

# Manual de Operaciones del XVR

## Contenido

### Operación básica

1. Instalación básica
  - 1.1 Instalación del disco duro
  - 1.2 Conexión del ratón
2. Comenzar
3. Apagar
4. Iniciar sesión
5. Vista previa
6. Configuración de codificación
  - 6.1 Configuración de codificación de canal independiente
  - 6.2 Corriente auxiliar Configuración
7. Configuración de grabación
  - 7.1 Seleccione el canal
  - 7.2 Redundancia
  - 7.3 Longitud
  - 7.4 Pregrabación
  - 7.5 Función de grabación
  - 7.6 Grabación instantánea
  - 7.7 Captura de pantalla instantánea
8. Reproducción de grabación
  - 8.1 Consulta de grabación
  - 8.2 Grabación de reproducción
  - 8.3 Reproducción instantánea
  - 8.4 Reproducción de fragmentos
  - 8.5 Reproducir
9. Almacenamiento de imágenes
10. Configuración de red
11. Configuración de detección de movimiento
  - 11.1 Ajuste de alarma
    - 11.1.1 Canal
    - 11.1.2 Sensibilidad
    - 11.1.3 Región
    - 11.1.4 Establecer el tiempo del período de alarma
    - 11.1.5 Intervalo de tiempo
  - 11.2 Configuración del enlace
    - 11.2.1 Salida de alarma
    - 11.2.3 Tour
    - 11.2.4 Enlace PTZ
    - 11.2.5 Enviar Email
    - 11.2.6 Mostrar mensaje
    - 11.2.7 Timbre / Alarma
  - 11.3 Verificación
12. Control PTZ
  - 12.1 Premisa
  - 12.2 Configuración básica
  - 12.3 Configuración de funciones
13. Canales digitales

### Control remoto

1. Vista remota Web
2. VMS3.0
3. Monitoreo de teléfonos móviles

### Funcionamiento del mouse

Diseñada especialmente para el campo de la seguridad y la vigilancia, introduce el sistema operativo LINUX incorporado (más estable). Presenta el formato comprimido de video estándar H.264MP y el formato comprimido de audio G.711A que asegura una imagen de alta calidad y una baja tasa de codificación de errores. Los servicios de red sólidos mejoran en gran medida la capacidad de transmisión de datos de la red y las capacidades de control remoto.

## Operación básica

### 1. Instalación básica

#### 1.1 Instalación del disco duro

Antes del primer uso, instale el disco duro. El tamaño del disco duro se basa en los requisitos y necesidades del usuario.

Nota: el DVR puede ejecutarse y monitorearse normalmente sin disco duro, mientras que no puede grabar ni reproducir.

#### 1.2 Conexión del mouse

Hay 1 puerto USB en el panel posterior y 1 puerto USB en el panel frontal, los 2 puertos USB se pueden usar para el mouse, la memoria flash, el módulo 3G y WIFI, la conexión del mouse depende de las especificaciones de los productos según los diferentes productos.

### 2. Comenzar

Conecte la fuente de alimentación y encienda el interruptor de la fuente de alimentación. La luz indicadora de suministro de energía que brilla indica que se está encendida la videgrabadora. Después de finalizar el inicio, escuchará un pitido y la configuración predeterminada de la salida de video es el modo de salida de múltiples ventanas.

Nota: reinicie la alimentación después del apagado anormal, el DVR recuperará automáticamente el estado antes del apagado.

### 3. Apagar

Hay dos métodos para apagar el DVR, que son el interruptor suave y el interruptor duro. Ingresar al [Menú principal] y elegir [Cerrar sesión] en la opción [apagar el sistema] se denomina interruptor suave.

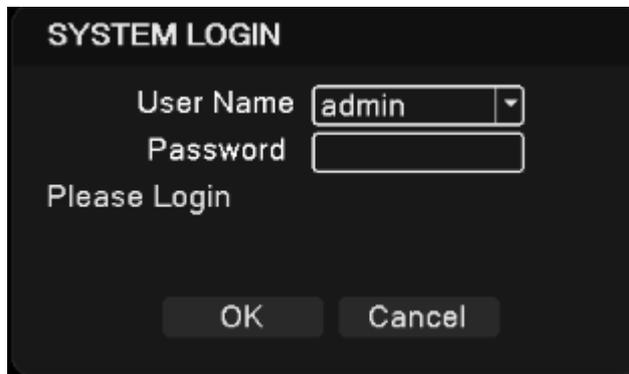
Presionar el interruptor de la fuente de alimentación se llama interruptor duro.

Nota: La información de configuración debe guardarse antes de reemplazar la batería; de lo contrario, se perderá la información.

### 4. Iniciar sesión

Cuando se inicia el DVR, el usuario debe iniciar sesión y el sistema proporciona las funciones correspondientes con la vista previa del usuario. Hay dos configuraciones de usuario que son administrador e invitado (no tienen contraseñas).

“admin” es el ámbito del superusuario; "invitado" es el ámbito del usuario común que tiene derecho a previsualizar y grabar la reproducción. El usuario "admin" y el "invitado" pueden cambiar la contraseña, pero no pueden cambiar los derechos.



Protección de contraseña: Si la contraseña es ingresada incorrectamente 5 veces, la alarma se iniciará (al reiniciar o después de media hora, la cuenta se desbloqueará automáticamente).

Para la seguridad de su sistema, modifique su contraseña en "Administración de usuarios" después del primer inicio de sesión.

### 5. Vista previa

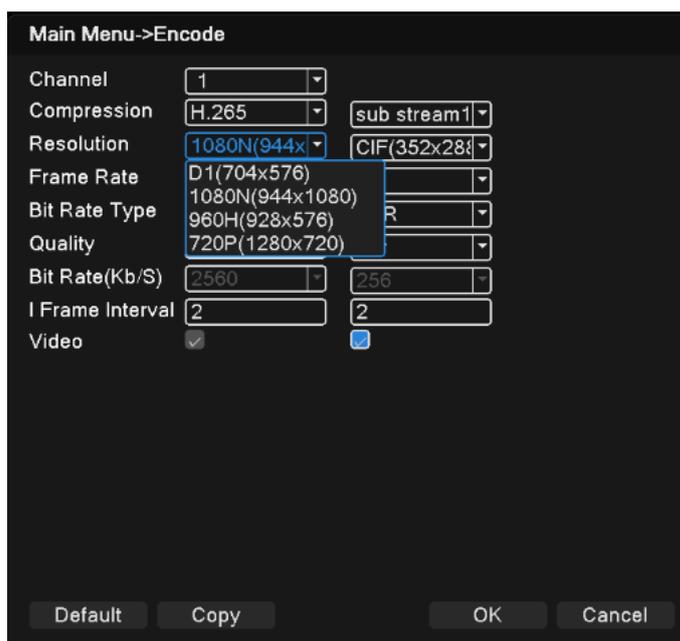
Inicie sesión normalmente e ingresará al estado de vista previa de múltiples ventanas.

La fecha del sistema, la hora y el nombre del canal se muestran en cada ventana de visualización. El video de vigilancia y el estado de la alarma se muestran en cada ventana. La interfaz normal tiene iconos como los siguientes: nombre del canal, marca de grabación, marca de audio.

Cuando active la alarma, se mostrará: detección de video, refugio de video, pérdida de video, etc. marca de alarma.

### 6. Configuración de codificación

A través de la configuración de codificación, realice una reproducción de alta calidad y una función de monitor remoto.



#### 6.1 Configuración de codificación de canal independiente

Paso 1: Operación local, desde [Menú principal]>[Sistema]>[Codificar]

Paso 2: seleccione el canal 1, configure la resolución como D1, velocidad de cuadro (fps) como 25, velocidad de

bits (Kb/s) como 1024;

Paso 3: seleccione el canal 2, configure la resolución como CIF, la velocidad de fotogramas (fps) como 25, la velocidad de bits (Kb/s) como 512. Seleccione localmente [Avanzado], haga clic en el botón [Copiar];

Paso 4: Seleccione el canal 3, elija localmente [Avanzado], seleccione [Pegar]. El canal 4 es el mismo;

Paso 5: Haga clic en [Aceptar] y cierre la sesión.

Nota: 1. Rango de referencia: D1 (512~2560 kbps), HD1 (384~2048 kbps), CIF (64~1024 kbps), QCIF (64~512 kbps)

2. Los íconos de audio/video se muestran en reversa, el archivo de video es un flujo multiplex de video y audio.

## 6.2 Configuración de flujo auxiliar

El flujo auxiliar se utiliza para monitorear en PC cliente y móvil.

Paso 1: Seleccione habilitar flujo auxiliar;

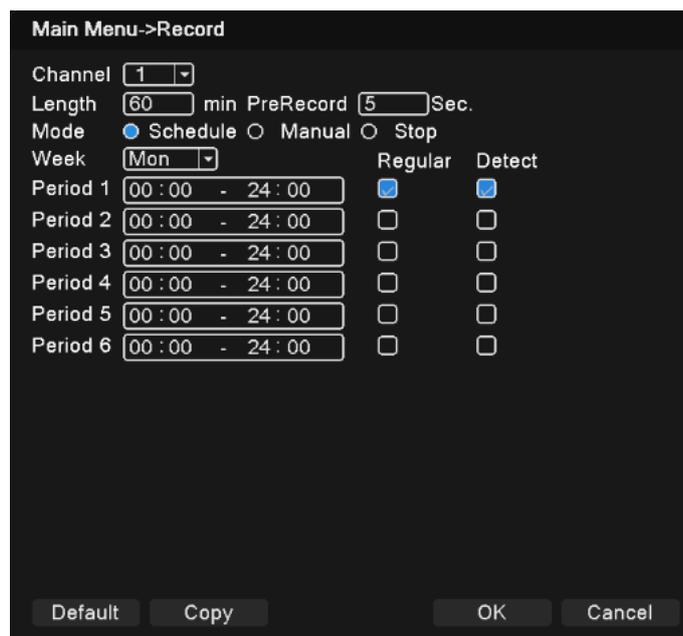
Paso 2: establezca la velocidad de fotogramas y la velocidad de bits. La configuración de los parámetros del canal es la misma.

Nota: la resolución de codificación es diferente en diferentes productos.

