

**Manual de Usuario del  
Sistema de Vigilancia Profesional  
(Professional Surveillance System, PSS)**

<b>1 VISIÓN GENERAL Y ENTORNO</b> .....	<b>5</b>
1.1 VISIÓN GENERAL .....	5
1.2 ENTORNO .....	5
<b>2 INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN</b> .....	<b>6</b>
2.1 INSTALACIÓN.....	6
2.2 DESINSTALACIÓN .....	8
2.2.1 Menú de Windows.....	8
2.2.2 Menú de inicio .....	9
2.2.3 CD .....	9
2.3 ACTUALIZACIÓN.....	10
2.3.1 Software de la misma versión.....	10
2.3.2 Software de diferentes versiones.....	11
<b>3 INTERFAZ</b> .....	<b>12</b>
3.1 INTERFAZ DE CONEXIÓN.....	12
3.2 INTERFAZ DE INICIALIZACIÓN.....	12
3.3 INTERFAZ PRINCIPAL .....	13
3.4 BOTONES DE LA INTERFAZ .....	14
3.5 ZONA DE VÍDEO CONTROL .....	15
3.6 MODO DE VISUALIZACIÓN DE PANTALLA .....	15
3.7 BOTÓN DE FUNCIÓN .....	16
3.7.1 Tarea.....	16
3.7.2 Alarma .....	16
3.7.3 Reproducir .....	17
3.7.4 E-map .....	20
3.7.5 Configurar.....	23
3.8 BARRA DERECHA DE HERRAMIENTAS .....	26
3.8.1 Lista de dispositivos .....	26
3.8.2 Dirección PTZ .....	28
3.8.3 PTZ avanzado.....	28
3.8.4 Herramientas.....	31
3.8.5 Configuración .....	38
3.9 ESTADO DEL DISPOSITIVO.....	56
3.10 MENÚ COMPLETO .....	57
3.10.1 Modificar contraseña .....	58
3.10.2 Dispositivo .....	58
3.10.3 Alarma .....	58
3.10.4 Administrar grabación.....	59
3.10.5 Esquema de tareas .....	59
3.10.6 E-map .....	59
3.10.7 Configurar.....	59
3.10.8 Buscar log .....	60
3.10.9 Salir de sesión .....	60
3.10.10 Salir .....	60
3.11 MENÚ DE LA BANDEJA.....	61
3.11.1 Modificar contraseña .....	61
3.11.2 Alarma .....	61
3.11.3 Visualizar e-map .....	61
3.11.4 Configuración por defecto de color .....	61
3.11.5 Esquema de tareas .....	61
3.11.6 Iniciar plan de grabación .....	62
3.11.7 Buscar log .....	62
3.11.8 Apagar sonido de alarma .....	62
3.11.9 Salir de sesión .....	62

3.11.10 Salir.....	62
<b>4 INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN .....</b>	<b>63</b>
4.1 OPERACIÓN DE MONITORIZACIÓN.....	63
<i>Para información detallada de la zona de control de vídeo consulte el capítulo "3.5".</i> .....	64
4.2 TAREA DE MONITORIZACIÓN Y PROYECTO DE MONITORIZACIÓN .....	64
4.3 CONTROL PTZ.....	64
4.4 REPRODUCIR.....	65
4.4.1 Reproducir grabaciones en dispositivo.....	65
4.4.2 Reproducir grabaciones en local.....	65
4.4.3 Descarga.....	65
4.4.4 Control de la reproducción de las grabaciones.....	65
4.4.5 Otros.....	66
4.5 CAPTURA Y GRABACIÓN MANUAL .....	66
4.6 E-MAP .....	66
4.7 SALIR DE SESIÓN .....	66
<b>5 OPERACIÓN CON DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS .....</b>	<b>67</b>
5.1 TARJETA DE DECODIFICACIÓN .....	67
5.1 NVD .....	67
5.2.1 Menú .....	67
5.2.2 Principios de control de NVD .....	67

## **Bienvenida**

¡Gracias por utilizar nuestro sistema de vigilancia profesional (PSS)!

Este manual de usuario está diseñado para ser una herramienta de referencia en la operación de sus sistemas.

Aquí podrá encontrar información detallada sobre el PSS.

# 1 VISIÓN GENERAL Y ENTORNO

## 1.1 Visión general

PSS es una abreviatura para Professional Surveillance System (Sistema de Vigilancia Profesional).

Es un software para administrar una pequeña cantidad de dispositivos de vigilancia de seguridad. Se distribuye con el dispositivo y no soporta los productos de otros fabricantes.

Puede visualizar numerosos canales de diferentes dispositivos, y puede visualizar los ficheros de vídeo grabados de varios dispositivos. El PSS puede soportar múltiples programaciones para realizar una vigilancia por PC automática.

El PSS soporta la función e-map, que permite ver claramente la localización de todos los dispositivos.

Puede crear ficheros de configuración individual para cada usuario, lo que permite mantener su propio hábito y estilo.

Por favor, tenga en cuenta que sólo puede ejecutarse un PSS en un PC.

El PSS puede enviar la información de alarma del dispositivo a aplicaciones periféricas.

## 1.2 Entorno

- Sistema operativo: Windows 2000/ Windows XP/ Windows 2003/ Windows Vista/ Windows 7.
- CPU: 2,4 GHz o superior.
- Tarjeta gráfica: Tarjeta independiente y que soporte direct 8.0c o superior.
- Memoria: 1GB o superior para sistema operativo XP.
- Resolución: 1024x768 o superior.

## 2 INSTALACIÓN Y ACTUALIZACIÓN

### 2.1 Instalación

Compruebe el CD de instalación y asegúrese de que incluye los siguientes archivos:

Setup.exe, ProSurveillanceSystema.msi;

Pinche dos veces con el ratón en el archivo "setup.exe" para iniciar la instalación. Vea la Figura 2-1.



Figura 2-1

Pinche en el botón "Next" para acceder a la interfaz de instalación. Vea la Figura 2-2.



Figura 2-2

Pinche en el botón "Next", y podrá ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 2-3. Introduzca el nombre de usuario y el nombre de la organización.

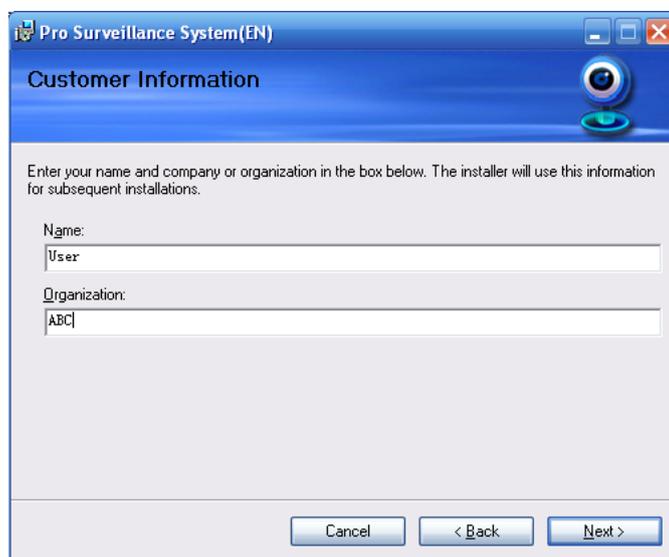


Figura 2-3

Pinche en el botón "Next" y podrá ver la interfaz que se muestra en la Figura 2-4. Seleccione una carpeta para la instalación. La carpeta por defecto es C:\Archivos de programa\Pro Surveillance System\.

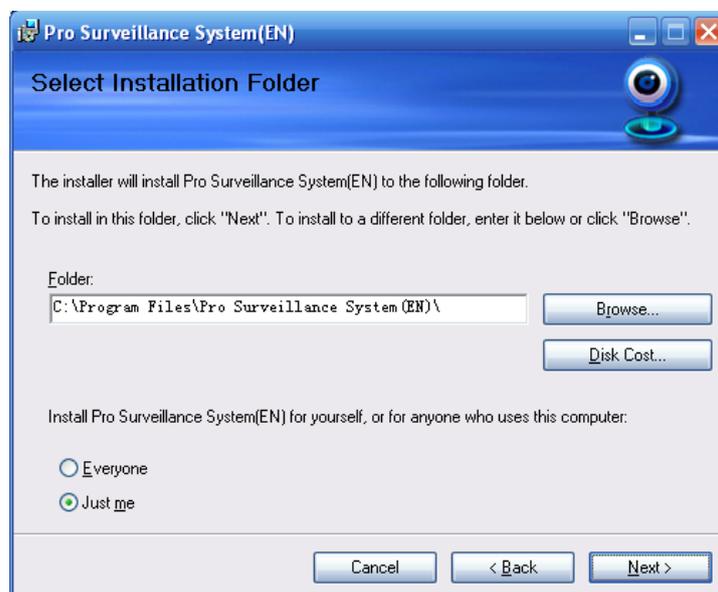


Figura 2-4

Pinche en el botón "Next" y podrá ver una interfaz que le pedirá confirmar la instalación. Vea la Figura 2-5.

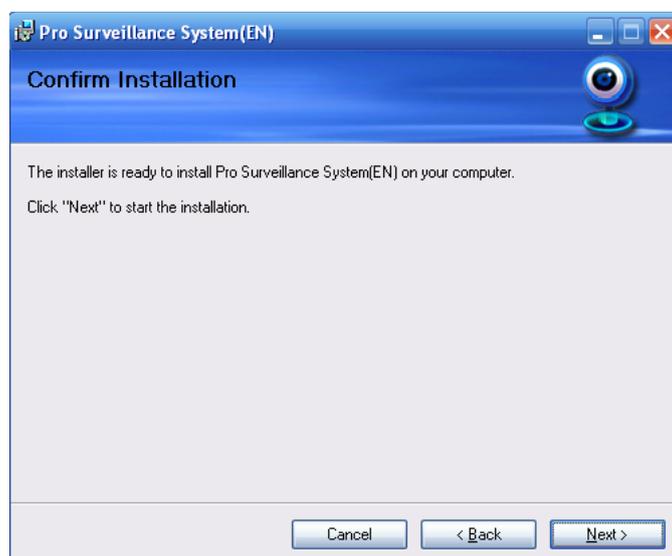


Figura 2-5

Pinche en el botón "Next" y el sistema comenzará la instalación. La interfaz es como se muestra en la Figura 2-6.

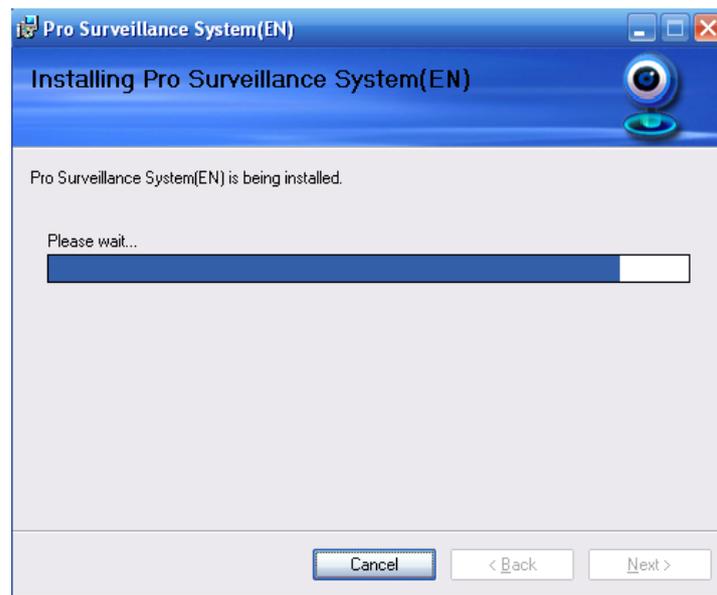


Figura 2-6

Durante el proceso de instalación, puede pulsar el botón "Cancel" para abandonarlo. Después de la instalación, puede ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 2-7.

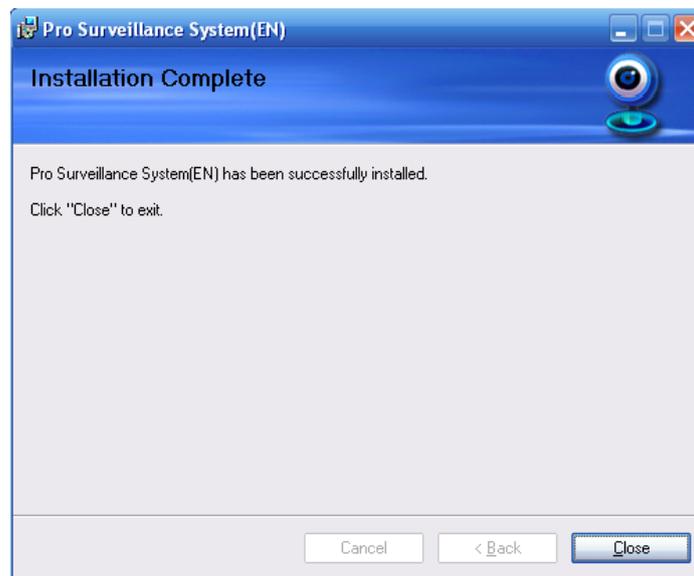


Figura 2-7

Pinche en el botón "Close" para completar la instalación.

## 2.2 Desinstalación

Hay tres formas de eliminar el PSS.

### 2.2.1 Menú de Windows

Desde el panel de control para añadir o eliminar programas, puede ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 2-8.

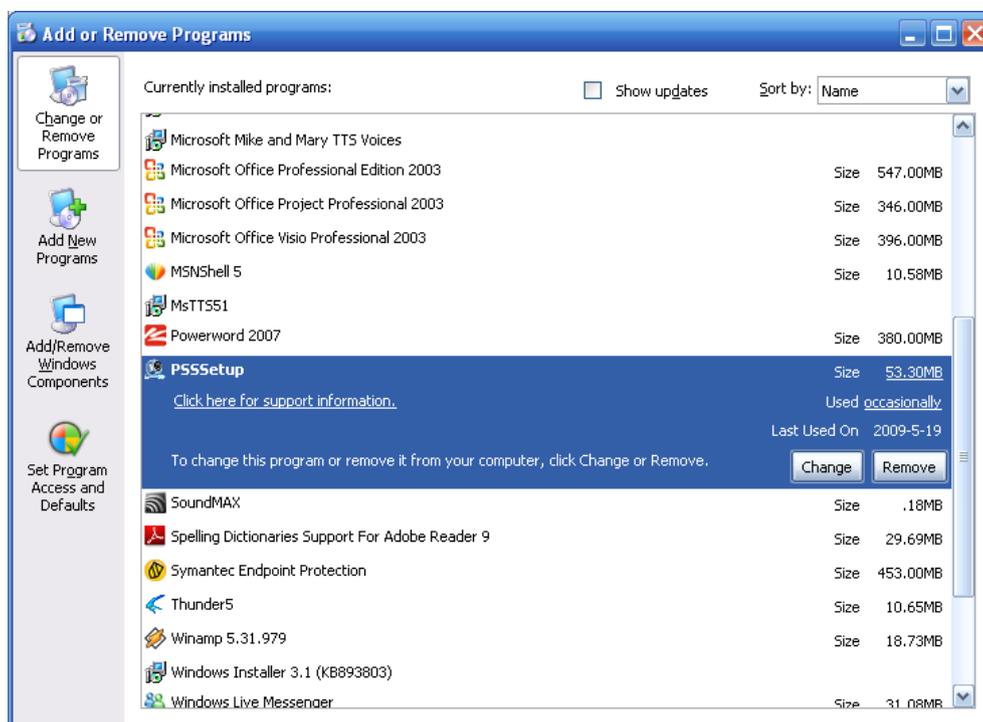


Figura 2-8.

Pinche en el botón de eliminar, aparecerá un cuadro de diálogo como el que se muestra en la Figura 2-9.



Figura 2-9

### 2.2.2 Menú de inicio

Desde “Menú de inicio → Todos los programas → PSS”, seleccione el icono de desinstalar PSS. El sistema mostrará el cuadro de diálogo que puede ver en la Figura 2-10. Pinche en “Sí” para eliminar el PSS.



Figura 2-10

### 2.2.3 CD

Puede pinchar en el archivo PSSSetup.sm en el CD de instalación, y el sistema mostrará el cuadro de diálogo que puede ver en la Figura 2-11. Seleccione “Eliminar PSS” para borrarlo.



Figura 2-11

## 2.3 Actualización

### 2.3.1 Software de la misma versión

Si hay un software PSS de la misma versión en su PC, podrá ver un cuadro de diálogo como el que se muestra en la Figura 2-12. Pinche en “Repair PSS” para actualizar el PSS.



Figura 2-12

Durante el proceso de reparación, se mostrará una interfaz como la de la Figura 2-13.

