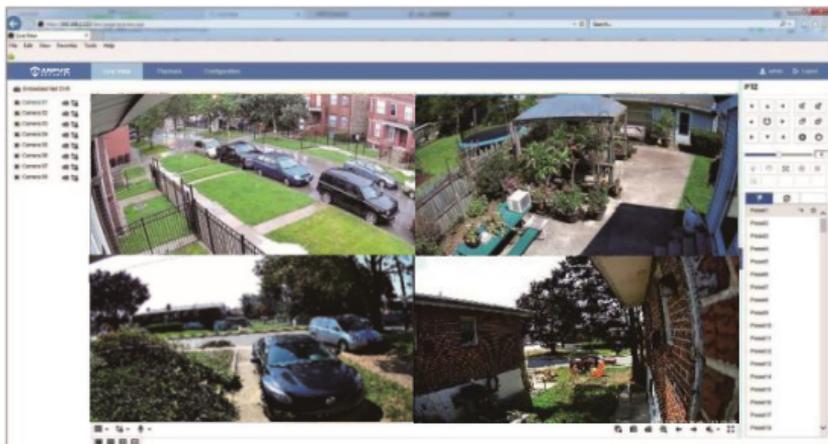
4. Haga doble clic en la dirección de la cámara o introduzca la dirección IP en el navegador IE para entrar a la página de inicio de sesión. El nombre de la cuenta que aparece por defecto es admin y la contraseña es la que usted acabe de configurar.



5. Descargue e instale el plug-in para ver el vídeo en directo y gestionar la cámara. Cierre el navegador para instalar el plug-in.



6. Elija el canal al que quiera acceder y configure la cámara haciendo clic en Configuración.

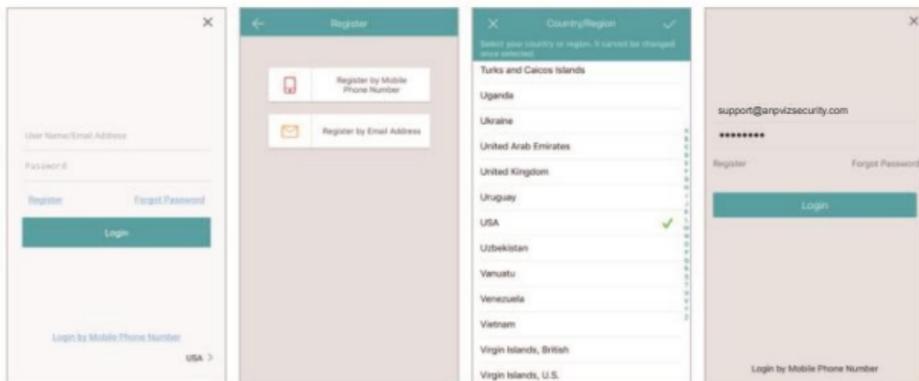


#### 4. Transmisión en Directo en Remoto mediante Smartphone

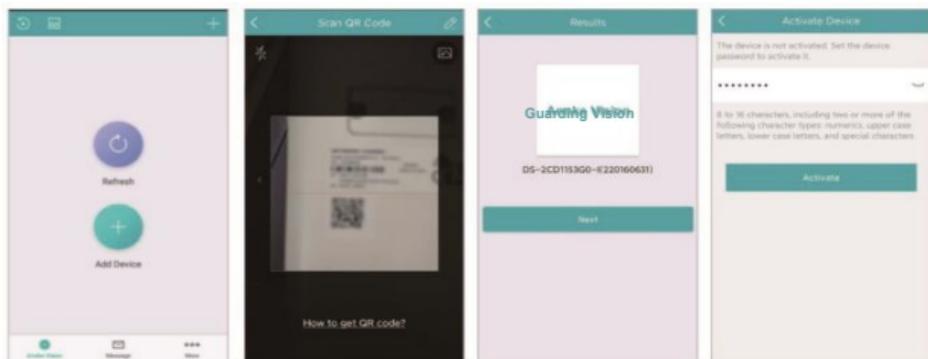
Puede ver las imágenes de la cámara IP de manera remota en su teléfono móvil a través de la app GuardingVision App.

1. Encienda la cámara con un adaptador DC de 12V y conéctela al mismo router que su equipo con un cable de red. Asegúrese de que el router está conectado a Internet.
2. Descargue la App GuardingVision desde Google Play o Apple Store. Haga clic en Registro para crear una cuenta con su número de teléfono o dirección de correo electrónico. Por favor, haga clic en Iniciar Sesión una vez haya creado correctamente su cuenta.

**Aviso:** Seleccione el país / región correcta (la misma ubicación que el dispositivo) cuando registre su cuenta. Una vez seleccionado, no se puede cambiar.



3. Seleccione **Añadir Dispositivo**  o haga clic en el icono "+" en la esquina superior derecha para añadir un dispositivo. Escanee el código QR de la cámara sobre la etiqueta del dispositivo. Haga clic en Siguiente y cree una contraseña para activar el dispositivo si no se ha activado previamente.