## 7. Configuración de grabación

La configuración de grabación incluye la configuración de la duración de la grabación, la configuración del tiempo, la configuración del período de tiempo, etc. Las siguientes formas de encontrar la interfaz de configuración de funciones: [Menú] → [función de grabación] → [configuración de grabación]. La interfaz es como sigue: La configuración de visualización en esta interfaz pertenece a la configuración predeterminada del sistema.

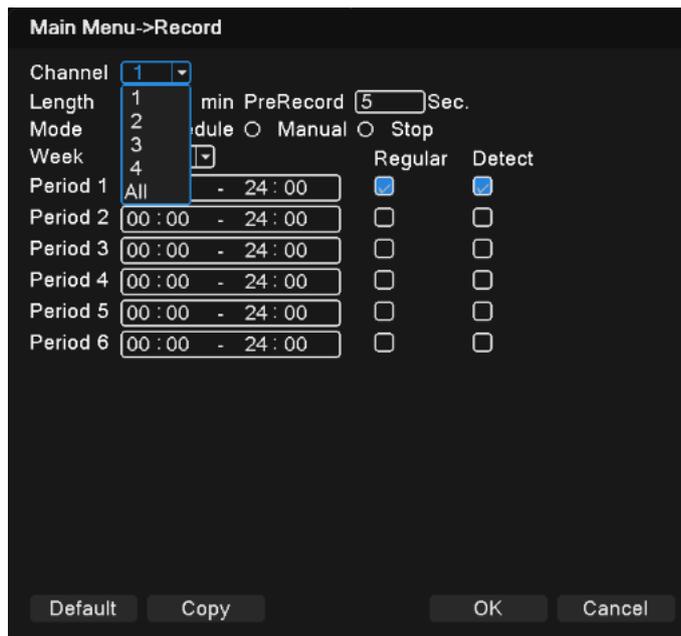
Nota: si el dispositivo graba normalmente, el disco duro instalado tiene al menos un disco configurado para lectura y escritura.



### 7.1 Seleccionar canal

Método uno para seleccionar el canal: haga clic con el botón izquierdo del mouse para elegir el número de

canal, lo mismo con todos los canales, elija "Todos".



Para seleccionar el canal: coloque la punta de la flecha del mouse en el número del canal y gire el rodillo para elegir el número del canal.

## 7.2 Redundancia

Seleccione la función de redundancia, puede realizar una copia de seguridad doble del archivo de grabación, (puede hacer una copia de seguridad de la grabación en dos discos duros simultáneamente). El dispositivo debe instalar dos discos duros, uno es un disco de lectura y escritura, uno es un disco redundante.

## 7.3 Longitud

En condiciones normales (sin grabación de alarma), cada archivo de grabación tendrá una duración predeterminada de 60 minutos.

## 7.4 Pregrabación

La pregrabación es que cuando se detecta la señal de alarma, para grabar un período de grabación de detección o grabación de alarma, el período de pregrabación comienza desde el momento en que se produjo la señal de alarma antes de la grabación. Por ejemplo, el tiempo de pregrabación se establece en 5 segundos, se detecta una señal de alarma a las 10:00, comienza a grabar el archivo detectado, el tiempo de inicio de grabación de este video es 9:59:55.

La configuración del tiempo de pregrabación permite a los usuarios ver las condiciones en el rango de detección dentro del período anterior a la detección de la señal de alarma en función de la detección de video.

## 7.5 Función de grabación

[Modo] El modo de grabación se divide en: Manual, Cerrado, Configuración.

Si el cuadro [Manual] se muestra en negro, está seleccionado, de lo contrario no lo está.

Independientemente del canal en cualquier estado, después de seleccionar el botón "Manual", el canal correspondiente se graba manualmente y produce un archivo en formato H;

Si el cuadro [Cerrar] se muestra en negro, está seleccionado, de lo contrario no lo está.

Independientemente del canal en cualquier estado, después de seleccionar el botón "Cerrar", el canal correspondiente dejará de grabar.

Si el cuadro [configuración] se muestra en negro, está seleccionado, de lo contrario no lo está.

Seleccione [configuración], pero también necesita configurar [video] y [tiempo].

[Tipo] Establece el tipo de grabación, hay tres tipos: normal, detección, alarma.

Normal: en la configuración de período para video común, el tipo de archivo de video es "R";

Detección: en la configuración de período, active la señal de alarma "detección de movimiento", "bloqueo de video", "pérdida de video", y la función de alarma correspondiente está configurada para abrir la función de grabación para iniciar el estado de "grabación de detección", el archivo de video el tipo es "M";

Alarma: en el tiempo de configuración, active la señal de alarma externa, y la función "Entrada de alarma" está configurada para abrir, inicie el estado de "grabación de detección", el tipo de archivo de video es "A".

[Tiempo del período] establece el tiempo de grabación, dentro del período comenzará la grabación.

Cuando seleccione [configuración], para establecer la semana, el período de tiempo se configura de la siguiente manera: Configure hasta cuatro períodos de tiempo y los cuatro períodos de tiempo pueden ser continuos, intermitentes, repetidos. Cada período de tiempo son ordinarios, detección, alarma para seleccionar (esta función se describirá en un ejemplo).

Ejemplo: La siguiente interfaz de diagrama (seleccione configuraciones, miércoles), la siguiente descripción del período de tiempo establecido de acuerdo con el caso el miércoles, el día de la grabación:

00:00-3:00 dentro de este período, solo grabación común, sin detección de video y grabación de alarma externa. El formato de video es un formato de video común, el formato R.

03:00-08:00 dentro de este período, si tienen alarma de detección de video y vinculación de la grabación, se detecta el archivo de video grabado, de lo contrario no hay ningún documento de grabación.

08:00 - 09:00 durante este período, no registre ningún documento.

09:00-11:00 durante este período, si tienen alarma externa y vinculación de la grabación, grabarán video de alarma, formato A.

11:00-24:00 dentro de este período, si tienen alarma de detección de video y vinculación del video, grabarán la grabación de detección, archivos de formato M, si tienen alarma externa y vinculación del video, grabarán la grabación de alarma, R formato.

Main Menu->Record

Channel

Length  min PreRecord  Sec.

Mode  Schedule  Manual  Stop

Week

	Regular	Detect
Period 1 <input type="text" value="00:00 - 03:00"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 2 <input type="text" value="03:00 - 08:00"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 3 <input type="text" value="09:00 - 11:00"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 4 <input type="text" value="11:00 - 24:00"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Period 5 <input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Period 6 <input type="text" value="00:00 - 24:00"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

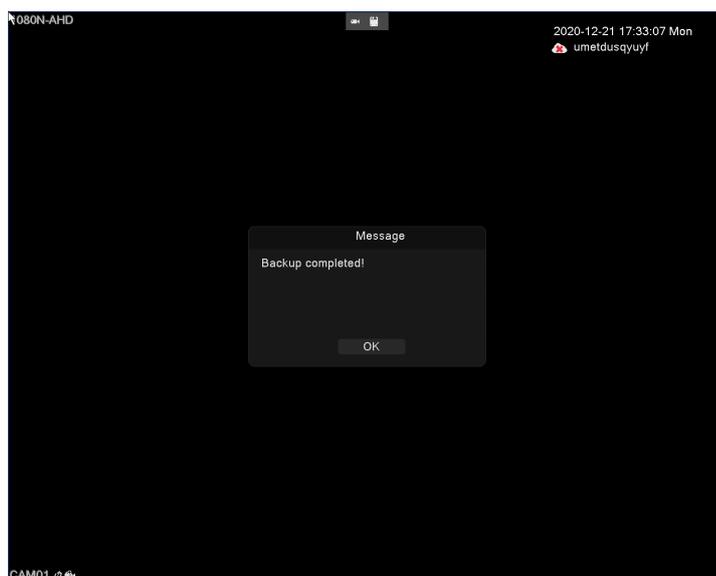
Default Copy OK Cancel

Cuando los usuarios seleccionan el formato de video, de acuerdo con sus necesidades para configurar cada canal, se recomienda usar el predeterminado (el período de tiempo predeterminado es de 24 horas consecutivas, configuración, general, detección, alarma seleccionada simultáneamente)

### 7.6 Grabación instantánea

Para utilizar esta función el DVR debe estar conectado al disco U, haga clic en el botón de grabación instantánea del menú del canal en la pantalla de vista previa , lo que puede hacer que la entrada de video actual al disco U el botón de grabación se vuelva rojo en el proceso, haga clic en el botón nuevamente, después de la confirmación se formará un archivo.

Archivos de video en formato H264 en el disco U como se muestra a continuación:



### 7.7 Captura de pantalla instantánea

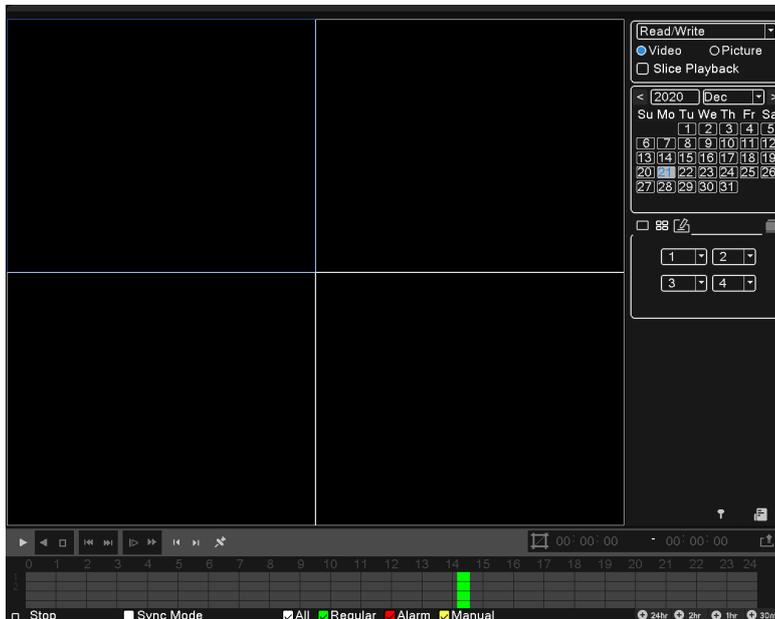
Para utilizar esta función el DVR debe estar conectado al disco U, haga clic en la parte superior del canal de video en tiempo real y seleccione el botón  la pantalla de vista previa, luego puede hacer que la imagen de video actual se capture en formato JPG en el disco U.