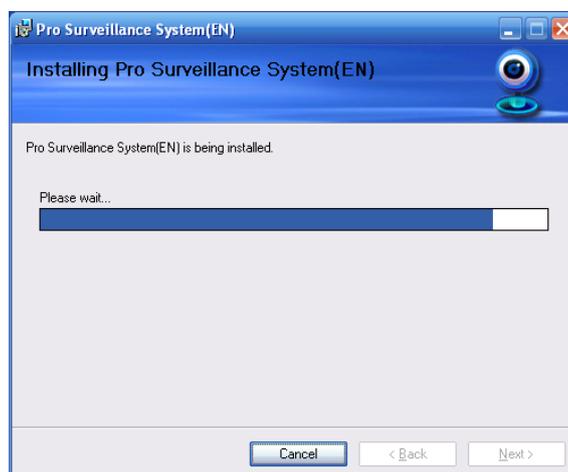


Figura 2-13

Durante el proceso, puede pinchar en el botón “Cancel” para abandonarlo.  
Después de la instalación, podrá ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 2-14.

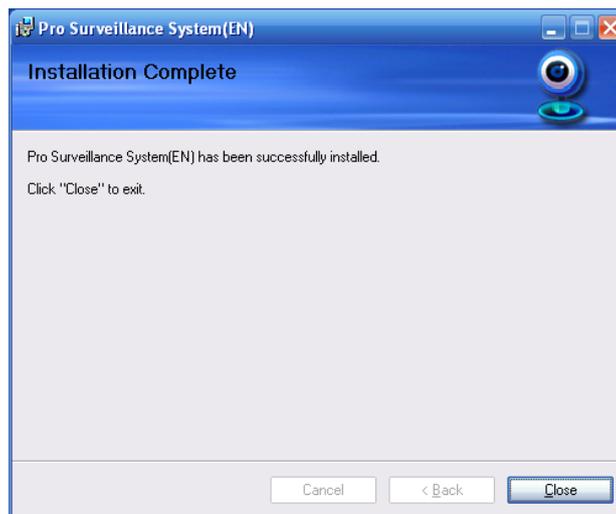


Figura 2-14

Pinche en el botón “Close” para completar la instalación.

### 2.3.2 Software de diferentes versiones

Si su PC ha instalado una versión diferente, desinstale el PSS en primer lugar y después instale la última versión.

Para ver los pasos detallados de la instalación, consulte el apartado “2.1 Instalación”.

## 3 INTERFAZ



Pinche dos veces con el ratón en el icono PSS para acceder a la interfaz de conexión.

### 3.1 Interfaz de conexión

La interfaz de conexión es como se muestra en la Figura 3-1.

- Nombre de usuario: Introduzca la cuenta de usuario.
- Contraseña: Introduzca la correspondiente contraseña para conectarse.
- OK: Pinche este botón, el sistema verificará la cuenta y después accederá a la interfaz principal.
- Cancelar: Pinche este botón para salir de la interfaz de conexión.

#### Nota:

- Si es la primera vez que ejecuta el PSS, el nombre de usuario por defecto es “admin” y la contraseña también es “admin”. “Admin” es un súper-administrador y no puede ser borrado. Puede añadir, modificar o eliminar otros usuarios.
- Por razones de seguridad, modifique su contraseña después del primer acceso.
- Puede memorizar su contraseña, de modo que cuando vaya a conectarse la siguiente vez no necesite escribir el usuario y la contraseña. Tenga en cuenta que esta función sólo es por su conveniencia. No habilite esta función en un PC público.



Figura 3-1

### 3.2 Interfaz de inicialización

Pinche en el botón “OK”, el sistema verificará el nombre de usuario y la contraseña y después accederá a la interfaz de inicialización. Vea la Figura 3-2.

Tenga en cuenta que la inicialización de la tarjeta de decodificación puede tardar un poco, sea paciente. Si es la primera vez que utiliza el PSS, consulte el capítulo “3.7.5.2 Opciones para implementar la configuración”.



Figura 3-2

### 3.3 Interfaz principal

En la interfaz principal, se puede encontrar una interfaz de monitorización en tiempo real y otros menús de operación y función. Vea la Figura 3-3.

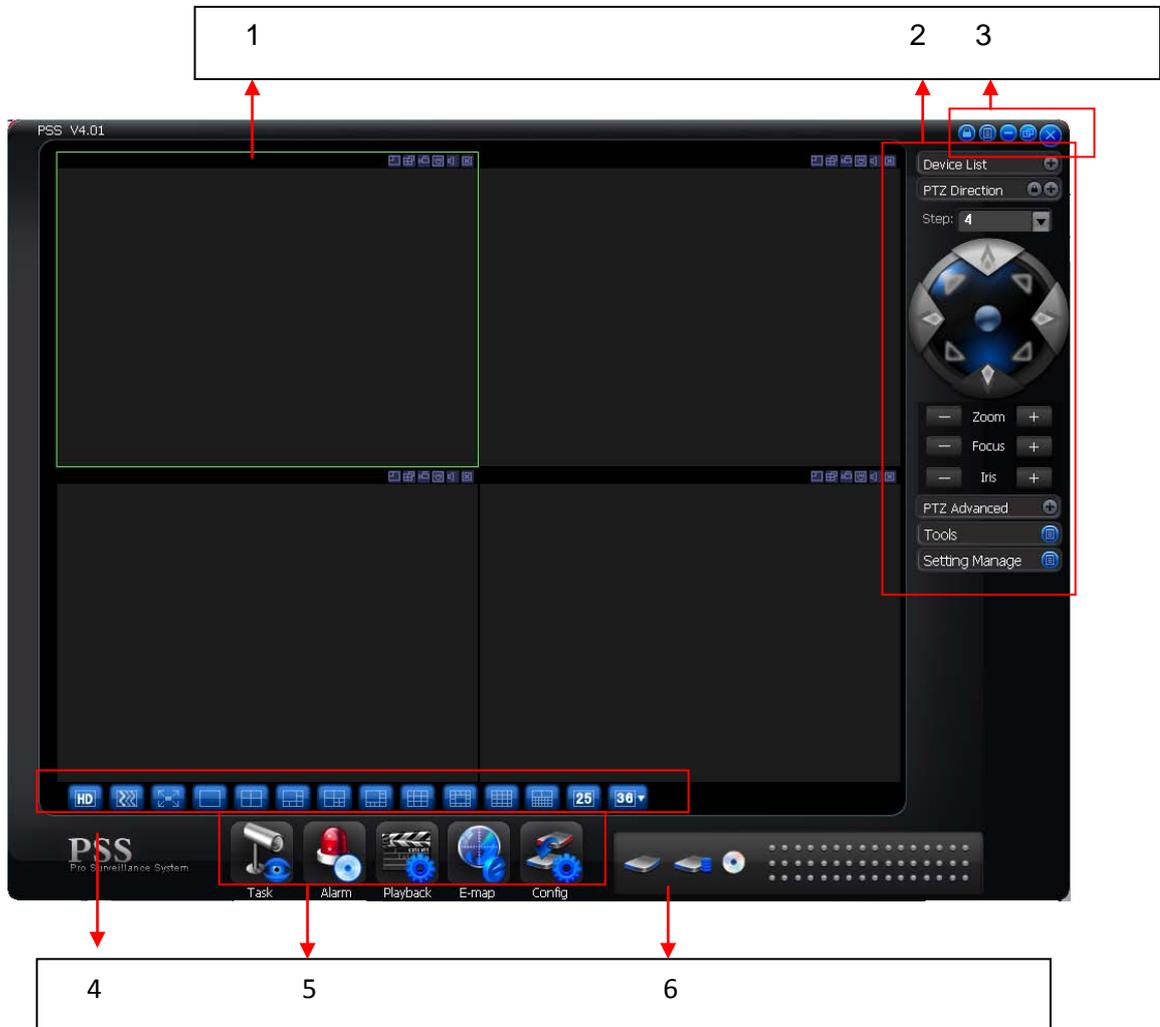


Figura 3-3

- Sección 1: Ventana de visualización actual. Está circundada por un límite verde. Para información sobre el vídeo control, consulte el capítulo “3.5 Zona de vídeo control”.
- Sección 2: Barra de herramientas derecha. Aquí puede encontrar cinco botones: Lista de dispositivos (capítulo 3.8.1), dirección PTZ (capítulo 3.8.2), PTZ avanzado (capítulo 3.8.3), Herramientas (capítulo 3.8.4) y Configuración (capítulo 3.8.5).
- Sección 3: Aquí hay cinco botones: Bloqueo/Menú completo/Minimizar/Cambiar/Salir. Para obtener más información sobre los botones Salir/Minimizar/Cambiar, consulte el capítulo “3.4 Botón de interfaz”. Pinche en el botón de menú completo para ver un árbol de menú como el que se muestra en la Figura 3-4. Para más detalles sobre el menú completo, consulte el capítulo 3.11.

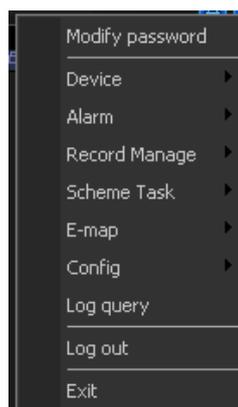


Figura 3-4

- Sección 4: Modo de visualización de ventana. Para obtener más información, consulte el capítulo 3.6.
- Sección 5: Botones de función. Aquí puede encontrar los siguientes botones: Tarea (capítulo 3.7.1), Alarma (capítulo 3.7.2), Reproducción (capítulo 3.7.3), e-map (capítulo 3.7.4) y Configurar (capítulo 3.7.5).
- Sección 6: Estado del dispositivo. Para más información consulte el capítulo 3.9.

Cuando el PSS está ejecutándose, también podrá observar un pequeño icono en la parte derecha del menú de su bandeja. Vea la Figura 3-5.



Figura 3-5

Pinche con el botón derecho del ratón, podrá ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 3-6. Para más información sobre el menú de la bandeja, consulte el capítulo 3.11.

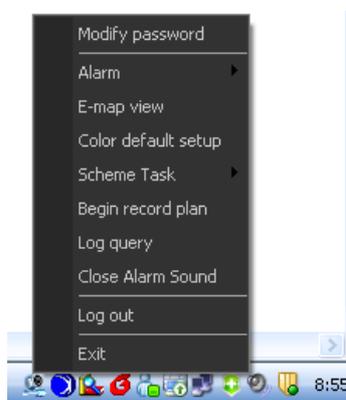


Figura 3-6

### 3.4 Botones de la interfaz

Número	Icono	Función
1		Púlselo para mostrar el menú completo
2		Muestra la sub-ventana
3		Botón Minimizar/Maximizar, Cambiar/Restaurar
4		Bloquea/desbloquea la sub-ventana
5		Minimizar
6		Cierra la sub-ventana actual
7		Cierra la ventana actual
8		Botón del menú de bandeja
9	Bloqueo	<p>Pinche en el botón de bloqueo para bloquear la aplicación actual para evitar un uso malicioso. Vea la Figura 3-7.</p> <div style="text-align: center;">  <p>Figura 3-7</p> </div> <p>Pinche en el botón de desbloqueo de la Figura 3-7, el sistema mostrará el cuadro de diálogo de la Figura 3-8. Debe introducir la contraseña correspondiente</p>

		para conectarse de nuevo.
		 <p>Figura 3-8</p>
10		

### 3.5 Zona de vídeo control

En la zona superior derecha de la zona de vídeo hay seis iconos. Vea la Figura 3-9.

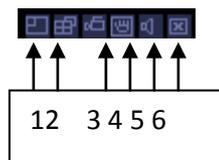


Figura 3-9

Consulte la siguiente tabla para obtener información detallada:

1	Zoom local	Pinche este botón y después arrastre el ratón con el botón izquierdo a la zona a la que quiere hacer zoom. Pinche con el botón derecho del ratón para que el sistema restaure el estado original.
2	Cambiar modo de visualización	Redimensiona o cambia al modo de pantalla completa. Para cambiar el modo, pinche dos veces con el ratón.
3	Grabación local	Cuando pincha en el botón de grabación local, el sistema comienza a grabar. El archivo grabado se guarda en la carpeta del sistema.
4	Captura	Puede hacer capturas de un vídeo importante. Todas las imágenes se memorizan en la carpeta del sistema.
5	Vídeo	Enciende o apaga el audio (no tiene relación con la configuración del audio del sistema).
6	Cerrar vídeo	Cierra el vídeo en la ventana actual.

### 3.6 Modo de visualización de pantalla

La interfaz de modo de visualización de pantalla es como se muestra en la Figura 3-10.

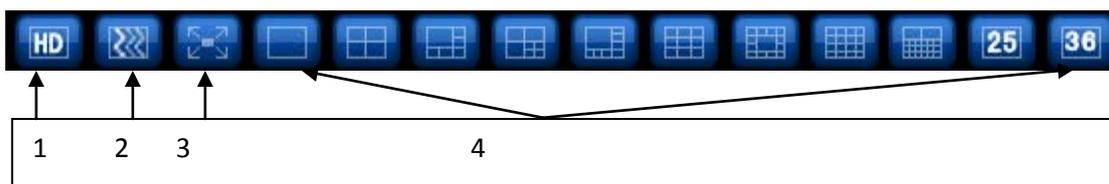


Figura 3-10

De izquierda a derecha: Calidad de vídeo, Nivel tiempo real/fluidez, botón de ventana completa y modos de 1 a 36 ventanas.

**Nota:**

En el modo de ventana completa o cuando la ventana se maximiza, a veces puede advertir que la altura y anchura de la ventana pequeña se pueden ajustar al visualizador.

### 3.7 Botón de función

El botón de función es como se muestra en la Figura 3-11. Consiste de cinco botones: Tarea/Alarma/Reproducir/e-map/Configurar.

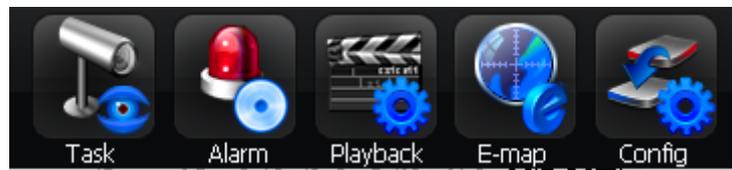


Figura 3-11

#### 3.7.1 Tarea

Pinche en el botón “Tarea”, la interfaz es como se muestra en la Figura 3-12.

Aquí puede habilitar o deshabilitar una tarea o proyecto.

Botón de Pausa/Reanudar: Una vez que ha habilitado una tarea o proyecto, el sistema muestra el botón de pausa.

El símbolo  indica la tarea que está en marcha actualmente.

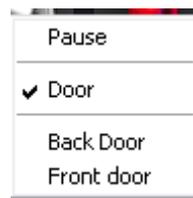


Figura 3-12

#### 3.7.2 Alarma

La interfaz de alarma es como se muestra en la Figura 3-13.

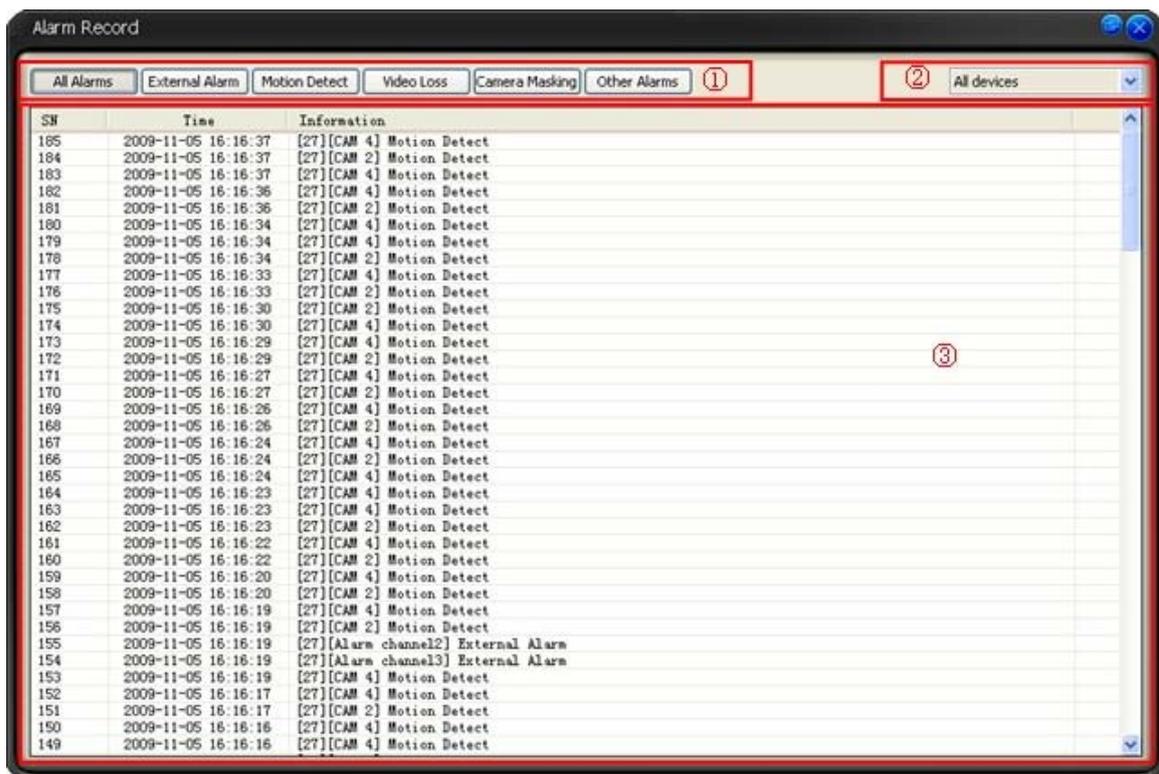


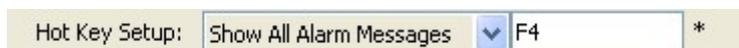
Figura 3-13

Consulte la siguiente tabla para obtener información detallada:

Número	Nombre	Función
1	Tipo de alarma	Hay seis tipos de alarma: Todas las alarmas/Alarma externa/Detección de

		movimiento/Pérdida de vídeo/Máscara de cámara/Otras alarmas.
2	Todos los dispositivos	Puede elegir un dispositivo de la lista desplegable.
3	Grabación de alarma	Puede ver la hora de la alarma e información detallada.

Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opciones” para fijar la cantidad máxima de grabaciones de alarma. Una vez que la grabación está llena, el sistema automáticamente sobrescribirá la anterior. En el capítulo “3.7.5.2 Opciones”, también puede establecer la administración de la información de alarma.



Consulte el capítulo “3.8.5.3 Configuración de alarma” para establecer la información de configuración de la alarma.

### 3.7.3 Reproducir

Aquí puede visualizar el dispositivo remoto que puede controlar y los correspondientes enlaces de grabación, reproducción de grabación local y descarga.

Tenga en cuenta que el botón de control de reproducción en la parte de abajo de la interfaz es únicamente para la ventana de vídeo actual.

#### 3.7.3.1 Grabación en dispositivo

La interfaz de grabación en dispositivo es como se muestra en la Figura 3-14.

En esta interfaz, puede buscar y descargar los archivos de los dispositivos administrados. Puede especificar la hora de búsqueda de los archivos y pinchar dos veces con el ratón en el archivo para reproducirlo (asegúrese de que su ancho de red es correcto y que tiene los permisos adecuados para reproducir).

Puede pinchar en el botón de descarga para añadir los archivos seleccionados a la lista de descargas. Puede ir a la interfaz de descarga (capítulo 3.7.3.4) para ver el proceso de descarga o cancelar la operación de descarga actual. Pinche dos veces con el ratón en la columna del número de serie para seleccionar o cancelar todos los archivos.

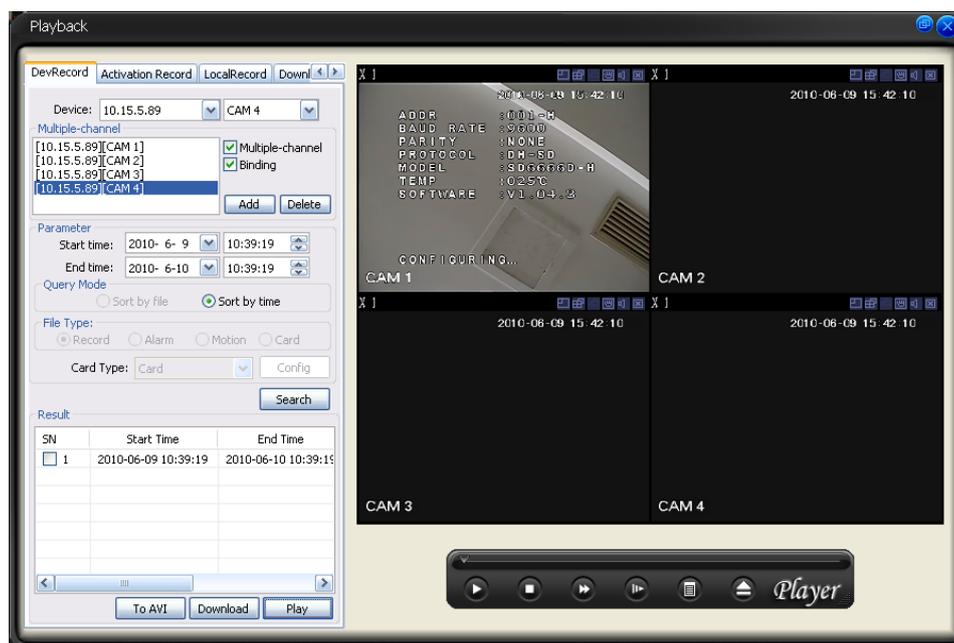


Figura 3-14

#### 3.7.3.2 Grabación enlace (grabación por activación)

La interfaz de grabación por activación es como se muestra en la Figura 3-15.

En esta interfaz, puede buscar y reproducir las grabaciones por activación de alarma en el extremo final. Pinche dos veces con el ratón en el archivo para reproducirlo en la ventana actual. Pinche en el

botón “Eliminar” para borrar los archivos seleccionados. Pinche dos veces con el ratón en la columna del número de serie para seleccionar o cancelar todos los archivos.

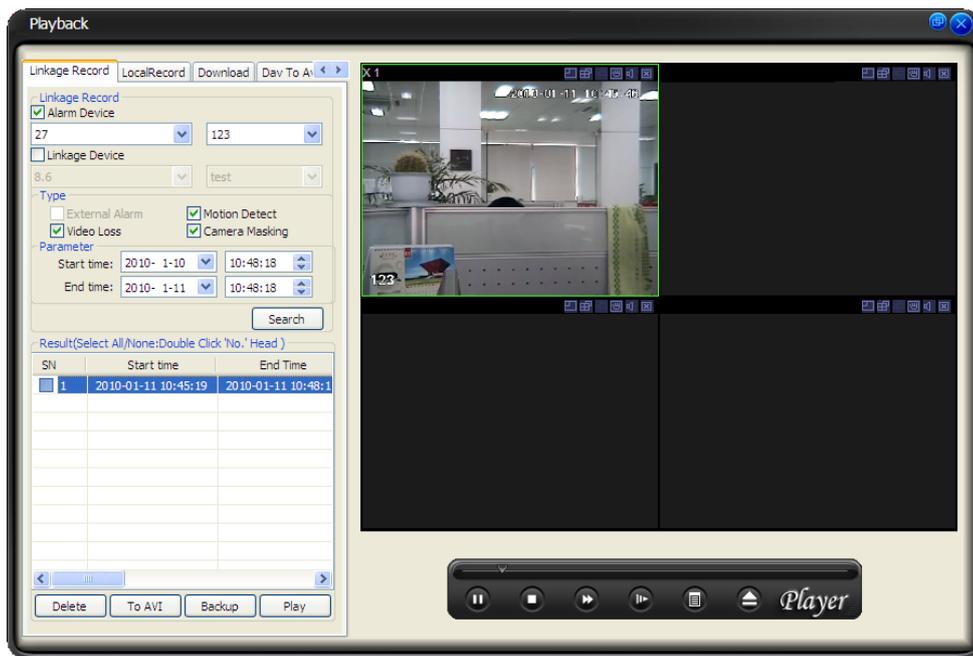


Figura 3-15

### 3.7.3.3 Grabación en local

La interfaz de la grabación en local es como se muestra en la Figura 3-16.

Aquí puede buscar y reproducir todos los archivos en el extremo final. Pinche dos veces con el ratón en el nombre del archivo para abrir el vídeo en la ventana actual. Si selecciona el archivo de imagen, el sistema abre la imagen. Pinche en el botón “Eliminar” para borrar los archivos seleccionados. Pinche dos veces con el ratón en la columna del número de serie para seleccionar o cancelar todos los archivos.

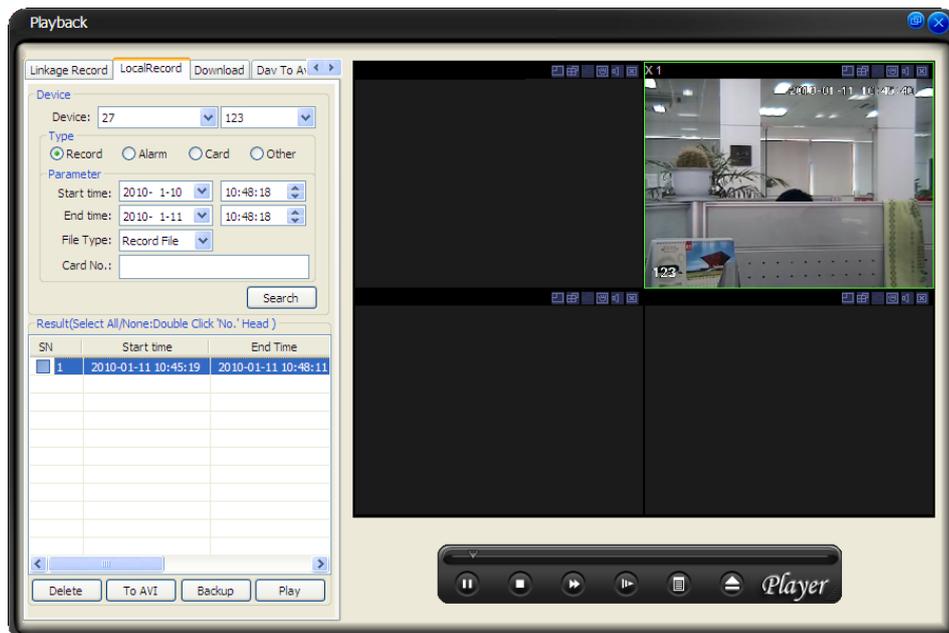


Figura 3-16

### 3.7.3.4 Descarga

La interfaz de descarga es como se muestra en la Figura 3-17.

En esta interfaz puede ver el proceso de la tarea de descarga y la información de los archivos de grabación. Puede pinchar el botón “Detener” para cancelar la operación actual.

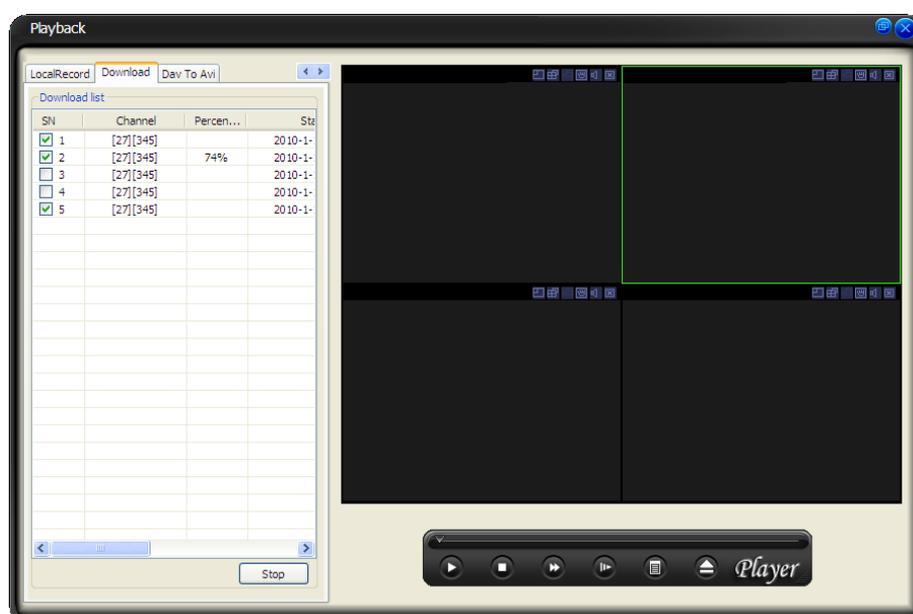


Figura 3-17

### 3.7.3.5 DAV a AVI

La interfaz DAV a AVI es como se muestra en la Figura 3-18.

En esta interfaz, puede convertir los archivos DAV a archivos AVI de modo que estos archivos puedan ser reproducidos en reproductores generales.

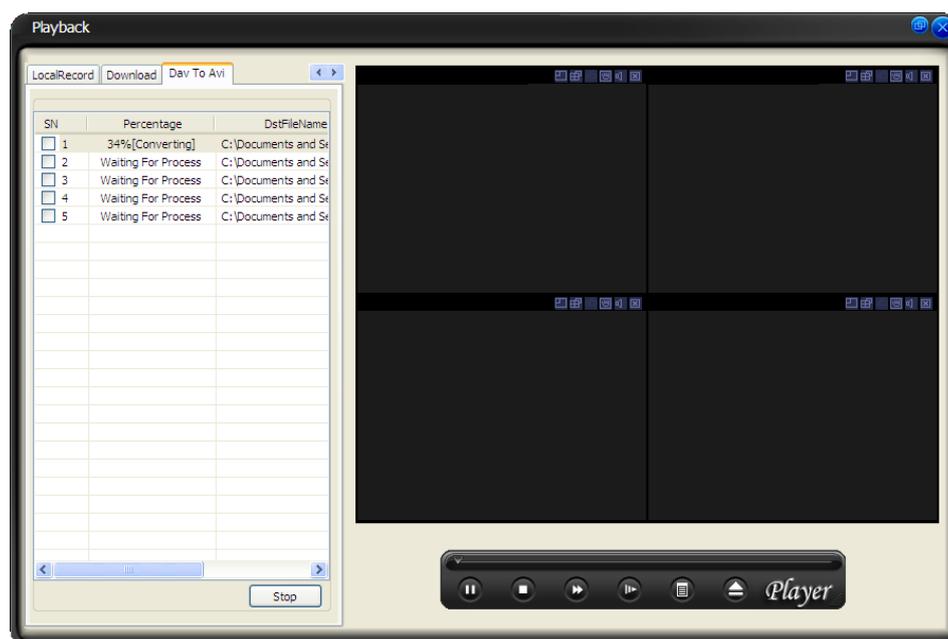


Figura 3-18

Consulte la siguiente tabla para obtener información detallada:

Parámetro	Función
Tipo	Busca grabación general, grabación por alarma, grabación por detección de movimiento y grabación por tarjeta.
Alarma	Busca grabaciones por alarma.
Detección de movimiento	Busca grabaciones por detección de movimiento.
Tarjeta	Busca grabaciones por tarjeta
Hora inicio	Establece la hora de inicio del archivo
Hora fin	Establece la hora de fin del archivo
Canal	Selecciona el canal de una lista desplegable
Buscar	Pinche este botón para ver los archivos grabados que encajan con sus requerimientos.

Reproducir	Seleccione el archivo en primer lugar y pinche en el botón de reproducción para ver el vídeo. Pinche dos veces con el ratón en la columna del número de serie para seleccionar todos los archivos.
Tipo de descarga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga por archivo: Seleccione los archivos y pinche en el botón de descarga.</li> <li>• Descarga por hora: Descarga los archivos grabados dentro del periodo especificado.</li> </ul>
Descarga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seleccione el archivo que necesite (elección múltiple) y pinche en el botón de descarga, podrá ver que el sistema muestra un cuadro de diálogo emergente, especifique el nombre del archivo y la ruta para descargar los archivos a su PC local.</li> <li>• Introduzca el nombre del archivo descargado, especifique la ruta y pinche el botón OK. Podrá ver que el sistema comienza la descarga y que el botón de descarga se convierte en el botón de detener. Hay una barra de progreso para su referencia.</li> </ul>
Grabación enlace	Puede buscar las grabaciones por activación de alarma en el extremo local. Pinche dos veces con el ratón en el nombre del archivo para abrir el vídeo en la ventana actual.
Grabación en local	Seleccione una grabación local para reproducir. Pinche dos veces con el ratón en la columna del número de serie para seleccionar todos los archivos.

**Importante:**

Tenga en cuenta que la ruta en la que se guardan las grabaciones y la ruta en la que se guardan las descargas no son la misma. Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opciones”.

**3.7.4 E-map**

Pinche en el botón “e-map”, la interfaz es como se muestra en la Figura 3-19.

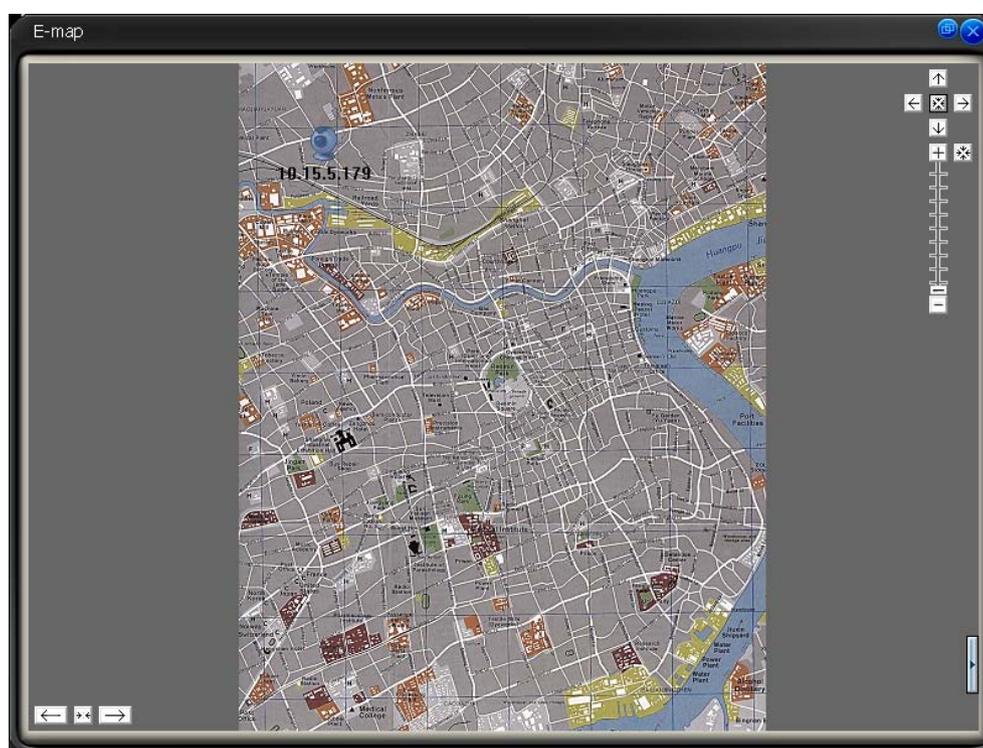
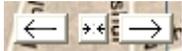


Figura 3-19



En la esquina superior derecha hay cinco teclas de dirección. Puede pinchar en ellas para

cambiar la posición del e-map. El botón central sirve para ir al centro del e-map. Es válido cuando se ha hecho zoom sobre el e-map.



