

**NVR**

# **Guía usuario**

Junio, 2015

Rev1.0





# 1. Resumen del producto

El NVR es un grabador en red capaz de grabar hasta 4 cámaras en calidad HD.

Las principales funciones son::

- 1) Compatible con la serie M y X de Wansview, para buscar cámaras, moverlas y otras funciones.
- 2) Compatible conexiones P2P
- 3) Incluye sistema operativo propio con bajo consumo para una larga estabilidad
- 4) Compatible ONVIF revisión 2.2;
- 5) Permite hasta 4 canales 720P grabación. Permite ver video en directo y reproducir
- 6) Permite grabar y hablar
- 7) Permite disco duro hasta 4Tb (no incluido)
- 8) Incluye servidor WEB con una fácil configuración.

## 2. Contenido

El contenido habitual del producto es

- 1x NVR (No incluye disco duro)
- 1x adaptador alimentación 12V
- 1x Ratón USB
- 1x cable HDMI
- 1x cable ethernet
- 1x kit tornillos
- 1x CD

Versión sPoE incluye

- 1x NVR(No incluye disco duro)
- 4x cámara IP 720P
- 1x adaptador alimentación 12V
- 1x ratón USB
- 4x convertidor cable sPoE
- 1x kit tornillos
- 1x cable HDMI
- 1x cable ethernet
- 1x CD
- 1x guía de instalación

### 3. Apariencia dispositivo

#### 3.1 Apariencia NVR



Imagen 1

En el frontal tiene tres indicadores led: rojo, azul y verde  
Rojo: Indica el NVR tiene alimentación y esta encendido;  
Azul: indica esta realizando una grabación;  
Verde: Indica se ha conectado en red local

Nota: El frontal panel de las diferentes versiones de NVR son iguales

#### 3.2 Conexiones NVR



Imagen 2

- 1) Alimentación DC 12V;
- 2) Puertos USB para conectar ratón USB y memoria USB;
- 3) Conector RJ45 para conectar NVR a Internet
- 4) Puerto HDMI para conectar con un TV
- 5) Salida VGA : utilizado para visualizar en un monitor VGA;
- 6) Salida de audio: utilizado para conectar un altavoz externo;
- 7) Entrada de audio: utilizado para conectar un micrófono externo;
- 8) Botón reset : utilizado para volver a los valores iniciales de fábrica.

## 1.1. Puertos NVR Modelo PoE

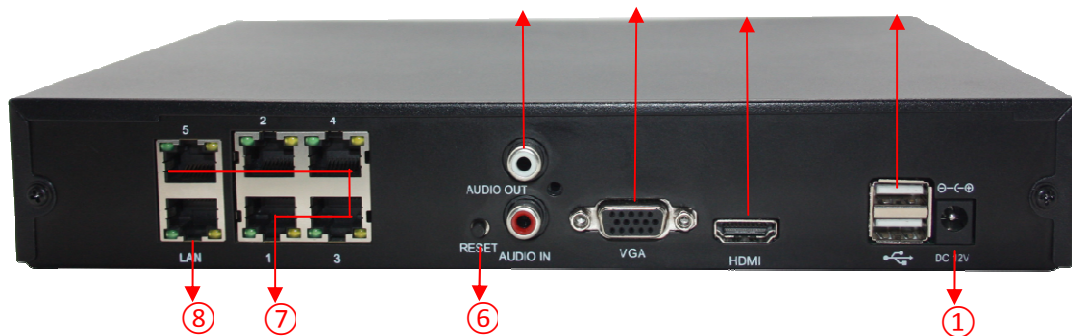


Imagen 3

- 1) Alimentación DC 12V
- 2) Puertos USB para conectar ratón o memoria USB
- 3) Puerto HDMI para conectar con un TV
- 4) Salida VGA : utilizado para visualizar en un monitor VGA
- 5) Salida de audio: utilizado para conectar un altavoz externo  
Entrada de audio: utilizado para conectar un micrófono externo;
- 6) Botón reset: restaura los valores de fábrica.
- 7) Puerto POE: solo utilizado para cámaras POE de Wansview. No permite conectar otros dispositivos
- 8) Conector RJ45 para conectar NVR a Internet

Nota:

- El modelo S-POE permite hasta 5 salidas. Una para salir hacia el exterior y otras 4 para cámaras IP
  - Los 5 puertos de 5 S-PoE son para uso privado. Solo para cámaras con protocolo PoE

## 4. Comenzando a trabajar con el NVR

- 1) Adquirir un disco duro con conexión SATA (máximo 4Tb)
- 2) Instalar el disco duro quitando la cubierta del NVR y conectando el cable de datos y alimentación, tras ello fijar con tornillos y volver a poner la tapadera.