4. Haga clic en Leer y Aceptar los términos de servicio de GuardingVision para habilitar el servicio de GuardingVision antes de continuar añadiendo el dispositivo. Cree un código de verificación y termine el proceso. Una vez hecho, el dispositivo aparecerá en el listado de dispositivos. Haga clic en el nombre del dispositivo para recibir la imagen en directo.



**Nota:** Por su seguridad, solo se puede añadir una cuenta por número de serie, aunque sí se puede utilizar una misma cuenta en varios teléfonos móviles. Puede compartir el dispositivo con otros.

## ■ 5. Funcionamiento de la Cámara IP mediante Software de Ordenador

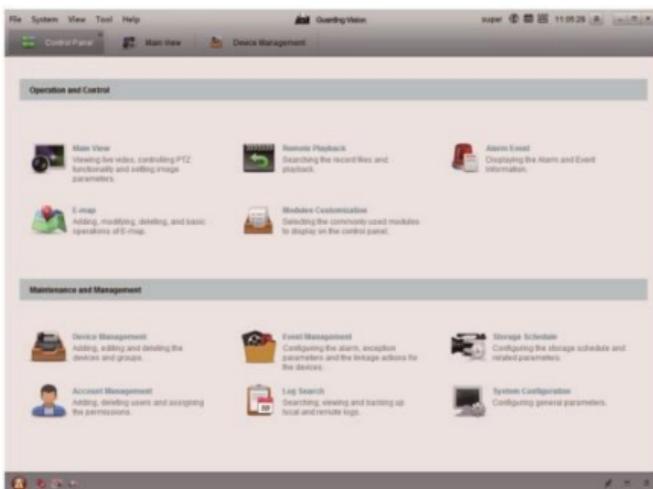
1. Encienda la cámara y conéctela al mismo router que su equipo con un cable de red.
2. Instale el software de escritorio **Guarding Vision/IVMS 4200** y busque la cámara.

Puede descargar **Guarding Vision/IVMS 4200** desde nuestro sitio web:

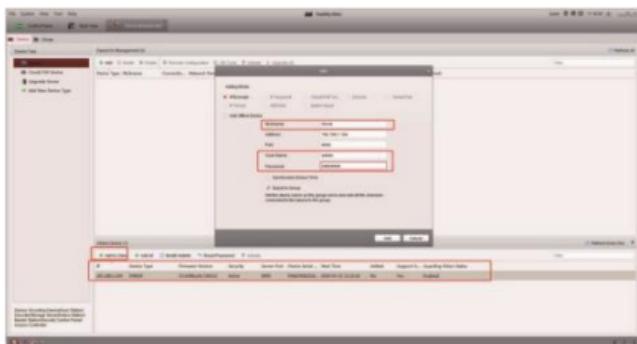
<https://www.anpvizsecurity.com/software-tools-app-a00062a1.html>

Software/Tools/App		
	Uprize series	HK Series
Search Tool	Search Tools (for Windows)	SACP (for Windows)
	Search Tools (for Mac OS)	SACP (for Mac OS 32bit)
	APDevTools ( for Windows )	SACP (for Mac OS 64bit)
App	  	 
PC Client	UC Client	IVMS-4200 (for Windows)  IVMS-4200-2.0.0.12 IMA02000423.png (for Mac)
Web-Plugin	WEBControl	
Others		Hikvision Brand product App store

3. Ejecute el software Guarding Vision/IVMS 4200. A continuación, aparecen el panel de control y la interfaz de visualización en director de Guarding Vision/IVMS 4200.



4. Vaya a **Panel de Control – Gestión de Dispositivos – Dispositivo**. En la parte de abajo de la pantalla y en la sección **Dispositivos Online** la pantalla muestra todos los dispositivos en la red. Cree una contraseña para activar el dispositivo si está en estado inactivo.
5. Haga clic en **Añadir al Cliente**. Introduzca el Alias, el Nombre de Usuario y la Contraseña (la contraseña es la misma que la que haya activado en vez del código de verificación). Haga clic en **Añadir** para añadir el dispositivo al software del cliente (tal y como se muestra en la siguiente imagen).



**Aviso:** Si quiere acceder a la cámara de manera remota a través del software de escritorio de Guarding Vision, seleccione el **Guarding Vision/IVMS 4200 Device** e inicie sesión en su cuenta en la nube para ver la retransmisión en directo de manera remota.

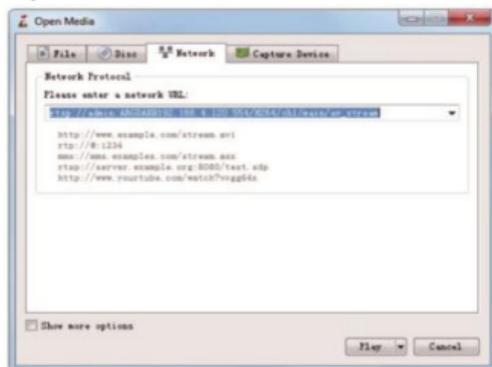
## 6. Vaya a Panel de Control – Vista

Si ha añadido la cámara IP, podrá ver las imágenes en directo en la pantalla (Como aparece en la siguiente imagen)

Para obtener más información, pulse **F1** para acceder al manual



## 6. Ver Transmisión en Directo con otro Software que Soporte el Protocolo RTSP



La cámara IP soporta el protocolo RTSP. Se puede acceder a la cámara a través del reproductor VLC player, Blue Iris, tinyCam y otros software que soporte RTSP.