El botón de la izquierda sirve para ver la imagen anterior y la imagen siguiente del navegador. El botón de en medio es para regresar al e-map principal y borrar el historial del navegador. Pinche dos veces con el ratón sobre el e-map para ir al siguiente e-map. Pinche dos veces con el ratón en la cámara para abrir el monitor de vídeo.



Pinchando aquí puede ver la información del nodo

Figura 3-20

En la Figura 3-20 puede observar los botones que puede utilizar para aumentar o disminuir el zoom sobre el e-map. También puede hacerlo utilizando la rueda del ratón.

En la Figura 3-20, pinche el botón de la esquina superior derecha, y el sistema mostrará la información del nodo. Aquí puede ver la organización del e-map y su información. Vea la Figura 3-21.

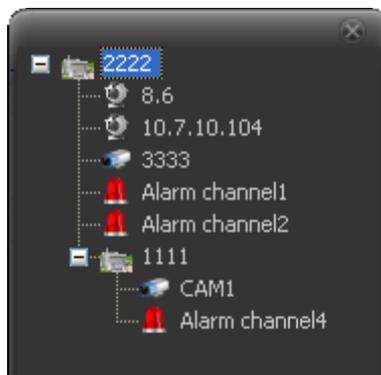


Figura 3-21

En la esquina inferior derecha, hay un pequeño botón de e-map (vea la Figura 3-22). Puede pinchar sobre él para mostrar u ocultar el pequeño e-map. El sistema oculta el botón cuando muestra el pequeño e-map. Puede pinchar con el botón izquierdo del ratón sobre el e-map para mostrar el botón nuevamente.

El sistema muestra un círculo rojo en el pequeño e-map para representar el nodo. La columna verde en el pequeño e-map representa la zona visualizada actualmente.



Aquí se representa la zona visualizada. Los iconos rojos son los nodos.

Pinche sobre este botón para mostrar u ocultar el pequeño e-map.

Figura 3-22

Si ha armado la cámara o el canal de alarma, cuando ocurra una alarma, la correspondiente cámara o dispositivo de alarma parpadeará.

Para una configuración detallada del e-map, consulte el capítulo “3.8.5.5 Configuración de e-map”.

Pinche con el botón derecho del ratón en la zona libre (donde no haya icono de nodo); podrá ver el botón de configuración del e-map. Vea la Figura 3-23.  
Pinche en el botón de configuración de la e-map; consulte el capítulo “3.8.5.5 Configuración de e-map”.

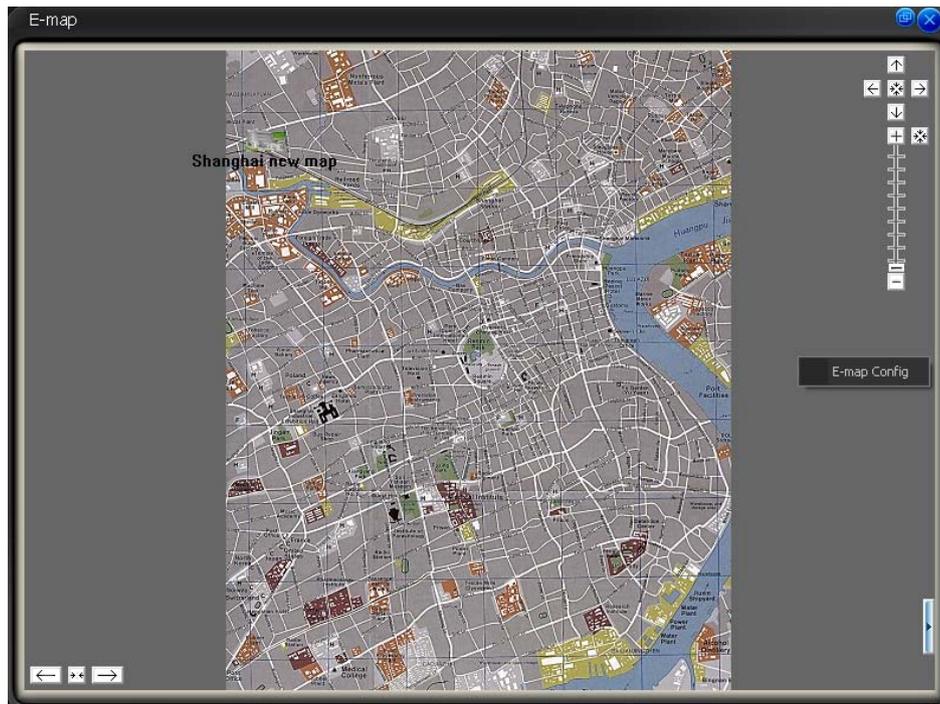


Figura 3-23

Pinche con el botón derecho del ratón en el canal de vídeo en la Figura 3-19; podrá ver la interfaz que se muestra en la Figura 3-24.  
Incluye tres opciones: configuración de e-map (consulte el capítulo “3.8.5.5 Configuración de e-map”)/ atributos del canal/ reproducción en la ventana emergente.

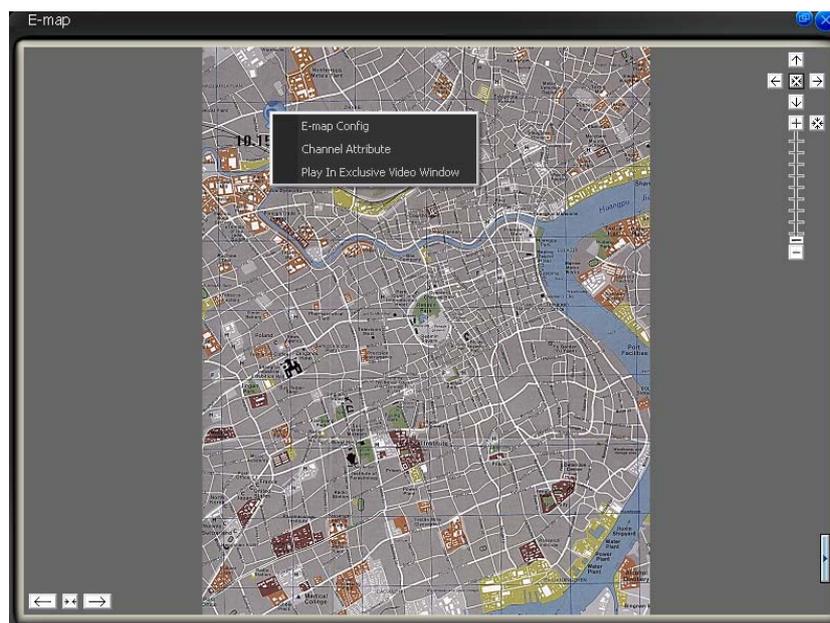


Figura 3-24

Pinche sobre los atributos del canal, podrá ver el nombre del dispositivo y el título del canal. Vea la Figura 3-25.

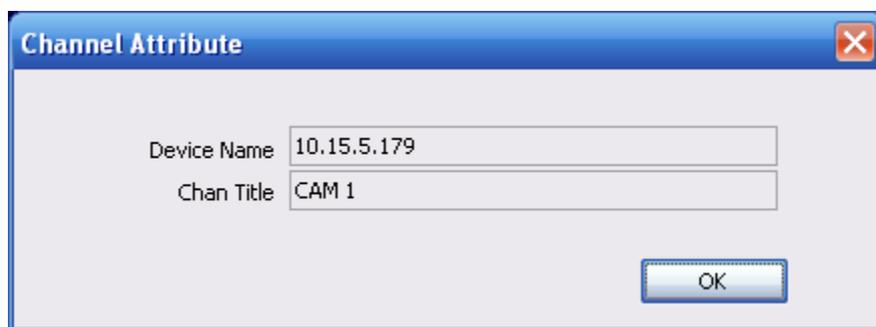


Figura 3-25

Pinche en la reproducción en la ventana emergente; podrá ver que el sistema despliega una ventana como la de la Figura 3-26 para visualizar el vídeo.

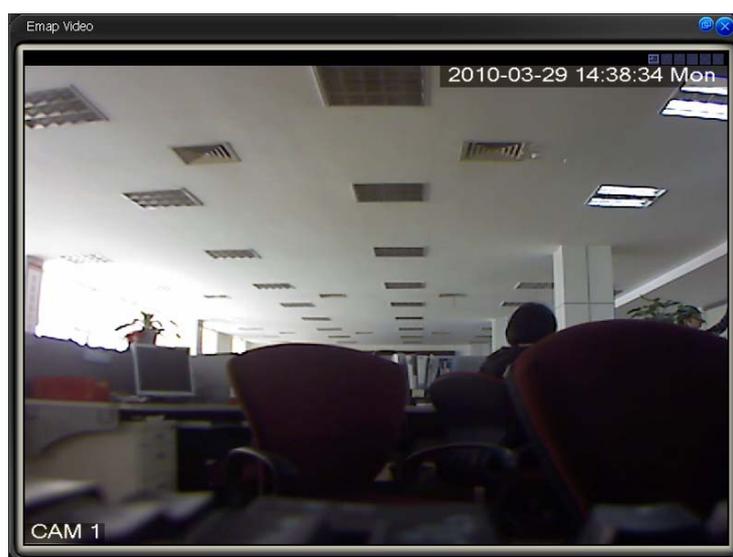


Figura 3-26

### 3.7.5 Configurar

Pinche en el botón “Configurar” y podrá ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 3-27.

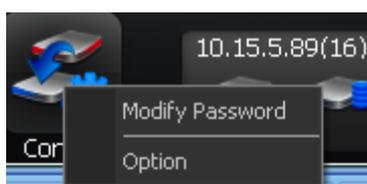


Figura 3-27

#### 3.7.5.1 Modificar contraseña

Pinche en el botón “Modificar contraseña”, el sistema mostrará una interfaz como la que se ve en la Figura 3-28.



Figura 3-28

Introduzca la contraseña anterior y después la nueva contraseña dos veces para cambiarla.

### 3.7.5.2 Opción

Pinche en el botón “Opción”, se mostrará una interfaz como la que se ven la Figura 3-29.

- Configuración básica de sistema:
  - Idioma: El PSS soporta varios idiomas. Selecciónelo de la lista desplegable.
  - Conectar todos los dispositivos: El usuario se conecta automáticamente a todos los dispositivos después de arrancar el PSS.
  - Cargar tarjeta al arrancar sistema: La tarjeta de decodificación se carga automáticamente después de conectarse.
  - Inicio automático del plan de grabación: El sistema automáticamente habilita todos los planes de grabación después de conectarse.
  - Despliegue automático info alarma: El PSS muestra la grabación de alarma cuando se produce una alarma.
  - Conexión automática a PSS: Cuando se arranca el PSS, el sistema utiliza la última cuenta para conectarse.
  - Auto ejecutar PSS al arrancar el sistema: Cuando su PC arranca, el sistema automáticamente ejecuta el PSS.
  - Configurar acceso directo: Aquí puede configurar teclas de acceso directo para los botones de operación. Tenga en cuenta que la tecla de acceso directo por defecto para la depuración es F12. No configure la tecla de depuración cuando configure las teclas de acceso directo.
  - Objetos en la barra derecha: El sistema muestra los botones de operación por defecto.
  - Previsualizar imagen: Abra el modo de imagen al previsualizar. Si marca la casilla, la imagen se mostrará en el programa por defecto del sistema. Si no la marca, se mostrará en el PSS.
  - Visualizar alarma en interfaz: Aquí puede especificar los aspectos concernientes a las alarmas. Consulte el capítulo “3.9 Estado del dispositivo” para información más detallada.
  - Puerto de escucha registro inicial: Puede introducir aquí un valor para el puerto de escucha.
  - Habilitar informe todos los dispositivos: Puede marcar la casilla para obtener informes de estado de todos los dispositivos (consulte el capítulo 3.8.4.3).
  
- Configuración básica de grabación:
  - Ruta de captura de imágenes: Puede especificar una ruta por defecto para guardar las imágenes.
  - Capacidad libre mínima (MB): Una vez que el sistema alcanza el límite, se sobrescribirán los archivos más antiguos automáticamente.
  - Regla para nombre de imágenes: Puede especificar una regla para el nombre de las imágenes en el cuadro de diálogo.
  - Tiempo de grabación (minutos): Selecciónelo de la lista desplegable.
  - Ruta de archivos grabados: Puede especificar la ruta para guardar los archivos.
  - Regla nombre de archivos grabados: Puede especificar una regla para el nombre de los archivos en el cuadro de diálogo.
  - Regla nombre archivos descarga: Puede especificar una regla para el nombre de los archivos descargados en el cuadro de diálogo.
  
- Configuración inicio automático de monitorización:
  - Inicio automático de proyecto: Indica que se debe ejecutar un proyecto.
  - Nombre de proyecto: Introduzca el proyecto que quiere ejecutar automáticamente.
  - Inicio automático de tarea: Indica que se debe ejecutar una tarea.
  - Tarea: Introduzca la tarea que quiere ejecutar automáticamente.
  - Última ejecución: La última tarea y proyecto se activarán después de iniciar sesión en el PSS.
  - Guardar último estado de monitor: El sistema recuperará el último estado de monitorización la siguiente vez que arranque.
  
- Configuración sincronización horaria:
  - Auto sincronizar con hora del PC: El sistema automáticamente sincroniza la hora del dispositivo.
  - Hora sincronizada: Puede establecer la hora para la función de sincronización (asegúrese de que ha habilitado la función de sincronización).
  - Auto reinicio dispositivo: Si la hora del PC es anterior a la hora del dispositivo, después de la

sincronización, es necesario reiniciar el dispositivo para activar la nueva hora.

- Configuración básica de grabación por alarma:
  - Máxima cantidad grabaciones por alarma: La máxima cantidad de grabaciones en la ventana de grabación por alarma. El sistema automáticamente sobrescribirá las grabaciones más antiguas cuando se alcance este valor máximo.
  - Intervalo de refresco: Aquí puede especificar el intervalo de actualización del estado del dispositivo. Consulte el capítulo “3.9 Estado del dispositivo”.
  - Usar ventana exclusiva para vídeo alarma: Al marcar esta casilla, el sistema mostrará una nueva ventana para visualizar el vídeo de activación por alarma (en vez de hacerlo en la interfaz principal). Consulte el capítulo “3.8.4.5 Vídeo de activación por alarma” para obtener información más detallada.
  - Número de ventanas vídeo alarma: Puede especificar la cantidad de ventanas que se pueden mostrar para los vídeos de activación por alarma. Consulte el capítulo “3.8.4.5 Vídeo de activación por alarma” para obtener información más detallada.
  - Añadir mensaje de alarma protegida a grabación por alarma: Al habilitar esta función el sistema puede añadir un mensaje de alarma desactivada a la interfaz de grabación por alarma. De otro modo, el sistema sólo muestra un mensaje de alarma activada.