Imagen 4



Imagen 5

3) Conecte el NVR a Internet, a las cámaras Wansview de la serie M o X y a la alimentación.

El esquema de instalación para ambos modelos de NVR es:

---

**Modelo habitual como imagen 6**

---



Imagen 6

---

**Versión POE como imagen 7 y 8**

---



Imagen 7



Imagen 8

## 5. Funciones básicas NVR

Puede mover el ratón para manejar el ratón. Las funciones básicas son::







- Clic con el botón derecho aparecerá un menú contextual.
- Registre con su nombre usuario
- Botón izquierdo selecciona algunas funciones.
- Desde el teclado puede introducir algunos caracteres.

Nota: el botón derecho del ratón se utiliza para volver o quitar

### 5.1 Navegador

Al acceder al menú se mostrarán los siguientes botones:



	Grabando		Alarma
	Cerrar visualización		Terminar de hablar
	Escuchar		Hablar

## 5.2 Menú de navegación

El significado de lo botones son: Menú principal / Reproducción rápida / Modo grabación / Ver 1 cámara / ver 4 cámaras / Salir del menú / cerrar sistema

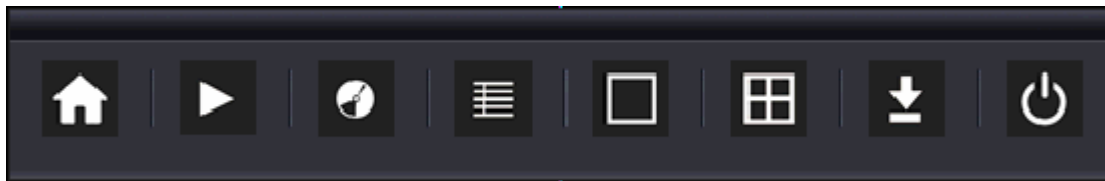


Imagen 8

## 5.3 Registro

Haga clic en el botón derecho para seleccionar menú principal y poder registrarse.

Nombre usuario por defecto es **admin** y contraseña **123456**

System Login

User Name

Password

Imagen 9

## 5.4. Menú principal

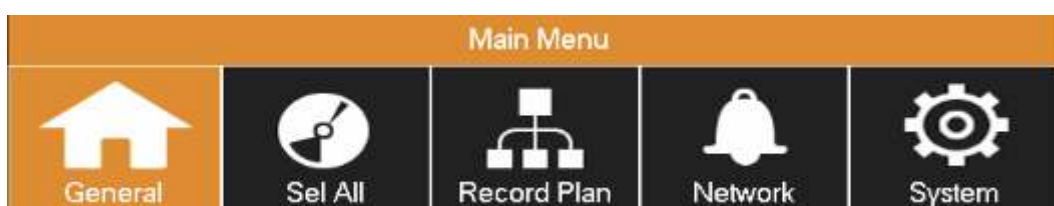


Imagen 10

➤ **General**

Idioma de sistema, hora, configuración IP, manejo de disco duro, bloqueo de pantalla, manejo de la duración.

➤ **Configuración de canal**

Configura visualización canal, protocolo LAN, bitrate, imágenes por segundo, y parámetros de la cámara

➤ **Plan de grabación**

Establece un plan de grabación para cada canal

➤ **Network**

Configura protocolo HTTP, TCP, Puerto, UPNP y DDNS.

### 5.4.1 Configuración general

Puede hacer alguna configuración básica antes de conectar la cámara en este apartado

**Language setting (Idioma):** Inglés / Chino

**Auto Logout (apagado automático):** hasta un máximo de 60 minutos

**Pack duration (duración):** hasta 90 minutos



Imagen 11

## 5.4.2 Configuración de canal

Puede buscar cámaras conectadas en la misma red local del NVR y establecer el bitrate e imágenes por segundo

Protocolo de búsqueda: compatible con la gama M y X. Compruebe su cámara pertenece a esta gama

HY\_X\_IPC : Gama X

HY\_M\_IPC : Gama de cámaras M

Nota: Utilice el botón **IPC Encodset** para guardar los cambios tras modificar los parámetros