## 8. Grabación de reproducción

La reproducción de grabación incluye consulta de grabación, operación de reproducción de grabación.

Para abrir la reproducción de la grabación primero: en la pantalla de vista previa, haga clic con el botón derecho del mouse, luego aparecerá el menú emergente, seleccione la reproducción de la grabación; Segundo: gire al menú principal, función de grabación, reproducción de grabación.

Interfaz de reproducción de grabación:



### 8.1 Consulta de grabación

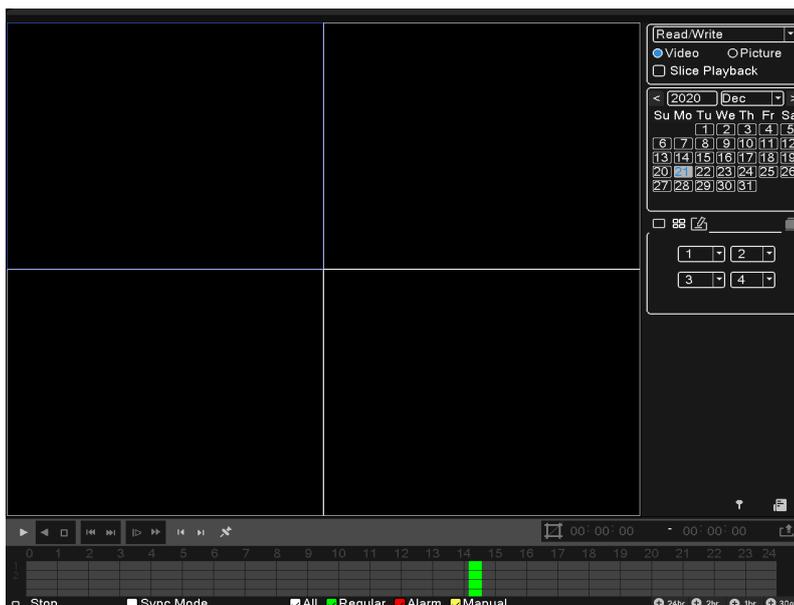
Seleccione el período de tiempo y haga clic en consulta en la esquina inferior derecha de la interfaz , consulta finalizada, haga clic en  para pasar a la interfaz de consulta. En esta interfaz, el usuario puede volver a elegir la consulta.

[consulta de modo de grabación]  All  Regular  Alarm  Manual

Después de elegir la condición de consulta, haga clic en [confirmar], si hay una grabación en la consulta de entrada, la grabación que consulta se mostrará en la interfaz de reproducción de grabación en el lado derecho de la lista, la lista puede acomodar hasta 128 archivos.

### 8.2 Grabación de reproducción

Haga doble clic en el archivo de la lista que desea reproducir, o haga clic en reproducir

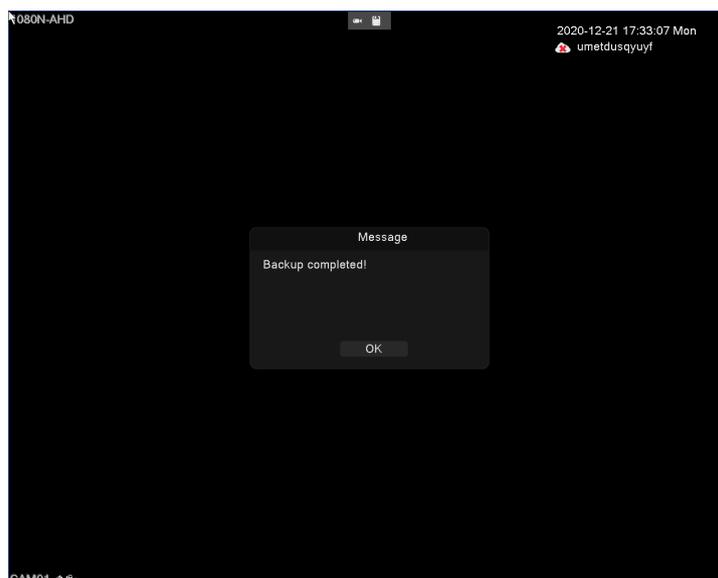


Icono	Función
	Reproducir
	Reproducción de grabación
	Detener la reproducción
	Reproducción lenta
	Marcha atrás rápido
	Reproducción rápida
	Último perfil
	Siguiente perfil
	Último cuadro
	Siguiente cuadro
	Control de bucle (loop)
	Pantalla completa

Cualquier operación de las mencionadas anteriormente puede estar disponible cuando reproduzca, pero tenga en cuenta que no puede operar el último cuadro y el siguiente cuadro, estas dos opciones estarán en color amarillo, cuando reproduce, se vuelven gris, se puede usar cuando el archivo está en pausa. Se transmite un solo cuadro y cada 2 segundos retrocede. Terminada la reproducción: haga clic con el botón derecho del mouse en la interfaz del reproductor, seleccione [ventana arriba]

### 8.3 Reproducción instantánea

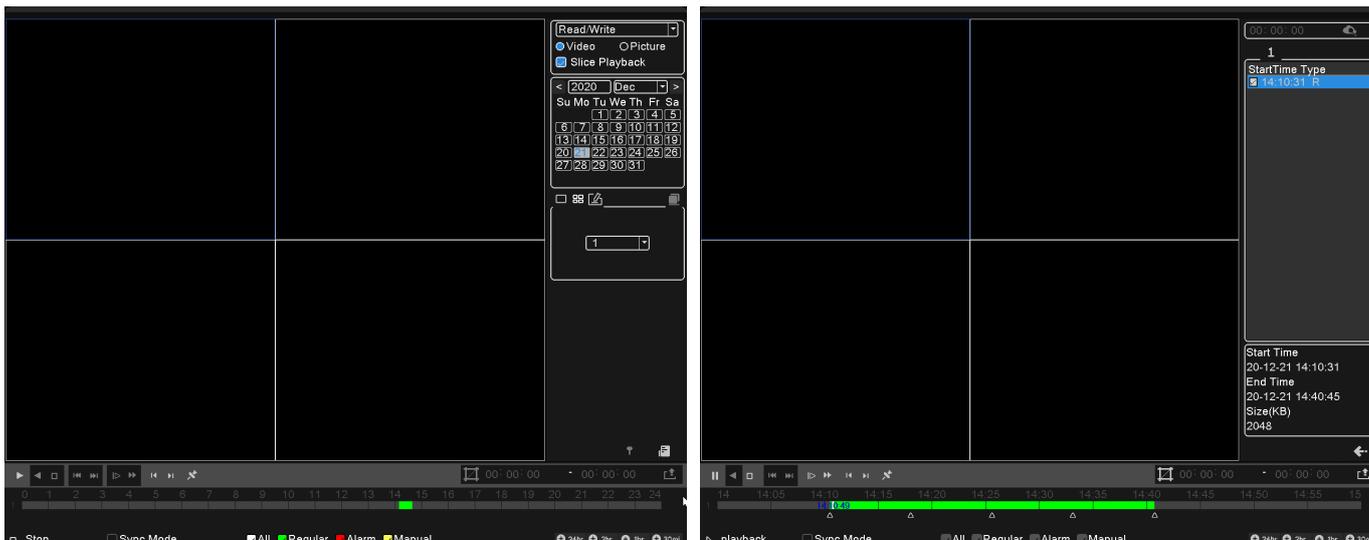
En la pantalla de vista previa, haga clic en el ícono  de reproducción instantánea para reproducir la vista previa del video de los primeros cinco minutos, como se muestra a continuación:



### 8.4 Reproducción de fragmentos (cuadros)

En la interfaz de reproducción de grabación, elija "reproducción de fragmentos" en la esquina superior derecha, luego elija el canal de reproducción de fragmentos, haga clic en la búsqueda de tiempo de la esquina inferior derecha , elija el período de tiempo de reproducción de fragmentos o haga clic en algún punto de la línea de tiempo directamente, luego puede cortar la reproducción de un video de cierto período de tiempo

como se ve en la imagen de abajo. El período de tiempo de grabación de la reproducción de fragmentos es un paquete de video para la unidad. Si hay un video de alarma, haga el intervalo de tiempo del archivo de video de alarma.

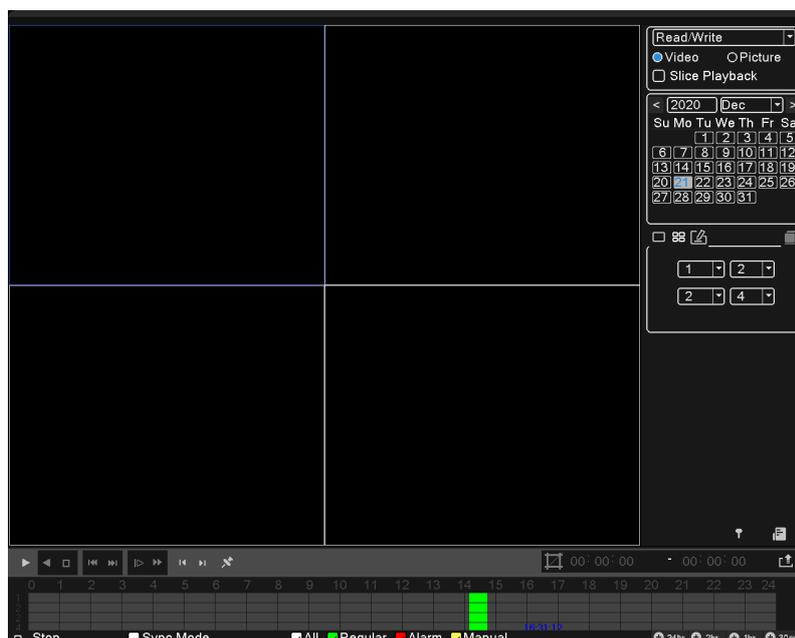


Regla de corte: puede respectivamente en 1, 4, 8, 16 partes.