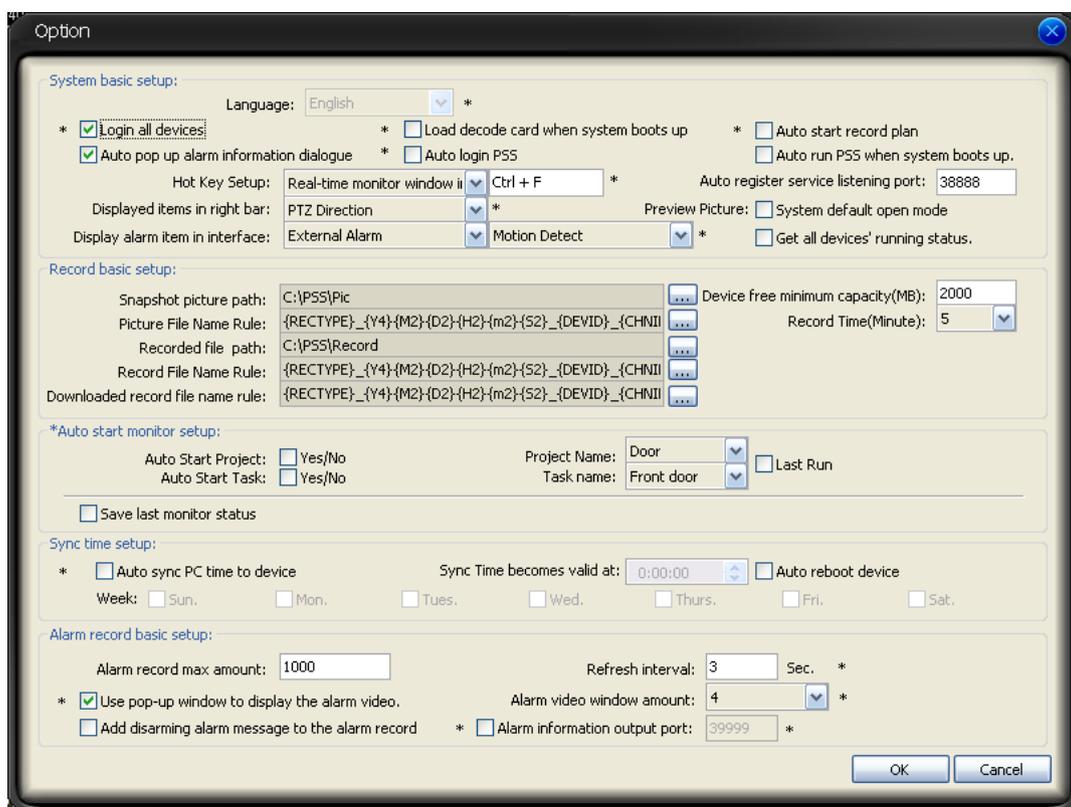


Figura 3-29

Nota:

Es necesario reiniciar el sistema para activar las características con asterisco. Pinche en el botón “OK”, y podrá ver un cuadro de diálogo como el de la Figura 3-30. Pinche en el botón “OK” para reiniciar el PSS.

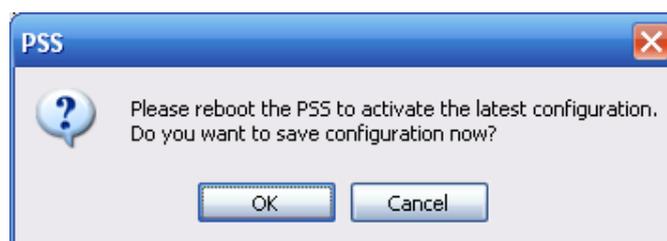


Figura 3-30

## 3.8 Barra derecha de herramientas

La barra derecha de herramientas del sistema es como se muestra en la Figura 3-31.



Figura 3-31

### 3.8.1 Lista de dispositivos

Aquí puede ver toda la información de los dispositivos que puede configurar. Todos los canales de los dispositivos conectados están abiertos. Vea la Figura 3-32.



Figura 3-32

Seleccione un dispositivo y pinche con el botón derecho del ratón, podrá ver el menú de operación del dispositivo. Consiste de cuatro elementos: Salir de sesión/ Atributos/ Formatear audio/ Avanzado. Tenga en cuenta que las opciones de Formatear audio y Avanzado sólo son válidas para los dispositivos conectados.

- Salir de sesión: Abandona la sesión del actual dispositivo.
- Atributos: Aquí puede ver información básica del dispositivo, como título, IP, etc., Vea la Figura 3-33.

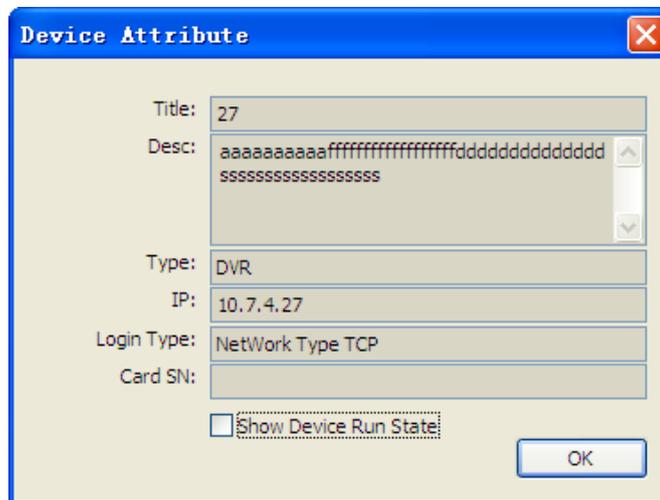


Figura 3-33

En la Figura 3-33, marque la casilla “Mostrar estado del dispositivo” y se mostrará una interfaz como la que se ve en la Figura 3-34.

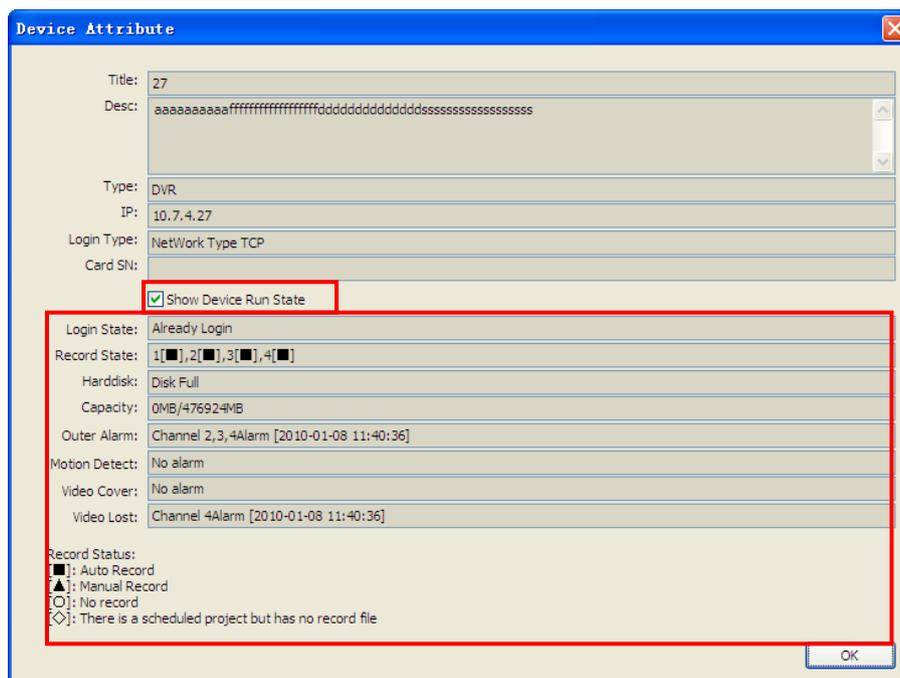


Figura 3-34

**Importante:**

Después de marcar la casilla “Habilitar informe todos los dispositivos” en la interfaz “Opción” (capítulo “3.7.5.2 Opción”), no puede habilitar la función “Mostrar estado del dispositivo” aquí.

- Formatear audio: El sistema muestra el modo de codificación de audio que soporta. Puede seleccionar el modo de codificación de audio. El círculo significa que hay una conversación de audio en proceso. También puede pinchar con el botón derecho del ratón en una ventana para seleccionar el modo de de conversación de audio que el sistema soporta.
- Avanzado: Consiste de las siguientes opciones:
  - Sincronizar hora del dispositivo: Para sincronizar la hora del dispositivo con la del PC.
  - Reiniciar: Para reiniciar el dispositivo actual.
  - Configurar dispositivo: Consulte el correspondiente manual de usuario del dispositivo para obtener información sobre la configuración.

**Importante:**

Tenga en cuenta que un dispositivo soporta únicamente una operación de conversación de audio. Una vez que ha habilitado la función de conversación de audio en el dispositivo de decodificación, no puede habilitar la conversación de audio en la operación del dispositivo.

El modo de conversación de audio G711U es únicamente para dispositivos especiales.

### 3.8.2 Dirección PTZ

Si quiere utilizar la función PTZ, asegúrese de lo siguiente:

- Que su actual dispositivo posea función PTZ.
- Usted tiene los derechos necesarios para controlar el PTZ.

Si aún así no puede utilizar la función PTZ, compruebe que el protocolo PTZ del dispositivo es correcto.

Pinche en el icono de bloqueo  , la interfaz PTZ se vuelve independiente y puede superponerse a las ventanas especificadas como desee.

La interfaz de dirección PTZ es como se muestra en la Figura 3-35.

El rango de valores varía entre 1 y 8. Hay 8 teclas de dirección.

En medio de las flechas de dirección hay un botón que, al pincharlo, permite al sistema volver al modo de pantalla única. Arrastre el ratón en la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. Cuando el ratón se mueve de arriba abajo, puede hacer zoom sobre la pantalla. Cuando el ratón se mueve de abajo arriba, deshace el zoom sobre la pantalla. Tenga en cuenta que es necesario utilizar el ratón para operar con esta función.

Consulte la siguiente tabla para su referencia:

Nombre	Tecla de función	Función	Tecla de función	Función
Zoom	—	Acercar	+	Distanciar
Foco	—	Acercar	+	Distanciar
Iris	—	Cerrar	+	Abrir



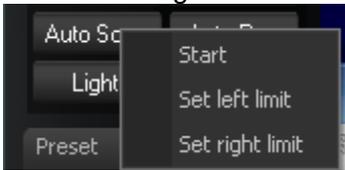
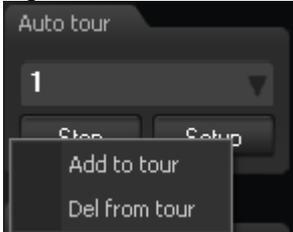
Figura 3-35

### 3.8.3 PTZ avanzado

Pinche en el botón “PTZ avanzado” y se mostrará una interfaz como la que se muestra en la Figura 3-36.



Figura 3-36

Parámetro	Función
Escaneo	<p>Pinche sobre el botón de escaneo automático y se mostrará la siguiente interfaz:</p>  <p>Puede fijar los límites izquierdo y derecho del escaneo e iniciarlo.  Mueva la cámara a la posición deseada y pinche sobre el botón de límite izquierdo.  Después mueva la cámara de nuevo y pinche sobre el botón del límite derecho para fijar el límite derecho.</p>
Prefijar	<p>Utilice las teclas de dirección para mover la cámara a la posición deseada e introduzca un valor de posición prefijada. Pinche en el botón “Añadir”, y habrá establecido una posición prefijada.</p>
Recorrido	<p>Pinche sobre el botón de configurar y se mostrará la siguiente interfaz:</p>  <p>Introduzca un valor de recorrido automático y un valor de posición prefijada. Pinche el botón “Añadir”, y habrá añadido una posición prefijada al recorrido.  Repita los pasos anteriores para añadir más posiciones prefijadas al recorrido.  También puede pinchar en el botón “Eliminar” para borrar una posición prefijada del recorrido.</p>
Patrón	<p>Pinche sobre el botón “Patrón” y se mostrará la siguiente interfaz:</p>

	 <p>Puede introducir un valor de patrón y pinchar en el botón “Iniciar grabación” para iniciar el movimiento del PTZ. Entonces puede pinchar en el botón “Detener grabación”. De este modo ha establecido un patrón.</p>
Auxiliar	Para algunas funciones especiales, es necesario utilizar el botón “Auxiliar”.
Voltear	Para las cámaras que soportan la función de volteo, el sistema puede dar la vuelta al vídeo.
Luz	Para la mayoría de las cámaras fijas, posee su propia luz.
Limpiador	Para la mayoría de las cámaras fijas, posee su propio limpiador.

Pinche en el botón “Auxiliar” y podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-37.

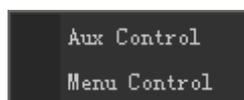


Figura 3-37

En la Figura 3-37, pinche en “Control aux” y podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-38. Aquí puede enviar comandos auxiliares al PTZ remoto. Pinche en el botón “Cancelar” para salir del cuadro de diálogo.



Figura 3-38

En la Figura 3-37, pinche en “Control de menú” y podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-39.

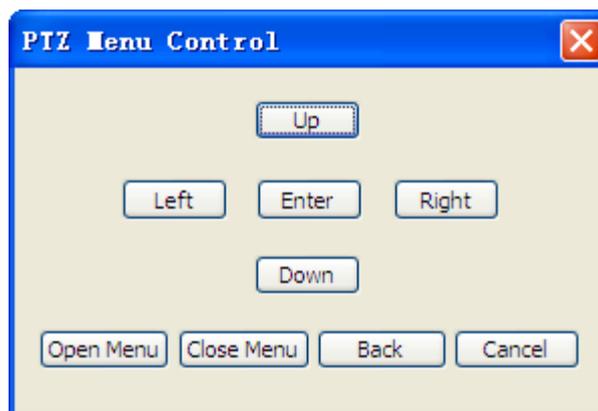


Figura 3-39

El menú PTZ corresponde al dispositivo PTA interno y le permite controlar el PTZ. Pinche en el botón “Abrir menú” y podrá ver el menú PTZ superpuesto a la ventana de vídeo. Vea la Figura 3-40. Asegúrese de que el dispositivo tiene PTZ y de que el PTZ tiene menú interno, de otro modo no podrá ver esta interfaz.



Figura 3-40

Los botones arriba/abajo/izquierda/derecha le permiten seleccionar las distintas opciones del menú. Pinche el botón “Entrar” para confirmar la selección actual, ejecutar la función correspondiente o acceder al siguiente menú.

Pinche en el botón “Regresar” para regresar al menú anterior.

Pinche en el botón “Cancelar” para cerrar el menú PTZ.

### 3.8.4 Herramientas

Pinche en el botón “Herramientas” y podrá ver una interfaz como la de la Figura 3.41.

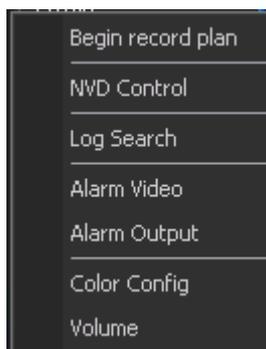


Figura 3-41

#### 3.8.4.1 Iniciar plan de grabación

Después de establecer un plan de grabación, puede pinchar en este botón para habilitarlo. Una vez que el plan de grabación está ejecutándose, esta opción se convierte en el botón “Detener plan de grabación”.

#### 3.8.4.2 Control NVD

NVD es un dispositivo hardware. Puede utilizar NVD para sacar el vídeo a una pared de vídeo o a otros dispositivos. La interfaz es como se muestra en la Figura 3-42.

Esta interfaz le permite administrar múltiples NVD. Puede conectar el NVD al dispositivo de vídeo que quiere y controlar el recorrido NVD. También puede ajustar el monitor de TV al que se conecte el NVD. Pinche los cuatro botones en la parte de arriba de la interfaz para cambiar el tipo de operación.

- Operación: Vaya a la interfaz de operación del NVD para establecer la fuente de vídeo a la que está conectado el canal de decodificación.
- Recorrido: Vaya a la interfaz de control de recorrido para establecer el recorrido del canal de salida de TV.

- Recorrido de decodificación: Vaya a la interfaz del recorrido de decodificación para control el recorrido entre los canales de decodificación.
- Ajuste TV: Vaya a la interfaz de ajuste TV para establecer la salida de vídeo TV.

Consiste de cuatro secciones:

- Sección 1: Es la zona de control del decodificador. Los cuatro grandes paneles son para los cuatro canales de salida de vídeo. Las cuatro ventanas pequeñas en cada panel es para los cuatro canales de decodificación de cada canal de salida de vídeo (son las cuatro ventanas de vídeo a las que el monitor está conectado). Puede pinchar dos veces con el ratón en una de las ventanas pequeñas para cambiar al modo de visualización de ventana en 1/4.
- Sección 2: Es la lista de dispositivos. Aquí puede ver el nombre del NVD que el PSS controla actualmente.
- Sección 3: Aquí puede ver dos botones: Inicio de sesión/Administrar dispositivo.
  - Inicio de sesión/Fin de sesión: Puede pincharlo para iniciar o salir de la sesión del dispositivo.
  - Administrar dispositivo: Consulte el capítulo 3.8.5.9 para obtener más información sobre la administración del NVD.
- Sección 4: Lista de dispositivos de vídeo. Abra el vídeo y arrastre el canal correspondiente al canal de salida del decodificador. El decodificador puede sacar el vídeo del canal actual al dispositivo especificado. Aquí también puede seleccionar el tipo de flujo de la lista desplegable. Las opciones son: flujo principal y flujo adicional.