The screenshot shows the 'Main Menu' configuration interface. At the top, there are five navigation icons: 'General' (house), 'Sel All' (highlighted), 'Record Plan' (tree), 'Network' (bell), and 'System' (gear). Below the navigation bar, the configuration fields for Channel 1 are as follows:

Channel	1
Protocol	HY_X_IPC
IP Address	192 . 168 . 3 . 116
Port	80
User Name	admin
Password	●●●●●●
MAC Address	D8:A3:C3:A4:D5:AD
Bit Rate Control	FRI_STREAM
Bitrate Volum	4096Kb/s
Frame Rate(FPS)	25

Below the fields are three buttons: 'Connect', 'Disconnect', and 'IPC Encodset'. At the bottom, there is a table with the following header:

0	Device Info	MAC Address	Sender IP Address	Port

At the very bottom, there is a search section with a 'Protocol' dropdown set to 'HY\_X\_IPC' and a 'Search' button.

Imagen

## 5.4.3. Plan de grabación

El plan de grabación esta calculado para 7 días a la semana durante 24 horas

**Tipo de grabación:**

**Regular record** : incluye grabación y grabación manual

**Alarm record:** incluye grabación por detección de movimiento y grabación por detección de sonido

**Copy** : Copia configuración a otro canal

Nota:

- Por defecto el NVR graba de forma continua 7 días a la semana , 24 horas
- Necesita activar la función de alarma para se realice la grabación al detectar movimiento
- Tipo de grabación: A : Alarma, R: Regular

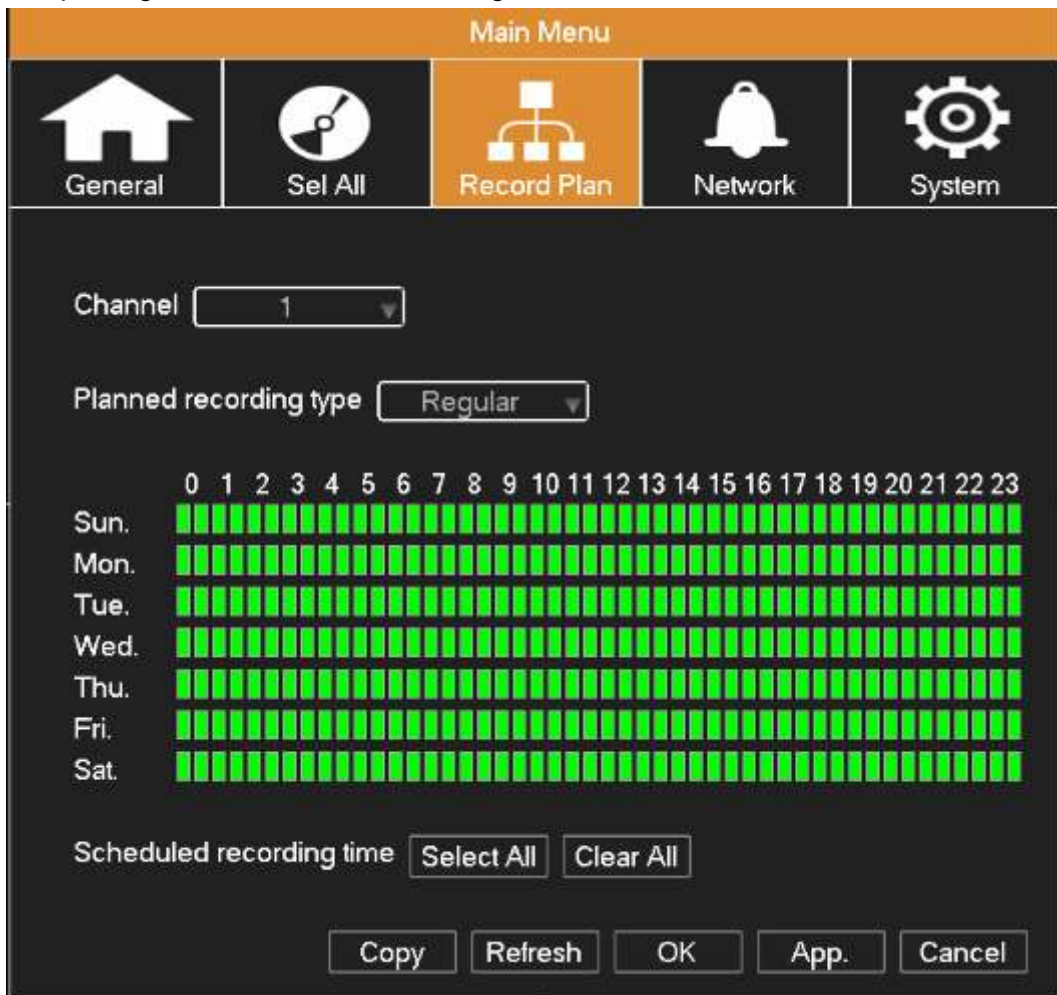


Imagen 13

#### 5.4.4. Configuración de red

Puede modificar los siguientes parámetros.