- ① un período de  $\leq 6$  minutos de video genera automáticamente una porción (8, 16 caminos de la misma manera)
- ②  $6 \text{ minutos} \leq \text{archivo de video} < 24 \text{ minutos}$ , por el algoritmo de resto por debajo de los 6 minutos no se pudo formar una porción, por ejemplo:  $20 \text{ (minutos)} = 6 + 6 + 6 + 2$ , entonces canal 1, 2 a 6 minutos de video, canal 3 para video de 8 minutos (8, 16 canales de la misma manera)
- ③ un período  $\geq 24$  minutos de video, porción promedio del número de canal. Por ejemplo,  $26 \text{ (minutos)} \div 4 \text{ (canal)} = 6,5$ , por lo que el video de 4 canales son 6,5 minutos (8, 16 caminos de la misma manera).

### 8.5 Reproducir

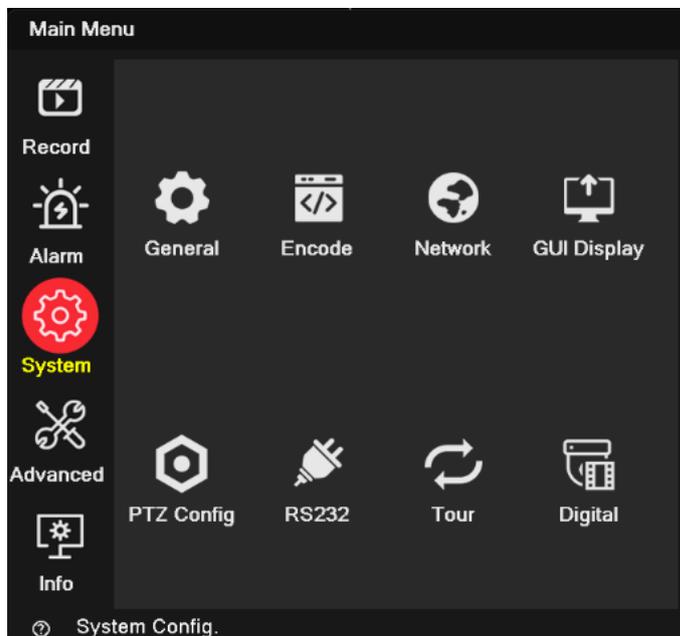
Cada opción de canal permite determinar si se quiere elegir una reproducción real en cada canal, o que un canal grabe y otro reproduzca al mismo tiempo. Como se ve en la imagen de abajo, elija No.1, No.2, No.2, No.4, luego reproduzca el canal No.1, No.2, No.2, No.4.



## 9. Almacenamiento de imágenes

De acuerdo con la configuración, imagen de monitoreo de almacenamiento. Esta función se configura de acuerdo con las especificaciones del producto. Configuración de parámetros en el [menú principal], [imágenes almacenadas] y ajustes correspondientes. El inicio el sistema está apagado por defecto.

Atención: el disco que configure debe configurar un disco de instalación de tipo "disco de instantáneas particionado", que se utiliza para almacenar imágenes (consulte la gestión del disco duro).



Nota: el software predeterminado es sin función de captura

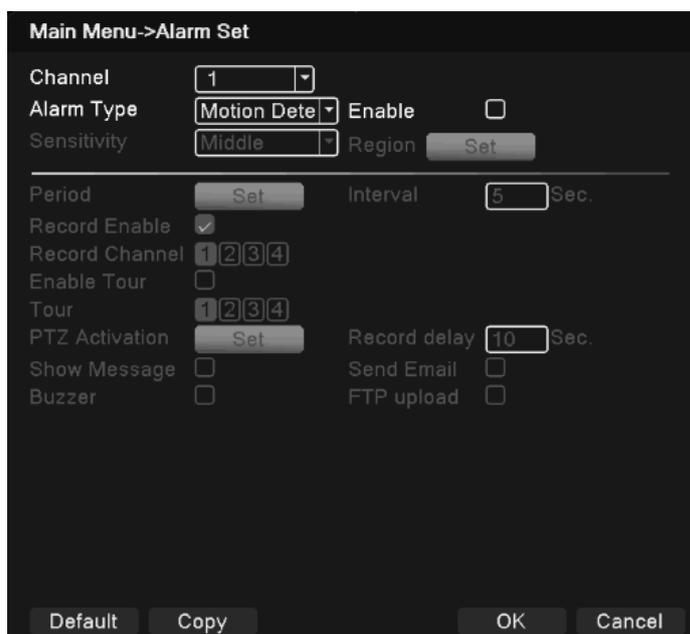
## 10. Configuración de trabajo en red

Configuración de la red a través de [Menú principal]>[Sistema]>[Red]

[IPaddress]: Configure la dirección IP. Predeterminado: 192.168.1.18;

[Máscara de subred]: Establezca el código de máscara de subred predeterminado 255.255.255.0;

[Puerta de enlace predeterminada]: Establecer la puerta de enlace predeterminada 192.168.1.1.



Haga que la dirección IP del equipo y el enrutador estén en el mismo segmento de red. Por ejemplo, la dirección IP del enrutador es 192.168.1.1 y la máscara de subred es 255.255.255.0. De acuerdo con la configuración predeterminada, generalmente la puerta de enlace predeterminada es la dirección IP del enrutador, así que ingrese la dirección IP 192.168.1.10 en el navegador IE para lograr visitar el equipo LAN, como operar la vigilancia de imágenes en el equipo de acceso remoto de la red pública para monitoreo. Configuración detallada consulte “Referencia de configuración de red”.

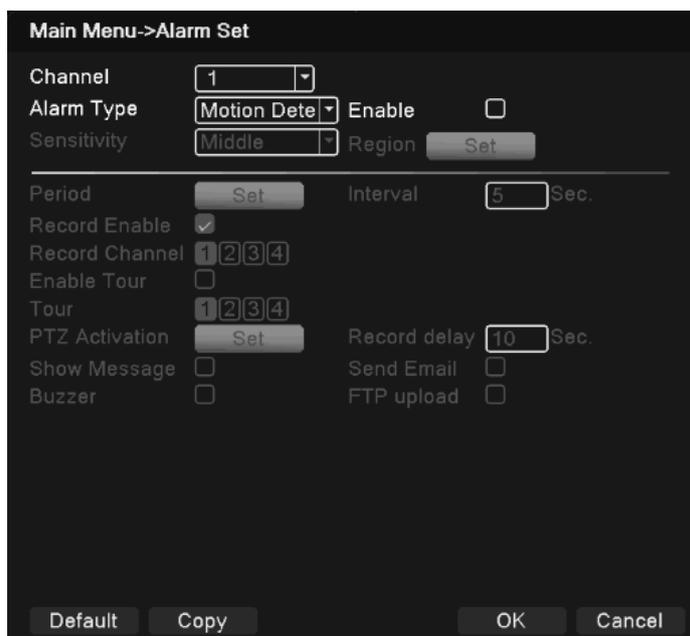
## 11. Configuración de detección de movimiento

La configuración de detección de movimiento consta principalmente de 2 partes.

Configuración de alarma de detección de movimiento (interruptor, sensibilidad, región de detección, tiempo de intervalo de desarmado), es cómo configurar para generar una alarma.

Configuración de vinculación de detección de movimiento (mensaje de pantalla, timbre/alarma, salida de alarma, turno rotativo), algunas configuraciones de vinculación de detección de movimiento deben combinarse con otras funciones (como grabación de videos de vinculación, envío de correo electrónico), así es como se trata cuando se genera una alarma.

Encuentre la interfaz de configuración de funciones de las siguientes maneras: [menú principal], [configuración del sistema], [detección de movimiento], [función de alarma], como se muestra a continuación:



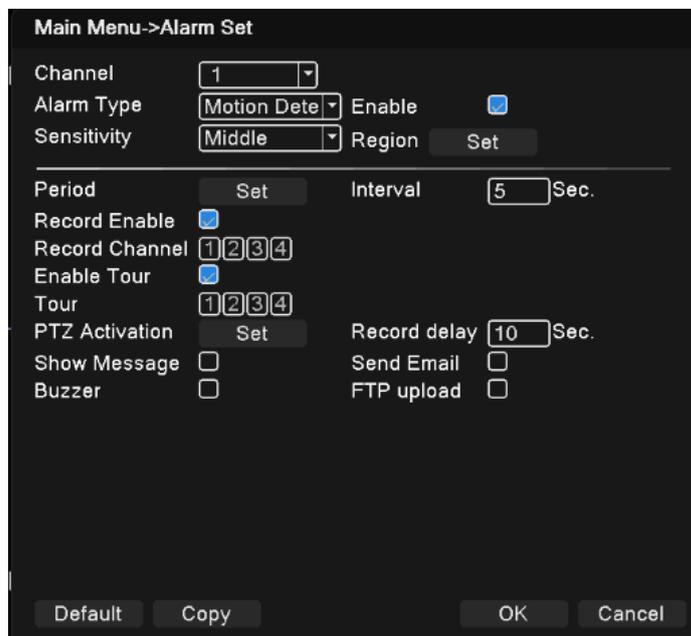
### 11.1 Configuración de alarma

#### 11.1.1 Canal

Primero, puede elegir el canal que desea configurar detrás de [Canal] en el cuadro desplegable [habilitado] "marque" la casilla, el interruptor está habilitado.

Nota: [habilitado] determina que la detección de movimiento en el conjunto está vigente, deben estar en el conjunto después de que el interruptor de activación de verificación esté abierto. A continuación se muestra un canal seleccionado y una pantalla de interfaz abierta [habilitada].

Nota: [habilitado] determina si la detección de movimiento en la configuración está vigente o no, deben verificarse bien después de la configuración y habilitar el interruptor abierto o no, n. A continuación se muestra un canal 1 seleccionado, y se ha abierto la pantalla de interfaz [habilitada].