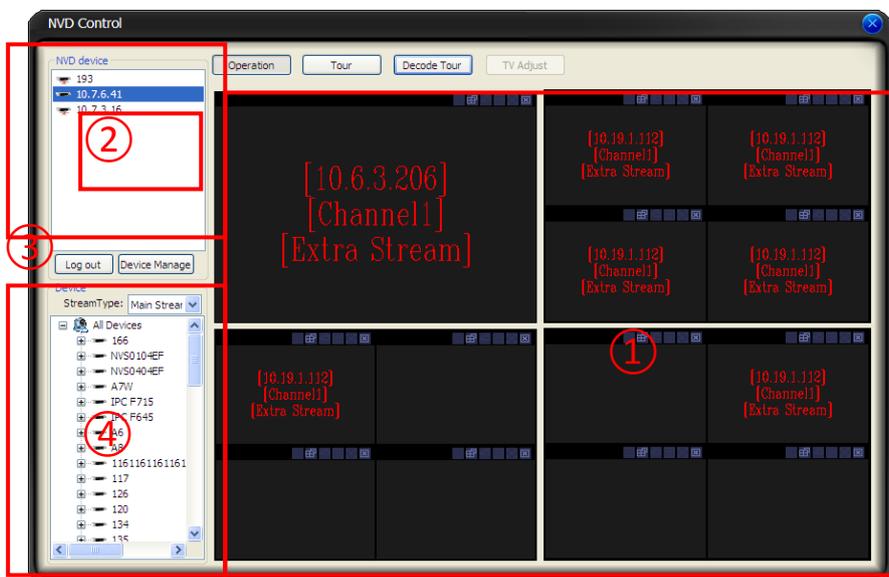


Figura 3-42

## Recorrido

Pinche en el botón “Recorrido” y se mostrará una interfaz como la de la Figura 3-43.

- Buscar: Busca la configuración de recorrido de la salida TV seleccionada del actual dispositivo NVD.
- Añadir: Añade información del recorrido actual al canal de salida TV del dispositivo actual.
- Eliminar: Pinche aquí para eliminar la información de configuración del recorrido seleccionado.
- Borrar todo: Pinche aquí para eliminar todas las configuraciones de recorrido del actual canal de salida TV.
- Recorrido: Pinche aquí para iniciar la configuración del recorrido.
- Intervalo: El intervalo de operación entre las configuraciones de los recorridos.

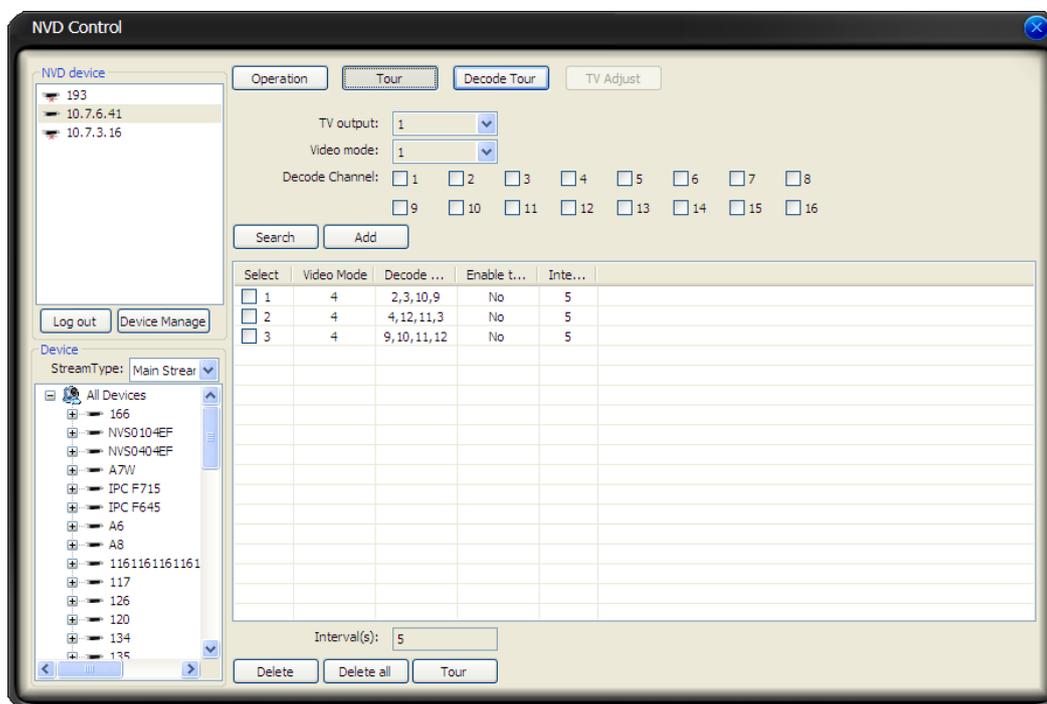


Figura 3-43

### **Tour de decodificación**

Pinche en el botón “Tour de decodificación” y se mostrará una interfaz como la de la Figura 3-44.

- Dispositivo NVD: Aquí puede ver el dispositivo NVD que ha seleccionado del árbol de dispositivos NVD.
- Canal de decodificación: Aquí puede seleccionar el canal del tour de decodificación del dispositivo NVD.
- Tiempo de estancia (s): Aquí puede seleccionar el intervalo entre los recorridos de decodificación. Es el tiempo de permanencia en cada canal.
- Canal de vídeo: Puede arrastrar el canal de vídeo de la esquina izquierda a esta columna y liberarlo para establecer la información del canal de vídeo.
- Añadir: Pinche aquí para añadir la información del recorrido del canal de vídeo actual a la lista.
- Actualizar: Actualiza la lista con la información más reciente.
- Cancelar: Restaura la información del canal de vídeo, sin salvar las últimas modificaciones.
- Borrar todo: Pinche para borrar todos los elementos de la lista.
- Guardar: Guarda la última información de configuración en el dispositivo NVD remoto.
- Pausa: Pausa la operación del recorrido de decodificación del dispositivo NVD remoto.
- Reanudar: Reanuda la operación del tour de decodificación del dispositivo NVD remoto.
- Detener: Detiene la operación del tour de decodificación del dispositivo NVD remoto.
- Iniciar: Inicia la operación del tour de decodificación del dispositivo NVD remoto.

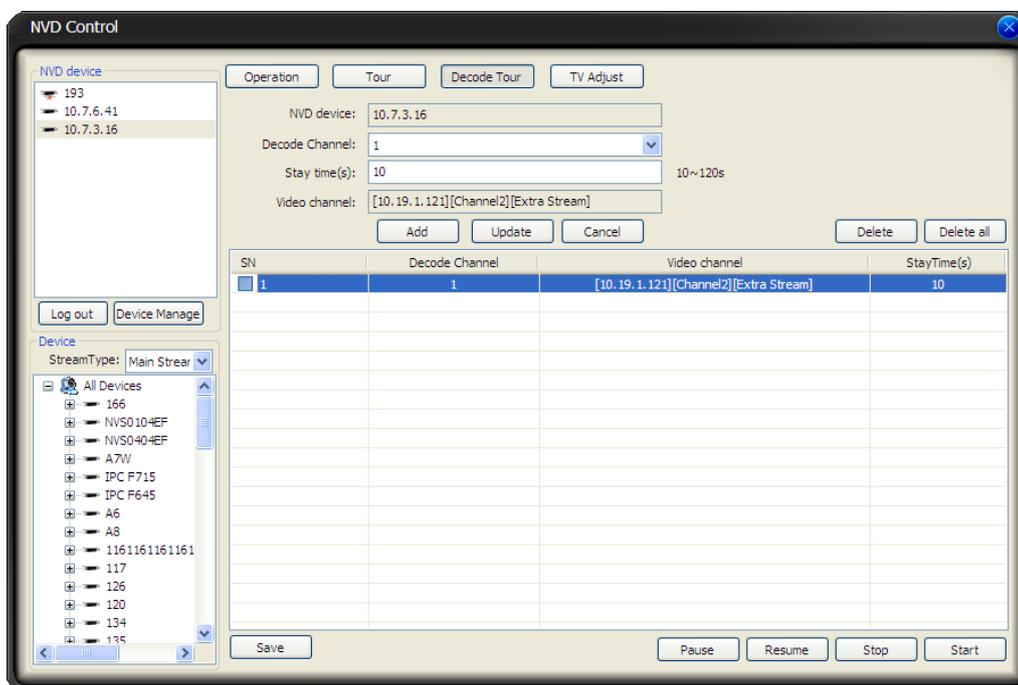


Figura 3-44

### **Ajuste TV**

Pinche en el botón “Ajuste TV” y se mostrará una interfaz como la de la Figura 3-45.

Seleccione un NVD conectado de la lista en el panel izquierdo y seleccione un canal de salida de la lista de salidas TV en el panel derecho. Cuando está visualizando el vídeo del dispositivo de salida al que el NVD está conectado, puede utilizar los controles en la parte inferior del panel para ajustar los márgenes de la ventana de salida de vídeo.

### **Importante:**

Antes de realizar la operación, asegúrese de que el NVD actual está conectado y que el dispositivo soporta la función de ajuste TV. De otro modo, no podrá ver la siguiente interfaz.

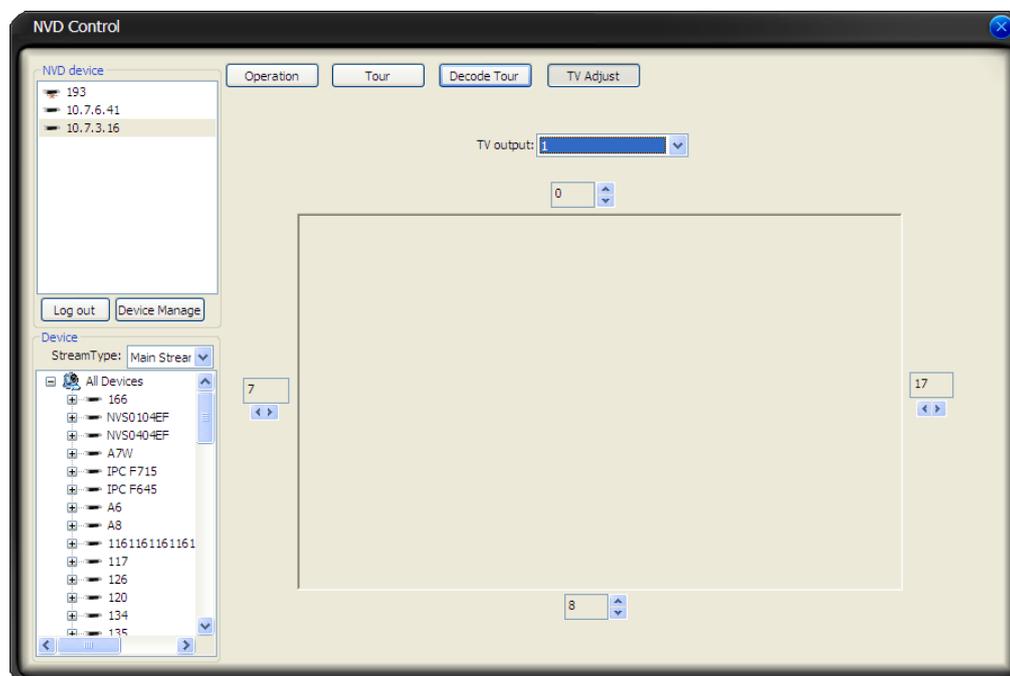


Figura 3-45

### 3.8.4.3 Informe de buen funcionamiento

Tenga en cuenta que debe consultar el capítulo “3.7.5.2 Opción” para marcar la casilla “Habilitar informe todos los dispositivos”. De otro modo, no podrá ver la siguiente interfaz.

La interfaz del informe de buen funcionamiento es como se muestra en la Figura 3-46.

Hay cuatro secciones:

- Sección 1: Información de funcionamiento detallada de todos los dispositivos.
- Sección 2: Una vez que habilite la función de refresco automático, el sistema puede actualizar la lista regularmente.
- Sección 3:
  - Refresco: Pinche en el botón “Refresco” para ver el último estado de funcionamiento.
  - Exportar: Pinche en este botón para exportar el estado actual de funcionamiento al fichero especificado.
- Sección 4: Muestras de iconos de estado de grabación.

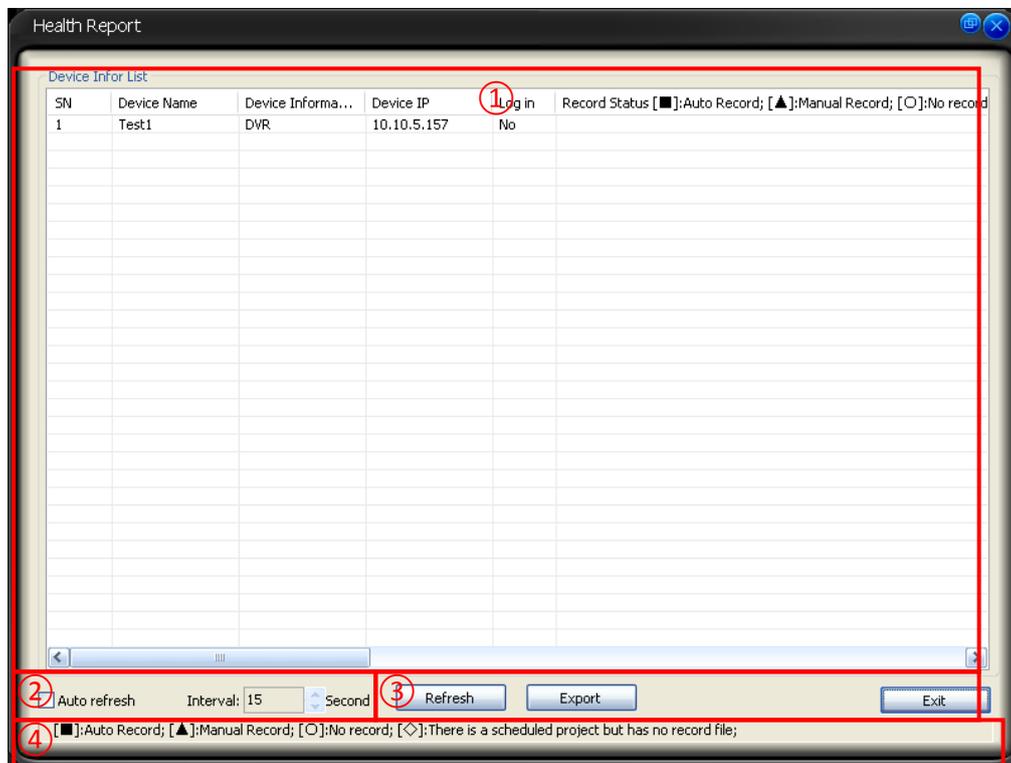


Figura 3-46

#### 3.8.4.4 Buscar log

El sistema muestra la información de log de acuerdo con el filtro (usuario, hora, tipo, etc.) que se ha establecido. Vea la Figura 3-47. Hay un máximo de 1000 logs en una página.

- Usuario: Seleccione el nombre de usuario. Tenga en cuenta que un usuario administrador puede seleccionar el log de todos los usuarios, mientras que un usuario ordinarios sólo puede buscar su propio log.
- Fecha: Aquí puede especificar la fecha del log.
- Árbol de tipo de log: Aquí puede seleccionar el tipo de log que quiera visualizar.
- Exportar: Pinche aquí para especificar la ruta para guardar los archivos de log a su PC local.
- Página anterior: Pinche aquí para ver los 1000 log anteriores.
- Página siguiente: Pinche aquí para ver los 1000 log siguientes.
- Cancelar: Pinche aquí para salir de la interfaz de búsqueda de log.

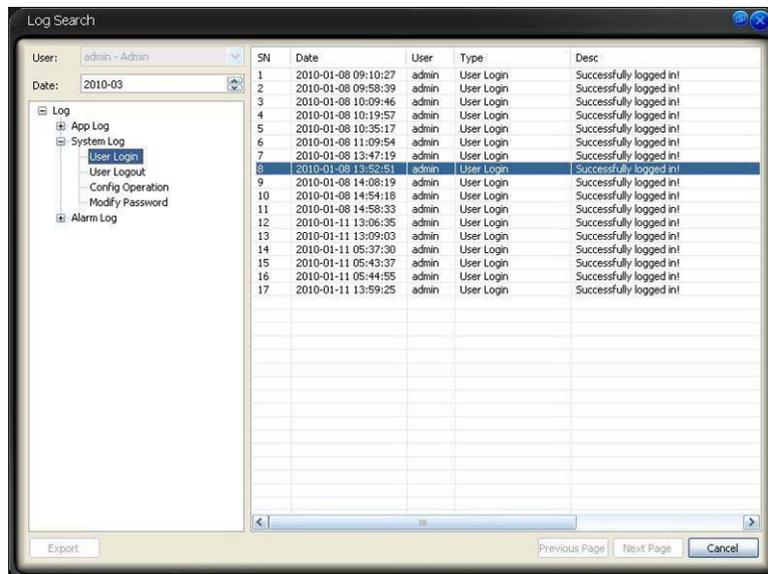


Figura 3-47

### 3.8.4.5 Vídeo enlace alarma

Tenga en cuenta que la siguiente interfaz es una ventana emergente para visualizar el vídeo por activación de alarma. Vea la figura 3-48.