- Puerto TCP, y puerto,HTTP
- Puerto UPNP
- DDNS (Dyndns、NO-IP、Oray)

**Nota:**

1. La función UPNP no esta activada por defecto. Si lo necesita puede activarla. Tras activarla no puede modificar los parámetros de puertos manualmente
2. Compurebe su router tenga tambien la función UPNP activada
3. Incluye una direcciónDDNS gratuita por parte del fabricante



Imagen 14

#### 5.4.5. Manejo del sistema

Puede modificar los siguientes parámetros

**HDD management:** Consulta estado del disco duro, formatea disco duro.

**Display:** puede configurar parámetros de salida VGA-HDMI

**Record backup:** puede hacer una copia de la configuración en una memoria USB

**Account management:** permite administrar usuarios acceden en distintos niveles: administrador, operador y visitante

**Default:** Restaura a los valores originales de fábrica

**Auto Maintain:** Ejecuta un mantenimiento

**Alarm Set:** El NVR le avisa cuando no funciona de forma correcta

**Upgrade:** es posible actualizar sistema mediante actualización por USB



Imagen 15

#### 5.4.5.1. Menú visualización

**Transparency:** puede establecer un nivel de transferencia

**Channel Name(Nombre canal)/Time (Hora) /Channel (Canal) / Display:OSD**

**Boot Guide:** Iniciará el asistente tras arrancar el NVR y le permitirá configurar las cámaras con el grabador

**Resolution:** Puede establecer la resolución de salida VGA HDMI

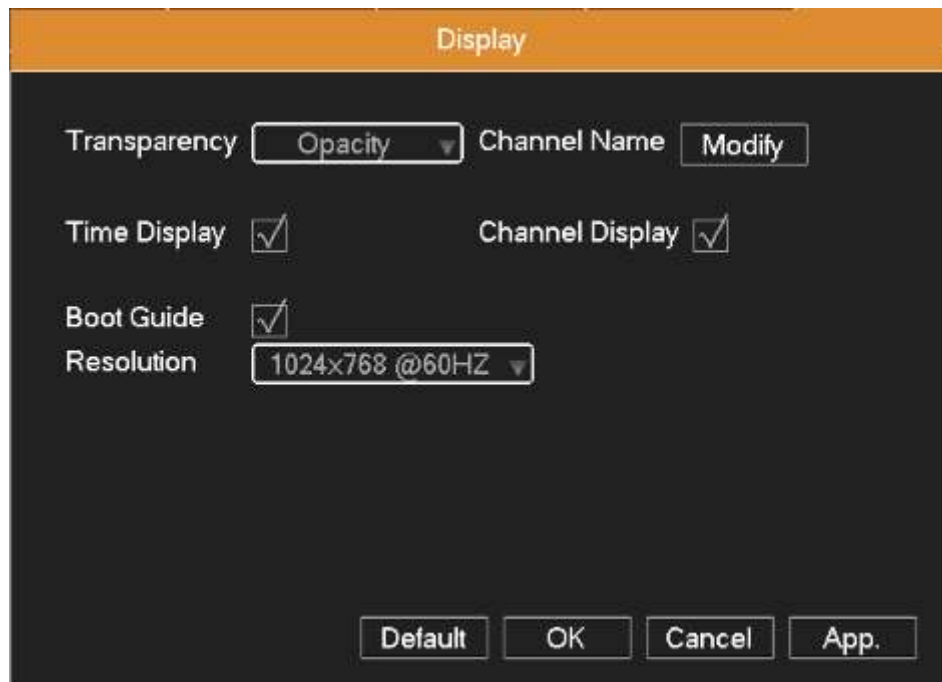


Imagen 16





### 5.4.5.2. Copia seguridad

Puede hacer una copia de seguridad en una memoria USB de la configuración de su NVR