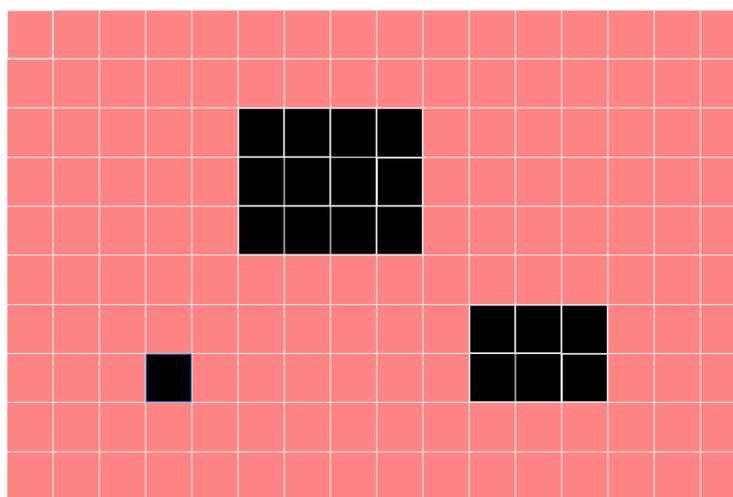
### 11.1.2 Sensibilidad

El cuadro desplegable de sensibilidad tiene 6 niveles, se basa en la sensibilidad y el rango de movimiento e intensidad; una sensibilidad más baja requiere un nivel más alto de rango de movimiento e intensidad del objeto en movimiento. El usuario puede seleccionar en el cuadro desplegable la sensibilidad, el valor predeterminado es "medio", se sugiere que elija el "más alto" para evitar perder la alarma de detección de movimiento.

### 11.1.3 Región

Haga clic en el botón izquierdo del mouse [región], [configuración], interfaz emergente, el usuario puede presionar y mantener presionado el botón izquierdo del mouse para elegir el área de detección de movimiento, también puede hacer clic en el botón izquierdo del mouse para elegir en el cuadro no continuo como opción, el área de visualización será "roja" donde se llevará a cabo la detección de movimiento regional, el "área negra" es para la zona de no detección, después de configurar y luego salir de la interfaz de configuración regional, el sistema guardará la configuración.

Configuración regional predeterminada para toda el área de detección, recomendada por defecto.



### 11.1.4 Establecer el tiempo del período de alarma

Haga clic en [período de alarma], luego haga clic en [establecer], aparecerá una interfaz emergente (el valor

predeterminado es 24 horas de prueba, recomendado por defecto, no modificado).

Primero, elija la fecha que desea configurar en el cuadro desplegable, luego configure el período de tiempo de esta fecha. Puede configurar cuatro veces como máximo, estos cuatro períodos de tiempo pueden ser continuos, intermitentes o superpuestos. Es válido cuando el período de tiempo delante de la casilla es "azul", de lo contrario no es válido. Este es el "canal" como ejemplo de una configuración de período de tiempo de eliminación de semana.

Nota: el período de tiempo debe corresponder al período de tiempo que se muestra en el diagrama de Gantt, haga clic en la ventana [confirmar] establecer, guardar y subir. Haga clic en [Cancelar] y cancelará la configuración esta vez, luego suba la ventana.

#### 11.1.5 Intervalo de tiempo

En el intervalo de configuración de tiempo (predeterminado 1 segundo), por ejemplo, la detección de movimiento múltiple solo activa una señal de alarma.

#### 11.2 Configuración del enlace

La configuración de enlace es para lidiar con la configuración de movimiento después de la alarma.

##### 11.2.1 Salida de alarma

Al mover la detección, configure el puerto de salida de alarma de enlace correspondiente del equipo externo (como alarma), alarma externa para producir el equipo de reacción correspondiente después de elegir el puerto de salida de alarma, algunos equipos son uno de los puertos de salida, algunos son dos, tenga en cuenta cuál desea elegir.

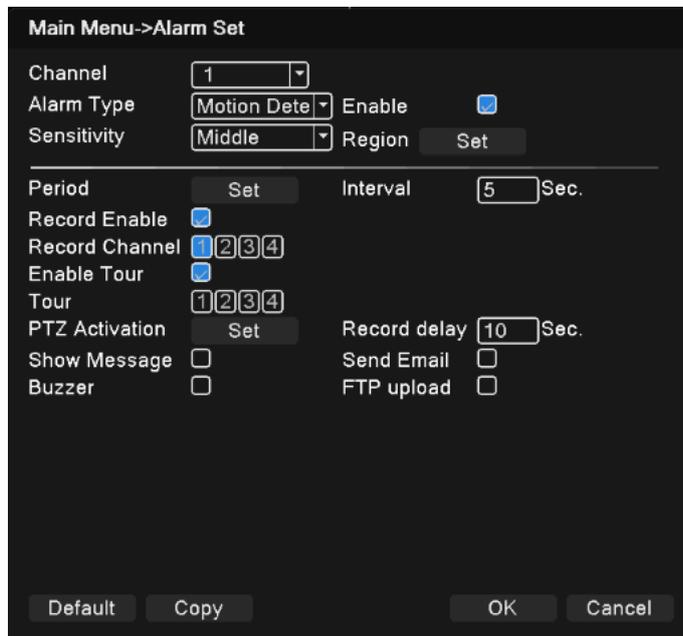
Cuando el color se vuelve negro, se selecciona; de lo contrario, no se selecciona.

El [Retraso] detrás de [Salida de alarma] es el tiempo continuo de la salida de alarma después de que se activa la alarma. El tiempo predeterminado es 10s, los usuarios pueden acordar sus propias demandas para establecer.

##### 11.2.2 Canal de grabación

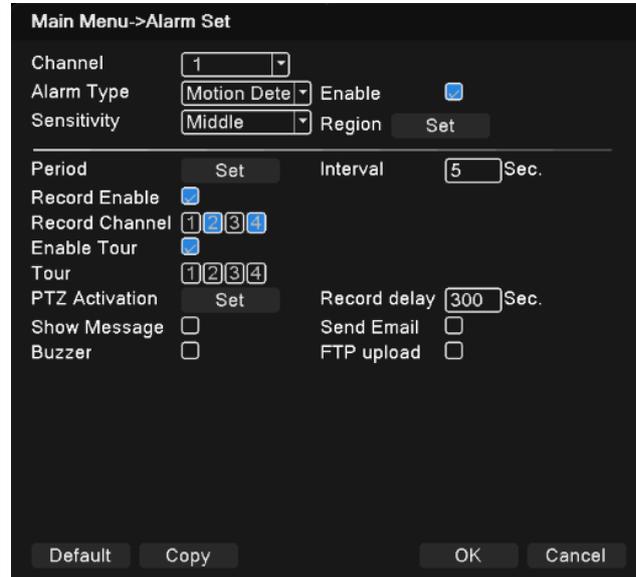
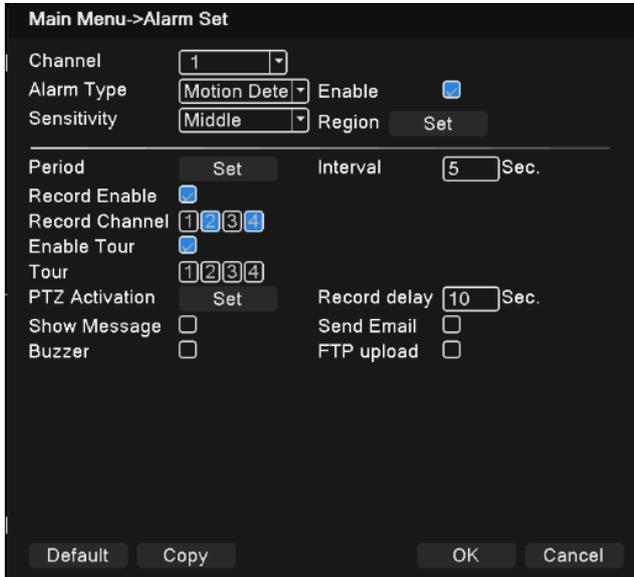
La función del canal de grabación es cuando detecta movimiento en este canal, comenzará a detectar movimiento en el canal que se seleccione y luego se empaquetará como un tipo de archivo para el archivo de grabación M. La elección del canal de grabación podría ser uno a uno, también puede ser de uno a muchos. Se debe seleccionar el cuadro correspondiente al canal negro, de lo contrario no se selecciona, la imagen de abajo es la configuración del canal, canal 1 (uno a uno), canal 1 (uno a muchos). En general, sugiera al usuario elegir uno a un tipo.

Uno a uno: cuando genere una alarma en este canal, solo vincule este canal a la grabación. Por ejemplo, la imagen (1), cuando el canal 1 genere una alarma, el canal correspondiente generará una grabación de enlace y empaquetará un perfil de grabación M.

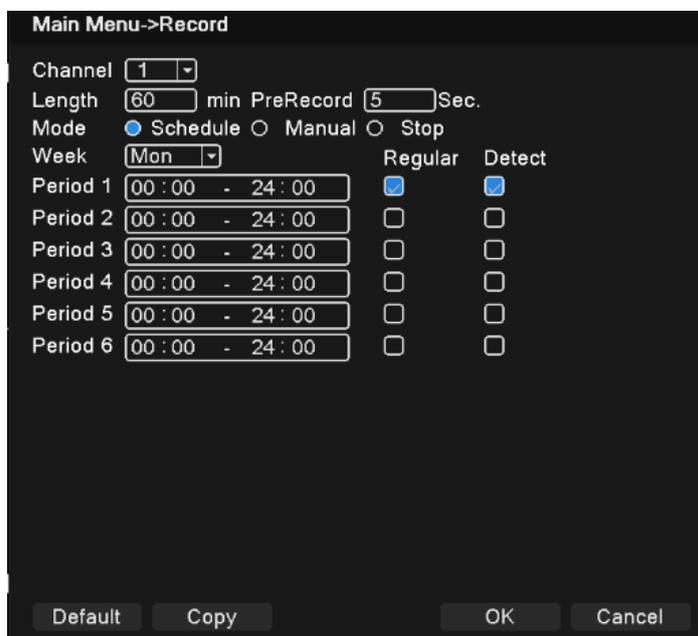


Uno a muchos: cuando genere una alarma en este canal, vincule el canal que elija a la grabación, vea la imagen a continuación, cuando el canal 1 genere una alarma, vincule el canal (2,4) a la grabación, empaquete un perfil de grabación M typr.

Retraso de grabación: retraso de grabación, cuando se genera una alarma, la duración de este enlace graba por defecto 10s. Rango 10-300. Como se muestra a continuación, configure el retraso de grabación 300s: es decir, el objeto en movimiento después de 300s activa la alarma.