La descripción correcta del RSTP es la siguiente: `rtsp://[nombredeusuario]:[contraseña]@[ip]: [puerto]/[codec]/[canal]/[subtipo]/av_stream` Nombre de usuario: admin (por defecto)

Contraseña: La contraseña es la contraseña de inicio de sesión que utilizó para activar el dispositivo. IP: Puede consultar la dirección IP de su cámara en el software SADP.

Puerto: 554

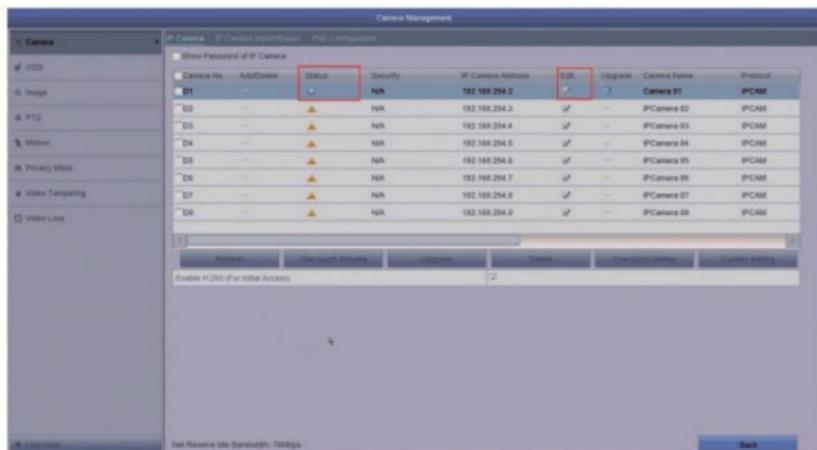
Codec: H264 (H.265)

Canal: ch1 (o el canal que quiera añadir, por ejemplo, ch2) Subtipo: principal (sub) Por ejemplo:

`rtsp://admin:qwer1234@192.168.1.64:554/H264/ch1/main/av_stream`

## ■ 7. Conectar Cámaras IP a ANPVIZ NVRs

1. Confirme que la resolución de la cámara IP no sea superior a la resolución que soporta el NVR. Por ejemplo, si la resolución máxima que soporta el NVR108-8P NVR es 8MP, solo puede conectar una cámara IP de hasta 8MP de resolución.
2. Asegúrese de que el NVR está activado y se puede utilizar con normalidad.
3. Conecte la cámara IP a la interfaz PoE del NVR con un cable de red.
4. Introduzca el menú NVR: Menú Principal -> Gestión de la Cámara -> Cámara -> IP de la Cámara.
5. Haga clic en el botón Refrescar. Si la cámara IP no está activada o la contraseña de la cámara IP es la misma que la del NVR, el NVT activará automáticamente la cámara IP y la añadirá al canal NVR. La pantalla de estado le indicará que la operación se ha realizado correctamente.



Si la contraseña de activación de la cámara IP es diferente a la del NVR se recomienda modificar primero la contraseña de activación de la cámara IP y el NVR a través del SADP y luego conectar el NVR.

## ■ 8. Conexión de las Cámaras IP de NVR de Otras Marcas mediante un Protocolo ONVIF

1. Confirme que la resolución de la cámara IP no sea superior a la resolución más alta soportada por el NVR.
2. Encienda la cámara y conéctela al mismo router que su equipo con un cable de red (en vez de conectar la cámara al puerto POE del NVR).
3. Instale el software SADP y luego active la cámara IP. Inicie sesión en la cámara a través del navegador IE.

4. Una vez haya iniciado sesión en la cámara, vaya a Configuración -> Red -> Ajustes Avanzados -> Protocolo de Integración. Marque la casilla **Habilitar ONVIF**. Haga clic en **Añadir** para crear una **cuenta** y una contraseña para **ONVIF**. La cuenta y la **contraseña** de ONVIF se utilizarán cuando añada la cámara IP al NVR o DVR de terceros.



5. Añada una cámara IP a un NVR de terceros. En este ejemplo hemos cogido un NVR de Dahua. Haga clic en el botón derecho del ratón para entrar en el menú principal. Haga clic en Configuración -> Remoto -> Búsqueda de dispositivo para detectar la dirección IP de la cámara. Seleccione la cámara y haga clic en Añadir Manualmente.



6. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña correctos de ONVIF de la cámara IP (en vez del nombre de usuario y la contraseña de inicio de sesión). El estado será verde si se ha añadido correctamente. Haga clic en Aplicar y podrá ver la imagen en directo.