Nota: el NVR detecta un máximo 32Gb USB

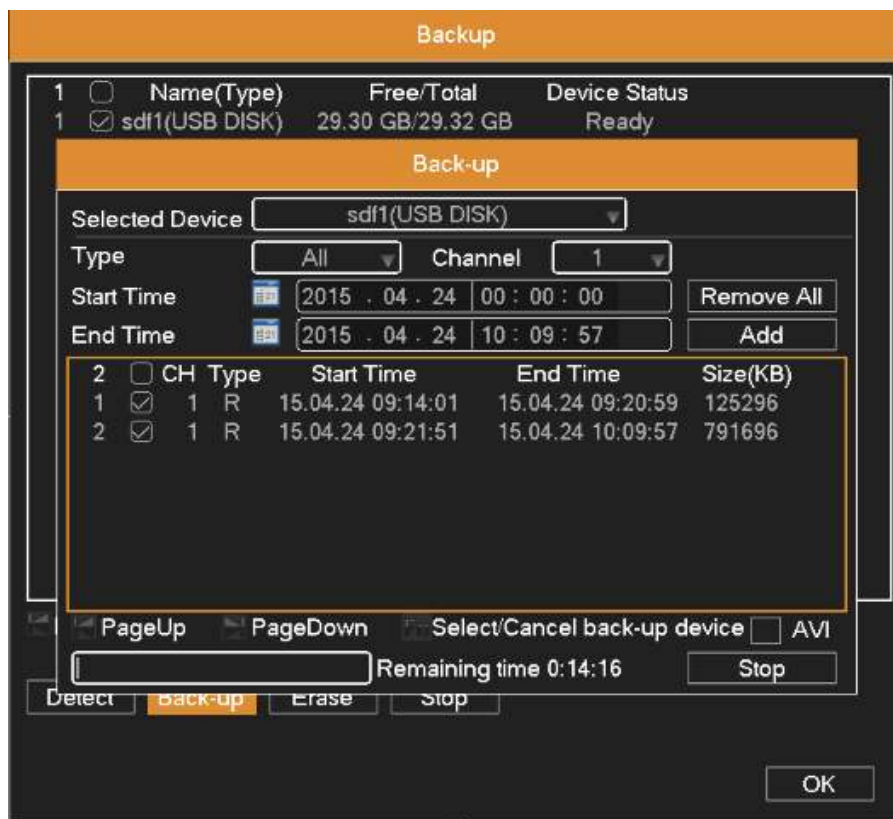


Imagen 17

### 5.4.5.3. Manejo cuentas

Tras el dispositivo funcione correctamente puede acceder con su nombre de usuario y contraseña

Existen 3 niveles usuario **admin** y **123456** es el administrador con los máximos privilegios.

Usuario **user** es utilizado por el sistema y no puede borrarse.

El nombre de usuario no puede modificarse. Solo puede modificar la contraseña.