Después de completar la configuración del canal de grabación, todavía depende de la "configuración de grabación en la configuración". Hay dos canales para encontrar la configuración de grabación, primero: menú principal, grabación de video, configuración de video.

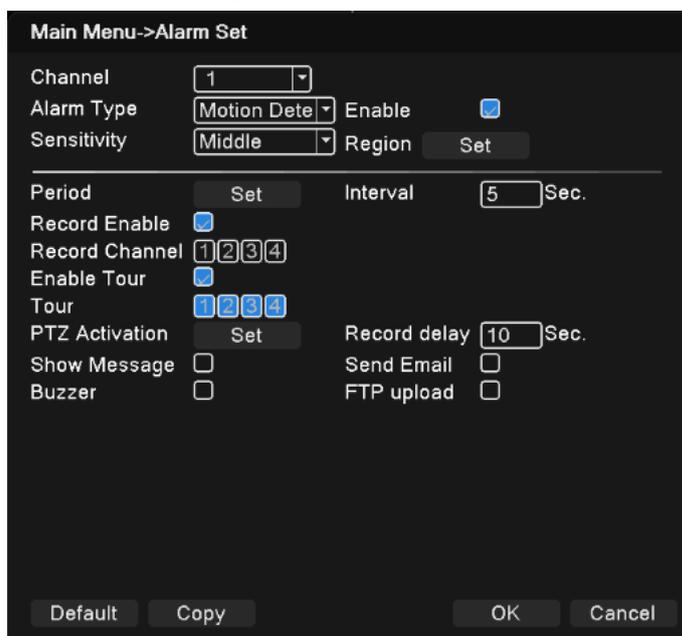


Si desea grabar una imagen de detección de movimiento, donde debe configurar el período de tiempo correspondiente al canal, de modo que el "período de desarmado" en el "período de configuración de grabación", generalmente seleccione el botón "00:00 - 24:00" y aquí [detectar] el cuadro de abajo para seleccionar, después de guardar el conjunto. Para obtener más información, consulte el capítulo Configuración de video.

### 11.2.3 Girar / Tour

Tour es que el número de canal en el canal seleccionado, cuando hay una señal de alarma, la vista previa de pantalla única del canal seleccionado pasa a ser de sondeo. Aquí puede elegir uno o más canales para el sondeo.

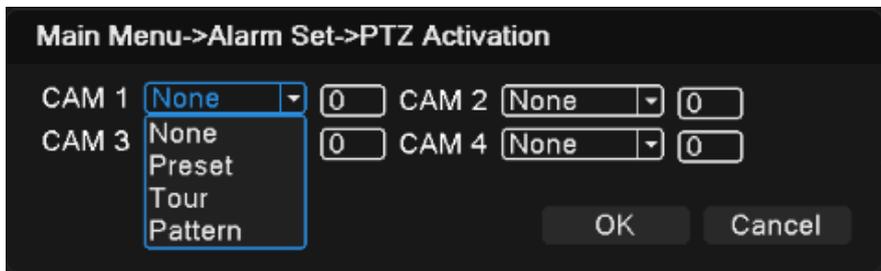
Como configurar la figura a continuación, elija el canal 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 para sondeo:



### 11.2.4 Enlace PTZ

Cuando ocurra una alarma, configure el PTZ en el canal para ejecutar el enlace.

Haga clic en la configuración en la parte posterior de [Enlace PTZ], como se muestra en la siguiente imagen:



Nota: enlace PTZ, necesita establecer el parámetro para el punto de configuración, sondeo punto a punto, etc.

#### 11.2.5 Enviar Email

El cuadro en la parte posterior se muestra en negro, está seleccionado, significa que enviará un correo electrónico al usuario cuando ocurra la alarma.

Nota: para la vinculación de correo electrónico, solicite realizar la configuración en "Servicio de red".

#### 11.2.6 Mostrar mensaje

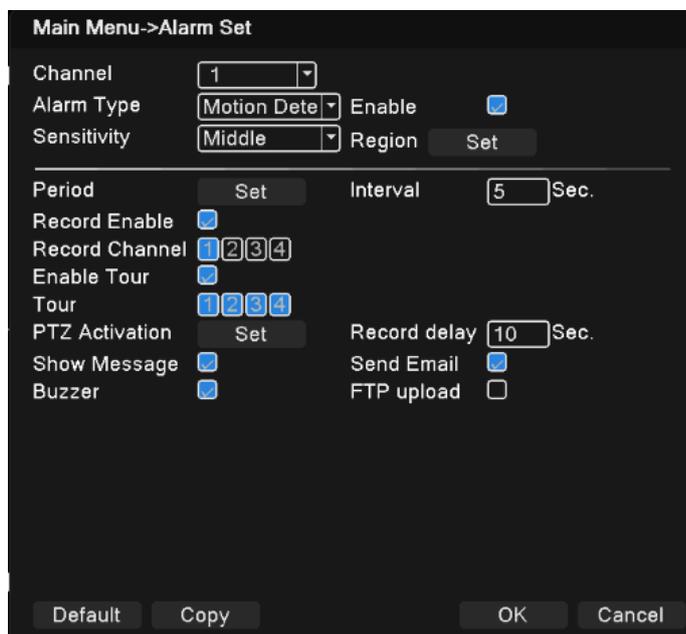
“Estado de alarma” se mostrará en la pantalla mientras se activa la alarma y desaparecerá después de hacer clic en “Seguro”. (El cuadro al lado de "Mostrar mensaje" es negro después de habilitarlo correctamente; de lo contrario, no se ha habilitado).

#### 11.2.7 Zumbador / Timbre / Alarma

El dispositivo local zumbará mientras se activa la alarma. (El cuadro al lado de "Buzzer" es de color negro después de habilitarse correctamente; de lo contrario, no se ha habilitado).

### 11.3 Verificación

Después de realizar todas las configuraciones anteriores, debe verificar si funciona o no: seleccione el canal 1 y haga clic para habilitarlo, el "Período" y "Abandonar" simplemente tómelos como valores predeterminados, habilite "Mostrar mensaje" y "Zumbador" como se muestra en la siguiente imagen y guarde la configuración, luego realice algunas acciones de movimiento (como agitar los brazos frente a la cámara), si se muestra un mensaje en la pantalla y también suena, entonces se ha realizado la “Detección de movimiento” exitosamente.



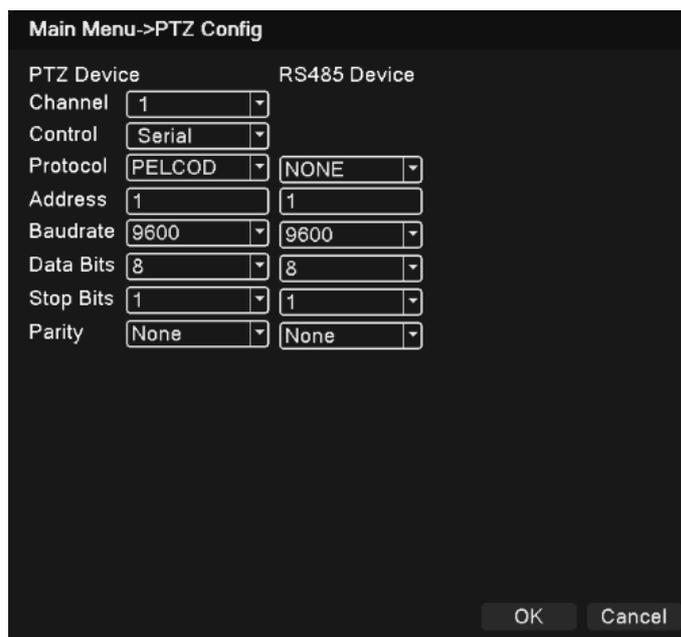
## 12. Control PTZ

Con esta función puede controlar la dirección, el rango, el zoom, el enfoque, el iris, los puntos preestablecidos, el crucero, el interruptor de luz, la rotación horizontal, etc.

Para obtener "Control PTZ" haga clic con el botón derecho del mouse sobre la interfaz de vista previa.

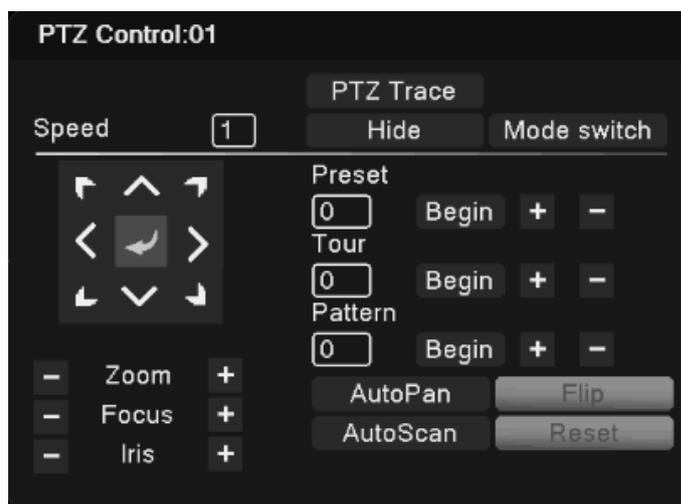
### 12.1 Premisa

1. Asegúrese de que la conexión entre el domo PTZ y el DVR sea correcta, hay marcas "A" y "B" en los cables, que deben conectarse al puerto A y B del DVR, por lo que es mejor verificar el puerto primero.
2. Las funciones de PTZ dependen del protocolo PTZ, es decir, están determinadas por la función del domo PTZ comprado por el usuario.
3. Realice los ajustes a través del "Menú principal" - "Sistema" - "Configuración PTZ" antes de la operación (consulte la siguiente imagen A), que deben cumplir con los parámetros de PTZ.



Haga clic en "Seguro/OK " después de realizar la configuración.

### 12.2 Configuración básica



"Direction Control", Botones de dirección para controlar la rotación de PTZ (8 direcciones).

"Velocidad (speed)": para establecer el rango de rotación (velocidad), el número es mayor, el rango es mayor (rango: 1-8)

“Zoom”: ajuste mediante botones  / 

“Enfoque”: ajuste a través de los botones  / 

“Iris”: ajuste a través de botones  / 

"PTZ de alta velocidad" al seleccionarlo la imagen del canal correspondiente se mostrará en pantalla completa y con el botón izquierdo del mouse puede controlar el PTZ para la orientación de rotación; mantenga presionado el botón izquierdo y gire la rueda del mouse para ajustar la ampliación de la cámara.