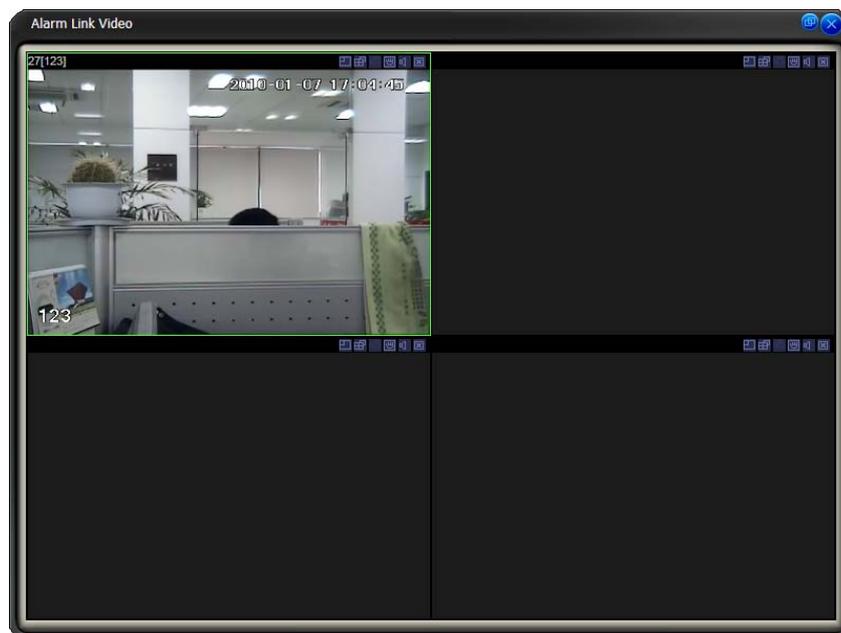


Figura 3-48

Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para habilitar esta función y establecer la cantidad de ventanas correspondiente.

Vea



El vídeo por activación de alarma se mostrará en la pequeña ventana emergente uno a uno. Si no hay ventana inactiva, el nuevo vídeo por activación de alarma reemplazará al anterior. Puede ver una interfaz como la de la Figura 3-49 si se muestra un vídeo por activación.

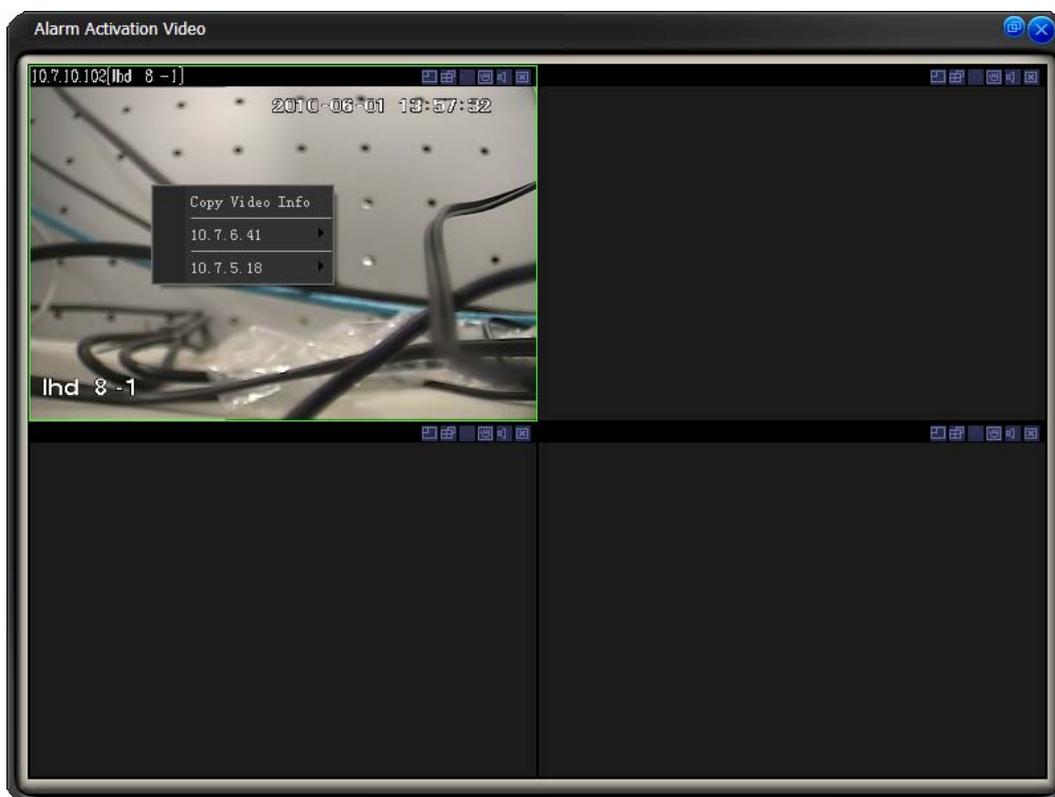


Figura 3-49

Pinche primero en el botón “Copiar información de vídeo”, después vaya a la ventana principal, a la interfaz de control NVD y pinche con el botón derecho del ratón. Ahora podrá ver que hay un botón disponible de “Copiar información de vídeo”. Seleccione “Copiar información de vídeo” y podrá ver el vídeo por activación de alarma en la ventana correspondiente.

#### 3.8.4.6 Control de salida de alarma

Pinche en el botón “Control de salida de alarma” y se mostrará una interfaz como la de la Figura 3-50. Aquí puede habilitar o deshabilitar los puertos de salida de alarma de todos los dispositivos conectados.

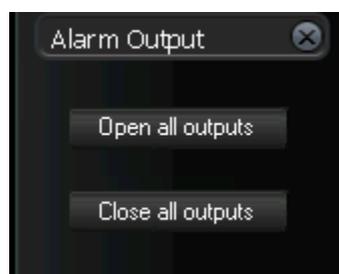


Figura 3-50

#### 3.8.4.7 Configuración de color

La interfaz de configuración de color es como se muestra en la Figura 3-51. Aquí puede ajustar el brillo, contraste, saturación, tono de la ventana especificada en la interfaz principal. Puede pinchar en el botón “Por defecto” para restaurar la configuración de color por defecto.



Figura 3-51

### 3.8.4.8 Volumen

La interfaz de volumen es como se muestra en la Figura 3-52.

Hay tres botones de función:

Control de volumen de la caja de sonido, control de volumen del micrófono y apagar sonido de alarma.

La función "Apagar sonido de alarma" sirve para deshabilitar el sonido cuando hay un dispositivo de alarma.



Figura 3-52

## 3.8.5 Configuración

El menú de configuración es como se muestra en la Figura 3-53.

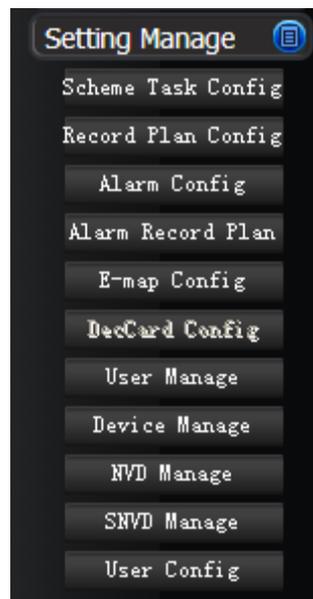


Figura 3-53

### 3.8.5.1 Configurar esquema de tareas

La tarea de monitorización es una operación para abrir vídeo. Si la cámara actual soporta PTZ, el sistema puede ir a una posición prefijada establecida.

Proyecto de monitorización: Consiste en un conjunto de tareas.

Tenga en cuenta que es necesario crear una tarea primero y después crear un proyecto.

En la columna de lista de tareas, puede ver todos los nombres de las tareas configuradas.

En la columna de "Monitorizar", puede ver información detallada de la tarea seleccionada.

Tenga en cuenta que cuando el sistema está en modo "Modificar", no puede modificar el nombre de la tarea.

#### **Tarea**

La interfaz de tarea es como se muestra en la Figura 3-54.

- Lista de tareas: Aquí puede ver el nombre de la tarea. Seleccione un nombre y podrá ver la información correspondiente en el lado derecho.
- Nuevo: Pinchando aquí podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-55. Aquí puede crear una nueva tarea.

- **Modificar:** La interfaz de modificación es como se muestra en la Figura 3-55. Tenga en cuenta que no puede editar el nombre de la tarea.
- **Eliminar:** Puede pinchar aquí para eliminar una tarea.
- **Importar:** Puede importar una tarea de un fichero XML especificado.
- **Exportar:** Puede exportar la tarea actual a un fichero XML.

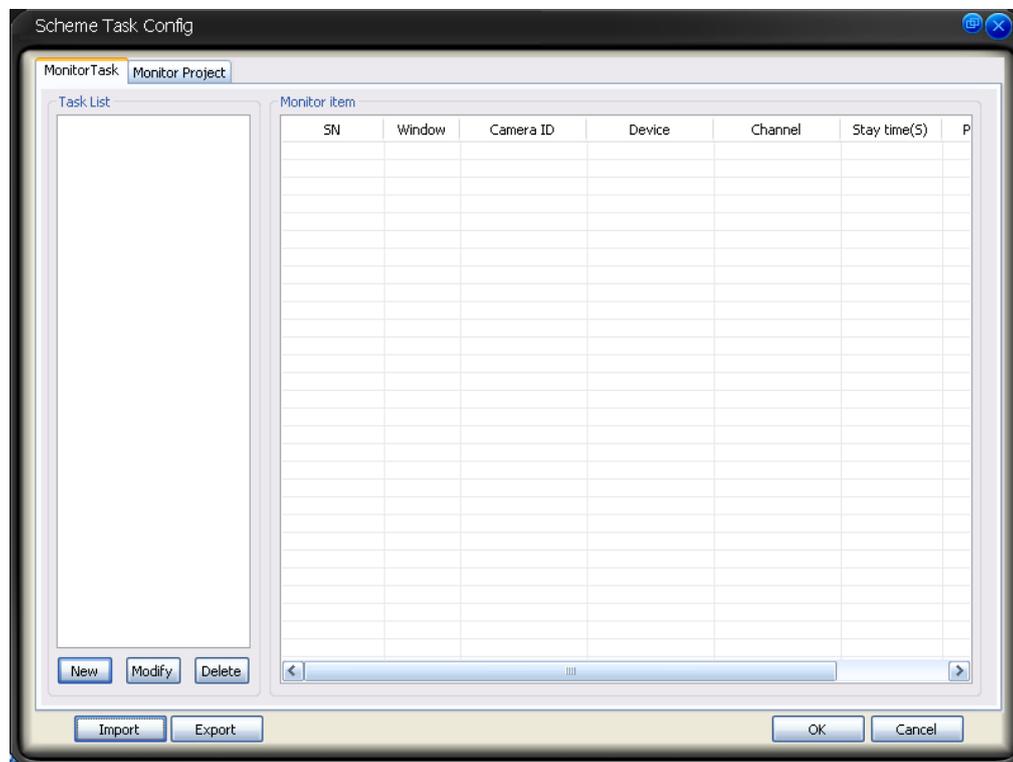


Figura 3-54

La interfaz de edición de tarea es como se muestra en la Figura 3-55.

- **Nombre de tarea:** Introduzca aquí el nombre de la tarea para crear una tarea nueva. Tenga en cuenta que si va a editar una tarea, no puede modificar el nombre.
- **Número de ventanas:** Aquí puede introducir el número de ventanas que desea ver en la interfaz de monitorización cuando habilita la tarea actual.
- **Ventana:** Número de serie de la ventana. Indica en qué ventana se encuentra el objeto de monitorización actual.
- **Nombre (no puede ser modificado) e identificación de cámara:** Puede arrastrar el nombre de canal en la sección de lista de dispositivos a la columna actual.
- **Tiempo (s):** Puede establecer aquí el tiempo de permanencia.
- **Prefijar:** Cuando abra la monitorización, el sistema puede ir a una posición prefijada. El valor prefijado por defecto es N/A.
- **Tipo de flujo:** Si el dispositivo soporta flujo adicional, puede establecer el flujo de bits cuando abra el vídeo.
- **Monitorizar:** Aquí puede ver información detallada de la tarea. El sistema empieza la tarea a partir del número 1 en adelante. Puede utilizar los botones Arriba/Abajo para ajustar la secuencia de tarea de monitorización.

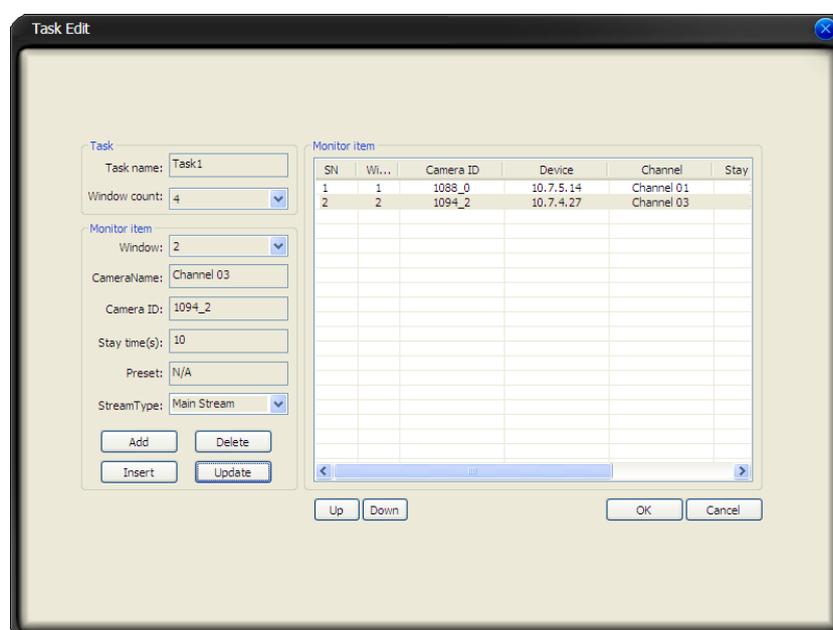


Figura 3-55

### Proyecto

La interfaz de proyecto de monitorización es como se muestra en la Figura 3-56.

- Lista de proyectos: Aquí puede ver todos los nombres de proyectos establecidos.
- Proyecto: Aquí puede ver información detallada de la tarea seleccionada.
- Nuevo: Pinchando aquí podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-57. Aquí puede crear un nuevo proyecto.
- Modificar: La interfaz de modificación es como se muestra en la Figura 3-57. Tenga en cuenta que no puede editar el nombre del proyecto.
- Eliminar: Puede pinchar aquí para eliminar un proyecto.
- Importar: Puede importar un fichero XML con un proyecto salvado a la lista actual.
- Exportar: Puede exportar la lista de proyectos actual al fichero XML especificado.

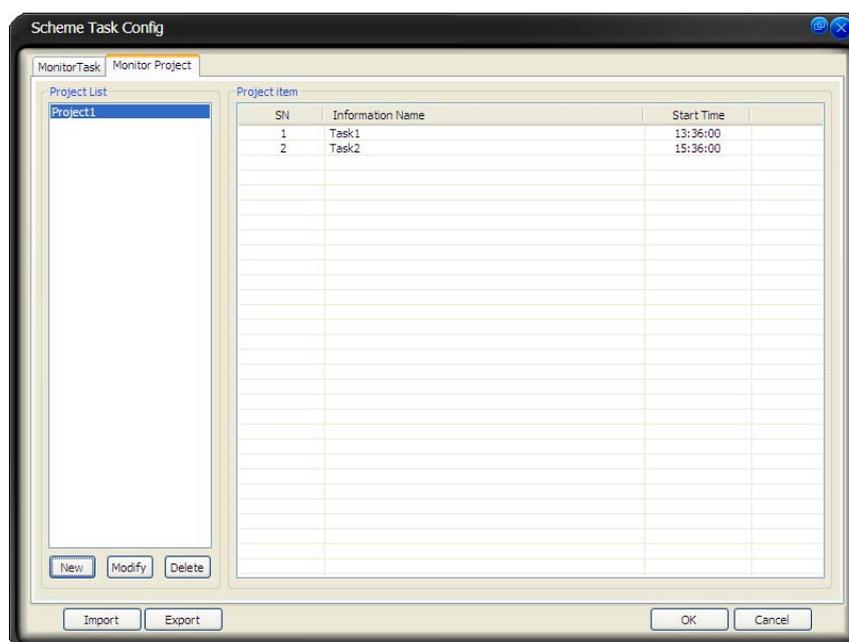


Figura 3-56

Pinchando en el botón “Modificar” podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-57. Tenga en cuenta que, en el modo de modificación, no puede cambiar el nombre del proyecto.

- Modo de proyecto de monitorización: Incluye dos modos: modo programación y modo recorrido.
  - Modo programación: En este modo, la tarea de monitorización se activará a la hora que se especifique.
  - Modo recorrido: En este modo puede especificar el tiempo de intervalo de la tarea de monitorización. El sistema empezará con las tareas una a una de acuerdo con el periodo

que se haya especificado y según la secuencia establecida. El sistema repetirá el proceso una y otra vez después de realizar la última tarea.

- Nombre de tarea: Seleccione la tarea que debe ejecutarse.
- Hora de inicio: Seleccione la hora de inicio de la tarea (para el modo programación).
- Intervalo: Seleccione el tiempo de ejecución de la tarea (para el modo recorrido).
- Arriba/Abajo: Estos botones permiten ajustar la secuencia de tareas de monitorización.