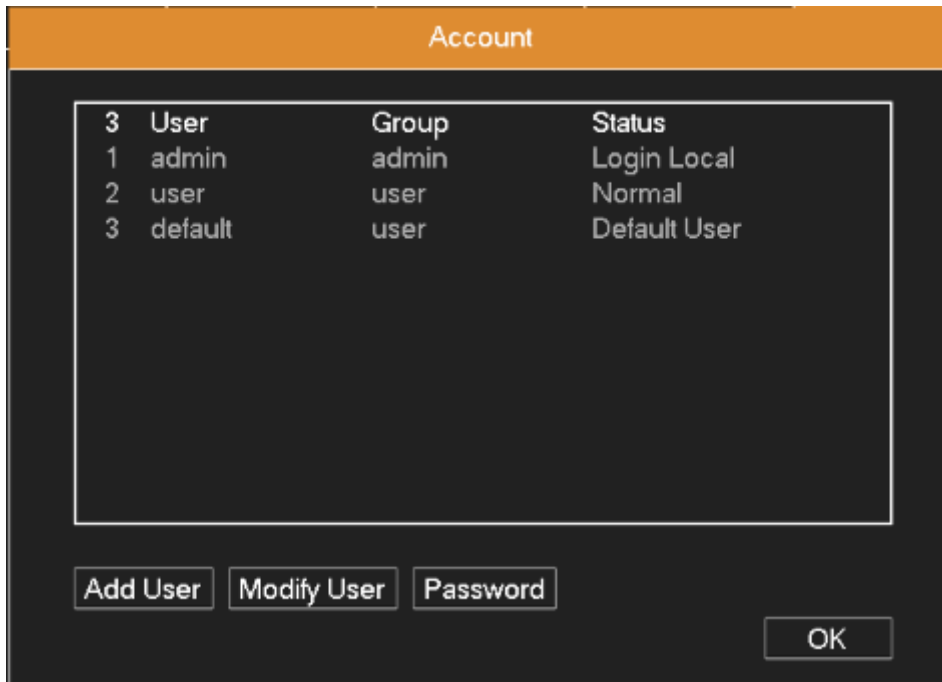


Imagen 18

#### 5.4.5.4 Restaurar valores por defecto

Puede hacer clic sobre todas o parcialmente para restaurar los valores iniciales

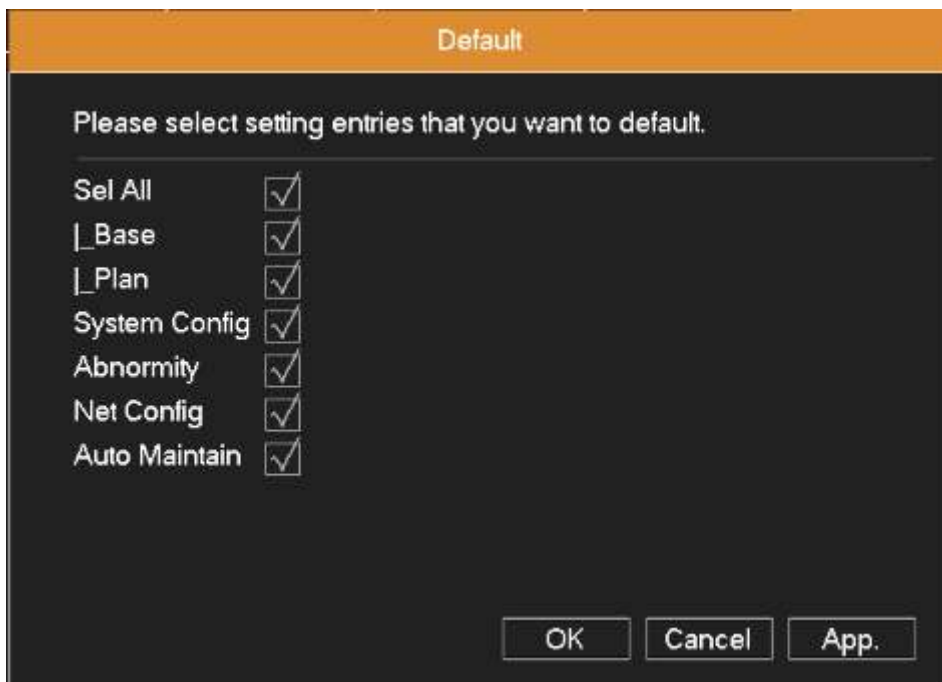


Imagen 19

#### 5.4.5.5. Alarma por configuración anormal

Puede indicar en que casos avisarle: Si no tiene espacio en disco duro o no tiene

disco duro. Desconexión de red. Conflicto de IP o error en el disco duro.