“Establecer”: ingrese al menú de configuración.

“Cambio de página”: vaya al menú de control de funciones.

## 12.3 Configuración de funciones

### 1. Preestablecido

Establezca cierta posición como punto preestablecido. Luego, cuando llame al valor del punto preestablecido, PTZ

cambiará esa posición automáticamente.

#### 1.1) Configuración preestablecida

Paso 1: gire PTZ a la posición que desee

Paso 2: ingrese el valor preestablecido, haga clic en "" para guardar, luego complete la configuración. Si usted desea eliminar el valor preestablecido, ingrese el valor preestablecido, haga clic en "" para eliminar.

#### 1.2) Llamada preestablecida

Como se muestra en la imagen “Control PTZ Control:01”, ingrese el valor del punto preestablecido, haga clic en el botón "Comenzar". Finalmente, PTZ cambiará a la posición que establezca.

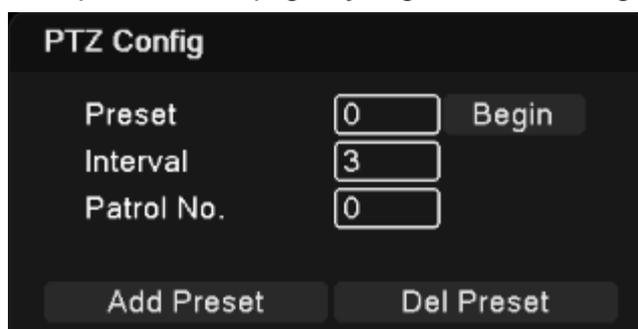
### 2. Patrulla punto a punto

Establezca algunos puntos preestablecidos para una línea de patrulla, llame a la patrulla y PTZ girará automáticamente en la línea de recorrido establecida.

#### 2.1) Configuración de patrulla punto a punto

Estableciendo algún punto preestablecido como una línea de patrulla, siga los siguientes pasos:

Primero llene el número de patrulla en la página y haga clic en , luego aparecerá:



Preset	<input type="text" value="0"/>	Begin
Interval	<input type="text" value="3"/>	
Patrol No.	<input type="text" value="0"/>	
Add Preset		Del Preset

Ahí, ajuste de punto preestablecido e intervalo de tiempo en la configuración PTZ, haga clic en Agregar botón preestablecido.

Podemos agregar este punto preestablecido en la línea de patrulla, hacer clic en Eliminar preestablecido puede borrar punto preestablecido.

Después de finalizar la configuración, haga clic con el botón derecho del mouse y volverá a la interfaz anterior.

#### 2.2) Llamadas de patrulla punto a punto

Llenando el número de patrulla en la patrulla punto a punto comienza la ejecución, el PTZ se moverá como lo

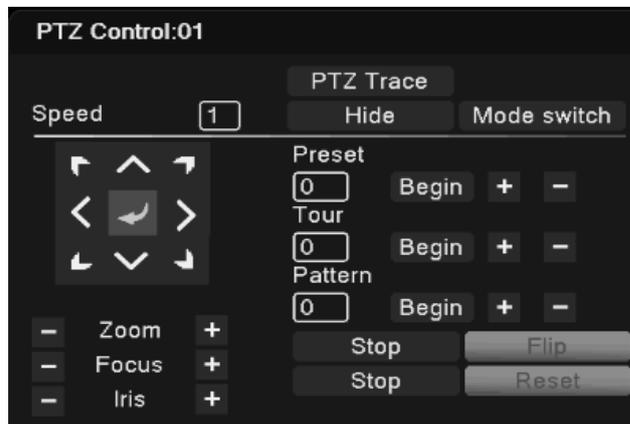
tenía configurado. haga clic en , luego puede eliminar

### 3. Patrón

A través de la función de patrón, puede configurar el movimiento PTZ como un rastro y nombrarlo con un número, llame a este número y PTZ se moverá como este rastro.

#### 3.1) Configuración de la pista

Llene el número en la página de rastreo, use la dirección tecla, Zoom, Foco, Iris para controlar PTZ, después de terminar de operar, haga clic en Botón "Terminar" para guardar el paso tal como lo había operado:



#### 2) Llamada de patrón

Llene el número en la página del patrón, haga clic en el botón de inicio, PTZ se moverá de acuerdo a la configuración anterior.

### 4. Exploración automática

[Izquierda]: gire PTZ a la posición que desee y haga clic en "izquierda" para finalizar la configuración.

[Derecha]: gire PTZ a la posición que desee y haga clic en "derecha" para finalizar la configuración.

[Escaneo automático]: haga clic en "Escaneo automático", el PTZ gira hacia adelante y hacia atrás a la izquierda y derecha.

[Auto Pan]: haga clic en "Auto Pan", el PTZ gira hacia adelante y hacia atrás en el plano horizontal.

### 5. Ración de horizonte

Haga clic en el botón de horizonte, luego PTZ girará hacia adelante y hacia atrás en el plano horizontal, haga clic de nuevo se detendrá.

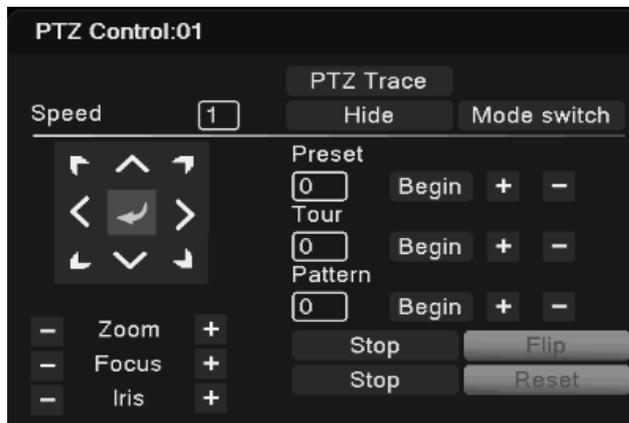
### 6. Inversión / Reversa

### 7. Restablecer

Todos los ajustes predeterminados.

### 8. Cambio de página

Seleccione "cambio de página" en el control PTZ e ingresará a la configuración auxiliar. El número correspondiente al interruptor auxiliar en el decodificador.

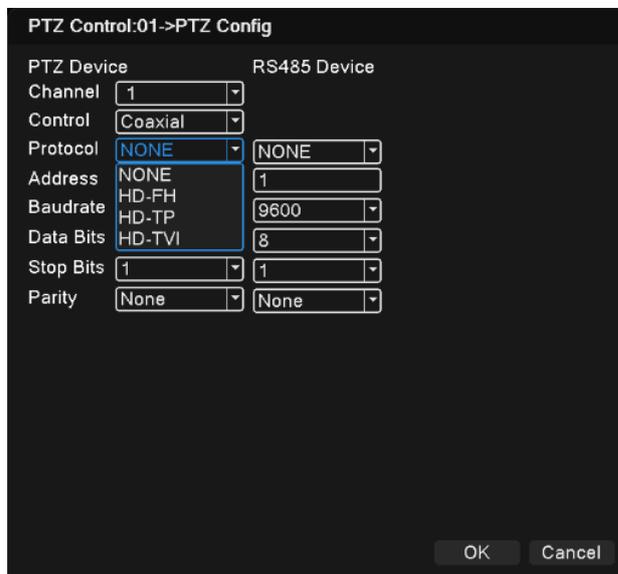


[Operación auxiliar directa] Seleccione el dispositivo auxiliar y el botón de encendido y apagado para operar.

[Auxiliar No. Operar] De acuerdo con el protocolo PTZ, correspondiente al interruptor auxiliar para operar.

[Cambio de página] Cambia entre las imágenes anteriormente vistas.

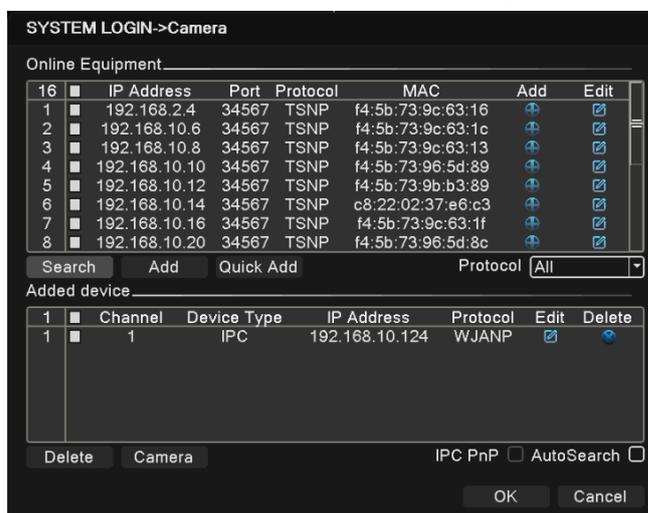
[Botón de dirección] Haga clic en el botón central, puede llamar al OSD de las cámaras que necesita configurar el control coaxial en el menú principal - Configuración PTZ, como se muestra a continuación:



### 13. Canales digitales

Adición de IPC: Agregar IPC tiene dos métodos.

1) Ingrese a Sistema -> Digital -> Dispositivo remoto, se abrirá la siguiente interfaz:



[Buscar] buscar IPC en línea en LAN.

[Agregar] elija IPC en el cuadro de búsqueda para agregar.

[Eliminar] eliminar el IPC agregado.

[Agregar manualmente] ingrese la dirección IP, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña para agregar IPC.

[IPC Pnp] cuando elija IPC Pnp, agregará automáticamente el IPC en línea.

2) Haga clic en  en la pantalla de vista previa

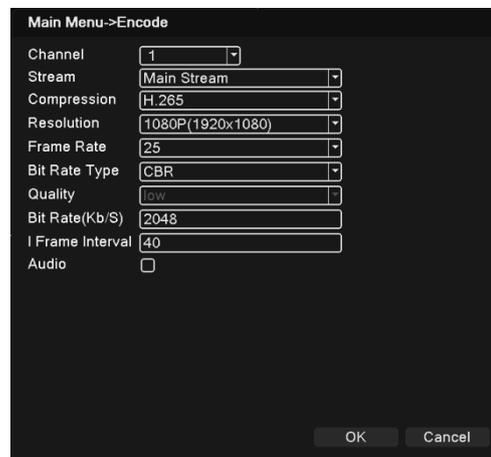
[Buscar] buscar el IPC en línea en LAN.

[Agregar manualmente] ingrese la dirección IP, el puerto, el nombre de usuario y la contraseña para agregar IPC.

[Modificar IP] modifica la dirección IP del IPC en el cuadro de búsqueda.

[Agregar] elija IPC para agregar.

Configuración remota de IPC: Haga doble clic en el IPC agregado, aparecerá la interfaz como se muestra a continuación:



[Información del dispositivo] consulte la información básica de IPC.

[Hora del sistema] verifique la hora de IPC, ponga la hora de IPC sincrónica a local.

[Reinicio remoto] reinicia IPC de forma remota.

[Restaurar predeterminado] Restaurar la configuración predeterminada de IPC.

[Codificación de video] configure los parámetros de codificación de video IPC, como resolución, velocidad de fotogramas, velocidad de bits.

[Configuración de color] ajusta el brillo, el contraste y la saturación de la imagen.

[Eliminar enlace] eliminar IPC conectado.

## Control Remoto

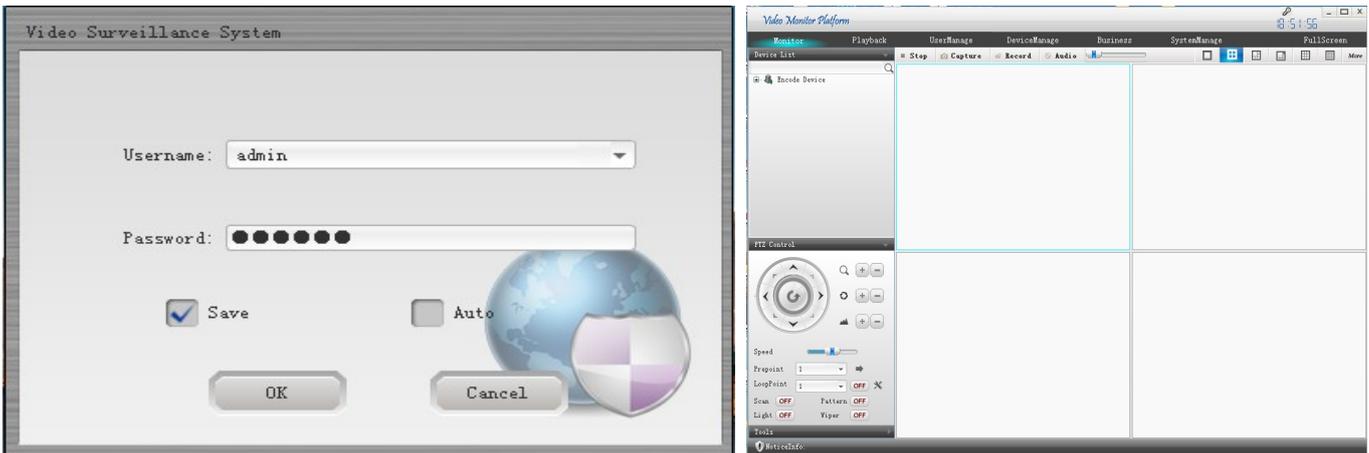
### 1. Vista remota WEB

Después de conectar la red, abra el navegador IE, ingrese la dirección IP del dispositivo para ingresar al dispositivo.



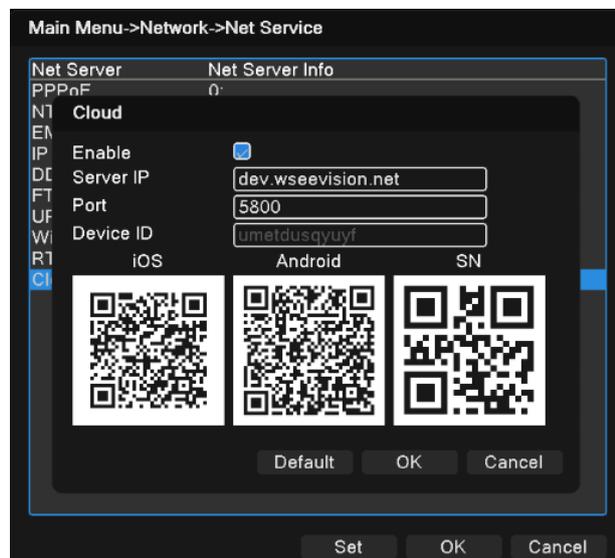
### 2. VMS3.0

El software VMS se usa en una computadora y manipula varios dispositivos al mismo tiempo.



### 3. Monitoreo de teléfonos móviles

Nuestros dispositivos admiten monitoreo de teléfonos móviles, como teléfonos con sistema IOS o Android. Para configurar el servicio de monitor móvil, abra [menú principal] -> [configuración del sistema] -> [servicio de red] > -[servicio en la nube].



Nota: El servicio de monitoreo móvil predeterminado está habilitado. El software del cliente del teléfono móvil es "Rview Pro", el puerto es "5800"

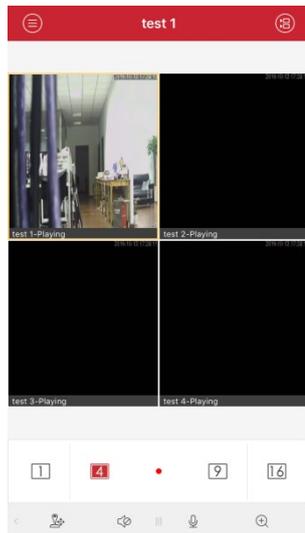
### Iniciar sesión y monitorear

Tome el teléfono Android por ejemplo:

Paso 1: descargue e instale el software de monitoreo móvil correspondiente desde el dispositivo o la tienda de teléfonos móviles.

Paso 2: después de instalarlo con éxito, búsquelo y ejecútelo.

Paso 3: Ingrese a la interfaz principal, como se muestra:



Paso 4: Agregar dispositivo, para realizarlo hay dos maneras o modos:

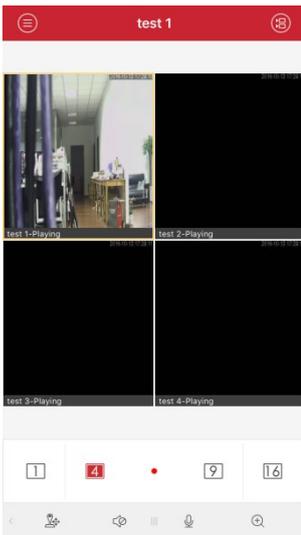
Modo UID: el tipo predeterminado de agregar dispositivo, usando el UID del dispositivo para conectarse directamente, como se muestra:



Modo IP: si el dispositivo no tiene UID, puede usar el modo IP para agregar el dispositivo. Necesita ingresar información del dispositivo bajo la red, mapear el puerto del monitor móvil en el enrutador, luego puede visitarlo, como se muestra:

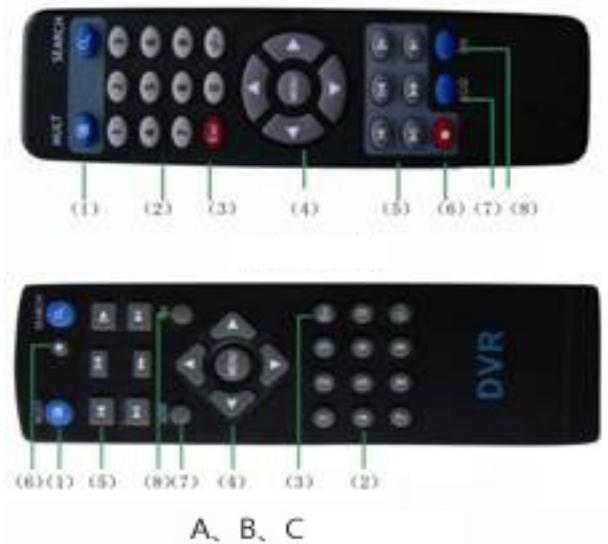


Paso 5: Vista en vivo - Regrese a la interfaz principal, toque el ícono del dispositivo para ver los canales, luego toque el canal que desea, como se muestra a continuación:



Nota: el dispositivo debe conectarse a la red pública cuando se monitorea en el móvil. Si usa un teléfono Iphone la operación es similar. Use el dispositivo móvil para buscar "Rview Pro" en la tienda de aplicaciones e instálelo en línea.

### Operaciones del control remoto



Número referencia	Nombre	Función
1	Botón multicanal	Vista previa multicanal
2	Botón de número	Entrada de contraseña/ entrada de número/cambio de canal
3	[Esc]	Volver a la ventana anterior
4	Botón de dirección	Dirección y botón OK
5	Operación de reproducción	Reproducción Funcionamiento básico
6	Control de registros	Entrar en el menú de registro
7	Control remoto	Ingrese el número de DVR para controlarlo
8	FN	Función de asistente

## Operaciones del mouse

Tecla	Function
Doble cick izquierdo	Haga doble clic en un elemento de la lista de archivos para reproducir el video. Haga doble clic en el video de reproducción para acercar o alejar la pantalla.
	Haga doble clic en el canal para que se muestre en pantalla completa en la vista previa. Haga doble clic de nuevo para reanudar la visualización multicanal
Click izquierdo	Elija según la opción en el menú
Click derecho	Menú contextual del escritorio emergente en estado de vista previa
	Menú contextual actual en el menú
Ruedita	Suma o resta el valor numérico en la configuración del número
	Cambiar los elementos en el cuadro combinado
	Página hacia arriba o hacia abajo en la lista
Mover el mouse	Elija el widget o mueva el elemento en el widget
Arrastrar el mouse	Establecer el área de detección de movimiento
	Establecer el área de cobertura

### IMPORTANTE:

- Las imágenes son meramente ilustrativas y pueden variar con respecto al producto real.
- Este manual está diseñado a modo referencial. Debido a las continuas mejoras, las características y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

***Kolke***  
Seguridad