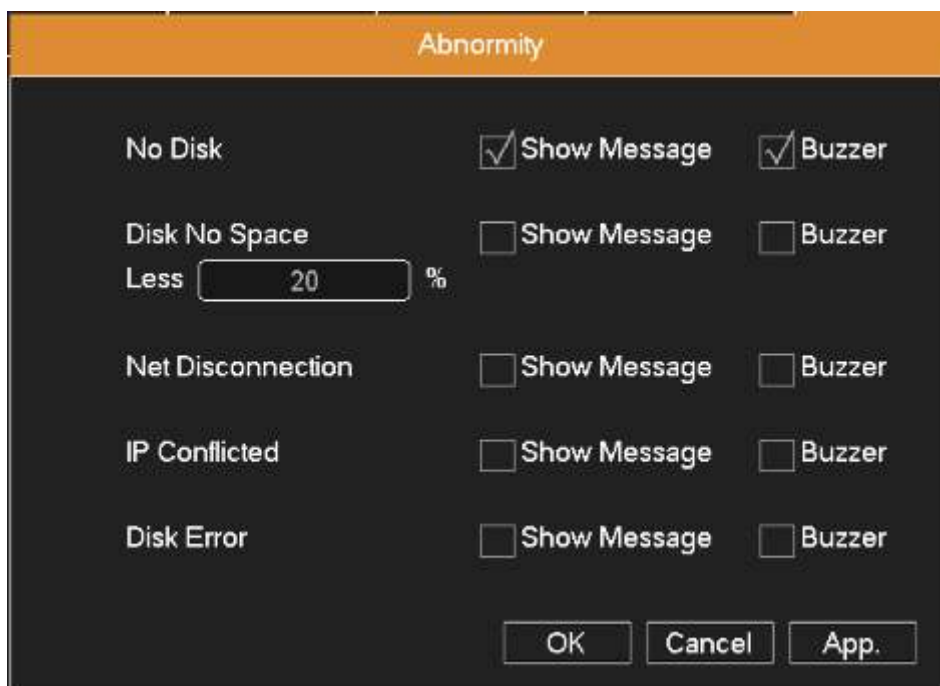


Imagen 20

## 5.5. Reproducción rápida

La reproducción rápida (QuickPlay) reproduce el video por el tiempo. Puede seleccionar el momento desea reproducir

Puede acceder a la reproducción por los accesos directos aparecen en la parte derecha

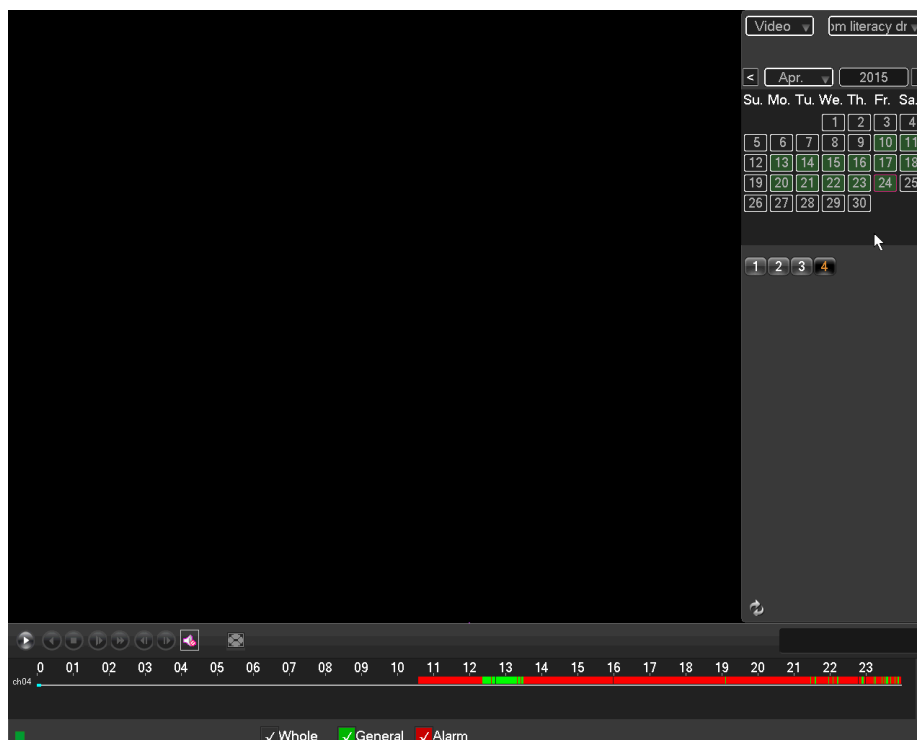



Imagen 21

Puede hacer clic en el botón  para cambiar entre **playback** y **query recording**

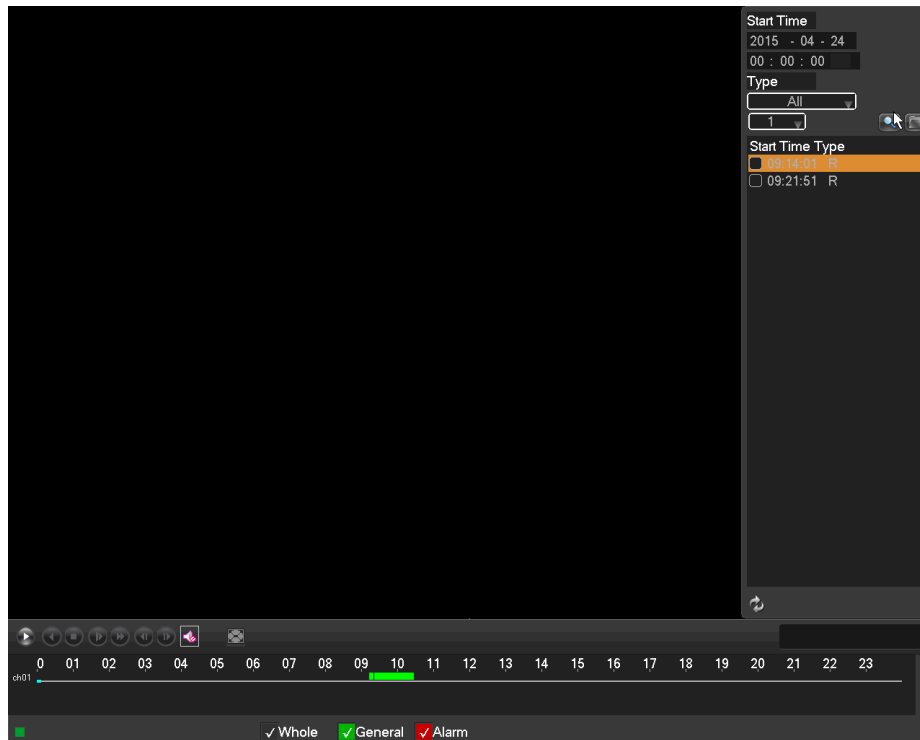


Imagen 22

## 5.6. Accediendo NVR mediante Internet Explorer

Acceda mediante la IP del NVR (dirección IP: puerto por defecto 80). Nombre usuario **admin** y contraseña **123456** por defecto

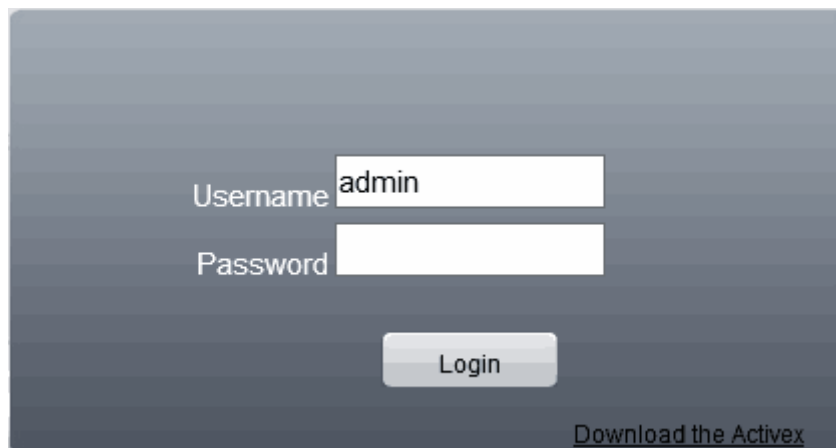


Imagen 23

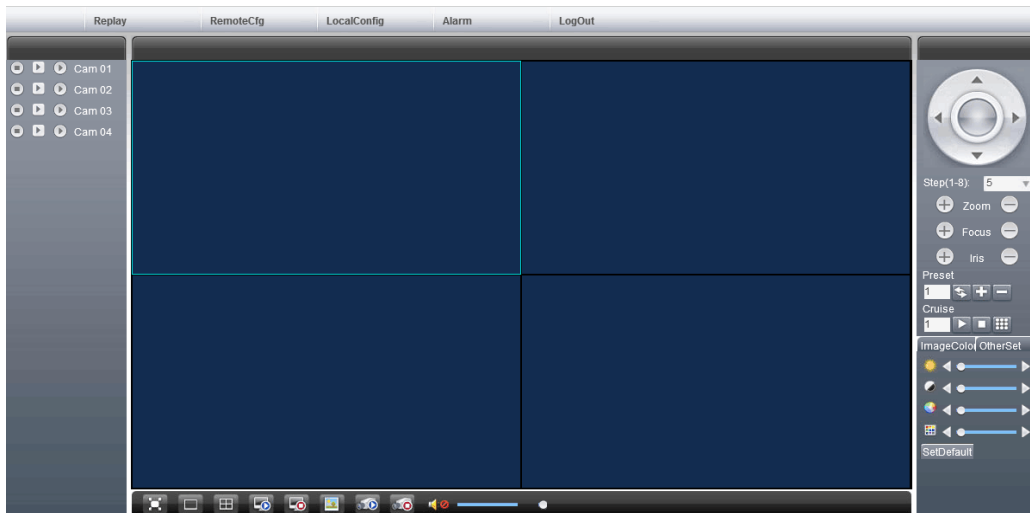



Imagen 24

Nota:

- Compruebe instalar ActiveX durante la primera instalación
- Botón para cambiar stream: por defecto en la visión remota se cambiará al segundo stream

 Segundo stream

 Primer stream