Pinche en el botón “OK” para salir de la pantalla.

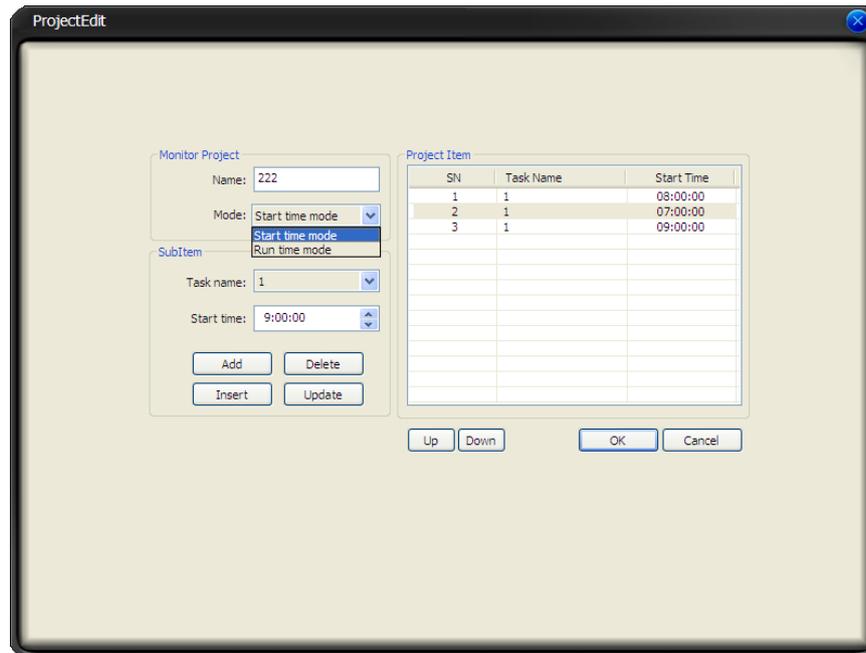


Figura 3-57

### 3.8.5.2 Configurar plan de grabación

La interfaz de configuración de grabación es como se muestra en la Figura 3-58.

- Duración del paquete (m): El sistema puede generar un fichero de grabación cuando el plan de grabación está ejecutándose. Aquí puede introducir la duración del paquete.
- Lista de plan de grabación: El calendario de grabación en el plan de grabación. En la parte de abajo, puede ver el periodo de grabación válido de la cámara actual.

Pinche dos veces con el ratón en la barra de tiempo o en la columna de la lista para modificar el periodo programado para la cámara actual.

Tenga en cuenta que si quiere modificar el plan, no puede modificar la información del dispositivo y la información del canal.

En la parte de debajo de la interfaz, el periodo verde indica que hay un plan de grabación a la hora especificada. Pinche dos veces con el ratón ahí para ver la interfaz de edición del plan de grabación.

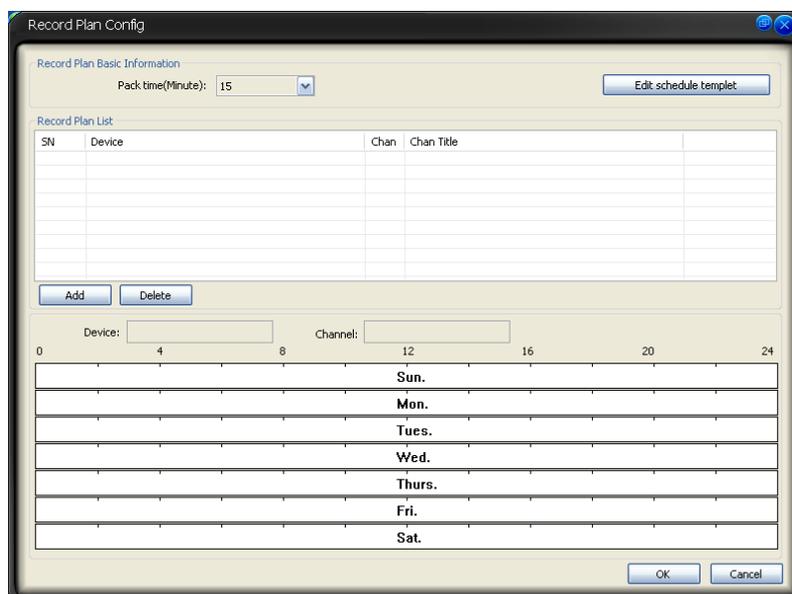


Figura 3-58

### Editar plantilla de calendario

En la Figura 3-58, pinche en “Editar plantilla calendario” y aparecerá una interfaz como la de la Figura 3-59.

Aquí puede seleccionar la plantilla de calendario. Tenga en cuenta que no puede modificar o eliminar la plantilla vacía ni la plantilla de día completo.

Puede ver la información de detalle de la plantilla en el lado izquierdo.

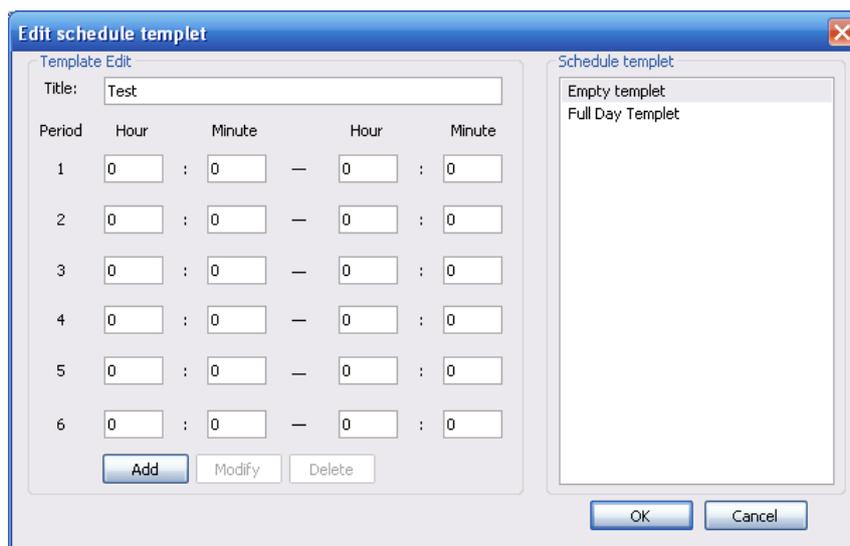


Figura 3-59

En la Figura 3-58, pinche sobre el botón “Añadir” y se mostrará una interfaz como la de la Figura 3-60.

- Dispositivo: Puede seleccionar un dispositivo de la lista desplegable.
- Canal: Puede seleccionar un canal de la lista desplegable.
- “1 semana” es para aplicar la configuración de calendario seleccionada a toda la semana.
- “<-“ es para aplicar el calendario seleccionado a la fecha correspondiente (Dom. a Sab.).

Puede seleccionar una plantilla en el lado derecho y pinchar el botón “Editar plantilla calendario” para modificarla.

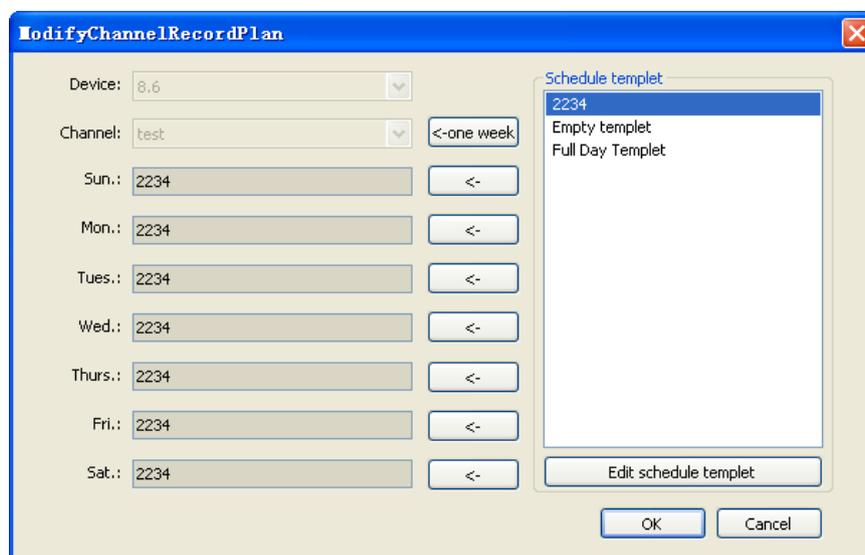


Figura 3-60

### 3.8.5.3 Configurar alarma

Aquí puede establecer la configuración de alarma. Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para establecer la cantidad máxima de grabaciones de alarma. Vea la Figura 3-61.

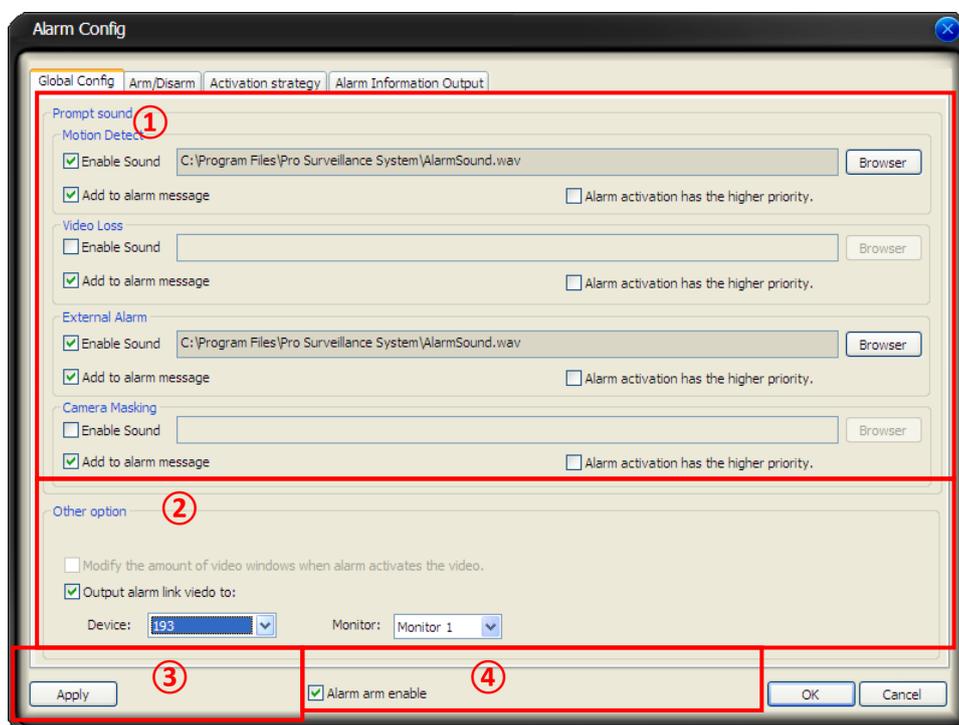


Figura 3-61

## Configuración global

La interfaz de configuración global es como se muestra en la Figura 3-61.

### Sección 1

- **Habilitar sonido:** Marque la casilla para habilitar la función de sonido y pinche en el botón “Explorar” para seleccionar el correspondiente fichero de sonido.
- **Añadir al mensaje de alarma:** Visualización en la ventana de información de alarma; puede habilitar esta función para añadir un mensaje de alarma a la ventana de grabación de alarma (consulte el capítulo “3.7.2 Alarma”).
- **Activación de alarma tiene la máxima prioridad:** Cuando hay una nueva alarma, el vídeo por activación de alarma cambiará para visualizar el nuevo independientemente de que el intervalo de visualización de la alarma anterior haya terminado o no. Puede marcar esta casilla para habilitar esta función.

### Sección 2: Otra opción

- **Modificar la cantidad de ventanas de vídeo cuando la alarma activa el vídeo:** Cuando el índice de

ventana de activación de alarma es mayor que la cantidad de ventanas de monitorización, el sistema puede cambiar automáticamente la cantidad de ventanas para visualizar el vídeo activado. Tenga en cuenta que esta función no es válida si tiene marcada la casilla “Usar ventana exclusiva para vídeo alarma” del capítulo “3.7.5.2 Opción”.

- Salida del vídeo por activación de alarma: Esta función le permite sacar el vídeo por activación de alarma a un dispositivo de salida especificado (además de visualizarlo en la interfaz del PSS). Marque la casilla para habilitar esta función en primer lugar. Después seleccione un dispositivo (NVD/SNVD) y un monitor de las correspondientes listas desplegables. Asegúrese de que ha marcado la casilla “Usar ventana exclusiva para vídeo alarma” del capítulo “3.7.5.2 Opción”. De otro modo, esta función está deshabilitada.

### Sección 3

- Aplicar: Pinche aquí para aplicar la configuración actual.

### Sección 4

- Habilitar protección de alarma: Puede habilitar esta función para utilizar la configuración de alarma. De otro modo, la configuración de alarma es nula.

## **Proteger/desproteger**

La interfaz de proteger/desproteger es como se muestra en la Figura 3-62.

Sección 1: Puede ver que hay cuatro tipos de protección: detección de movimiento, pérdida de vídeo, máscara de cámara o alarma externa.

Sección 2: Aquí puede establecer la protección de alarma del canal correspondiente. Debe marcar la casilla para habilitar la función, de otro modo no podrá ver la operación correspondiente en la configuración global.

Puede seleccionar la configuración correspondiente al canal especificado.

Sección 3: Aplicar: Pinche aquí para aplicar la configuración actual.

Sección 4: Puede habilitar esta función para utilizar la configuración de alarma. De otro modo, la configuración de alarma es nula.

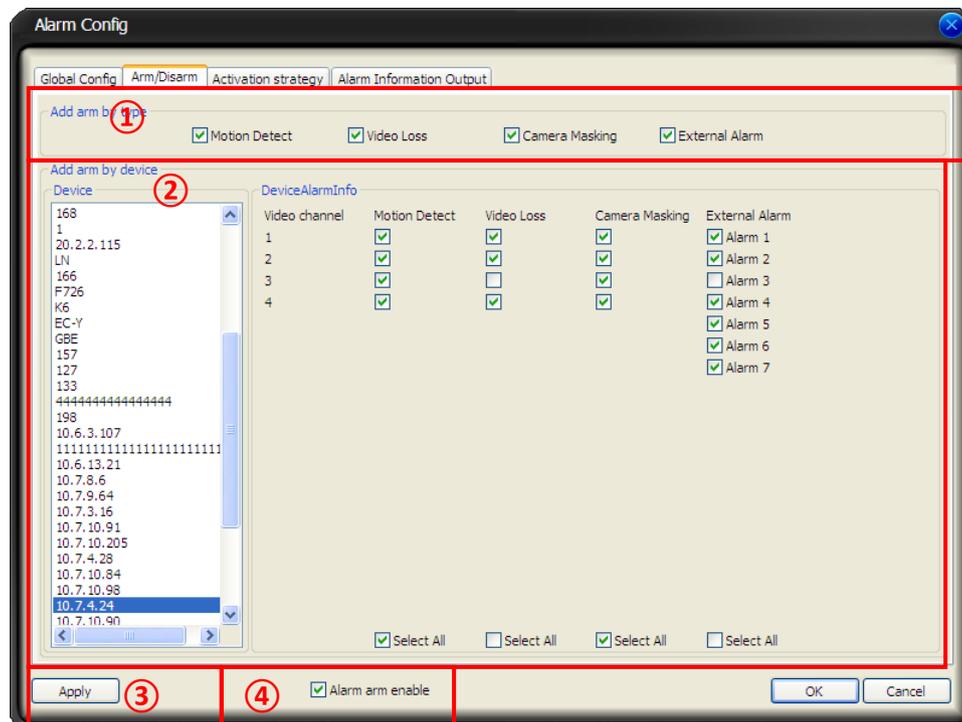


Figura 3-62

## **Estrategia de activación**

La interfaz de activación es como se muestra en la Figura 3-63.

### Sección 1

- Dispositivo de alarma: En la lista de dispositivos de alarma, puede ver el dispositivo fuente de alarma. Puede establecer numerosas operaciones de activación para un dispositivo fuente de alarma.

### Sección 2

- Tipo: Puede seleccionar el tipo de alarma de la lista desplegable.
- Reanudar el vídeo anterior después del fin de alarma: La alarma puede abrir el vídeo en la ventana especificada. El vídeo permanece durante el tiempo especificado y después se reanuda el vídeo anterior.
- Mostrar el aviso de alarma en la ventana de vídeo: El icono  aparece en la ventana de alarma actual cuando sucede una alarma (en la esquina superior izquierda).

### Sección 3

- Canal: Puede seleccionar el canal que se activa cuando ocurre una alarma.
- Ventana: Puede seleccionar el número de serie de la ventana de monitorización. El vídeo del canal activado se mostrará en la ventana especificada.
- Tiempo(s): La duración del vídeo activado.
- Prefijar: Si el canal actual está conectado a PTZ y ha establecido una posición prefijada, el sistema puede ir a esa posición prefijada especificada una vez que suceda la alarma.

### Sección 4

Aquí puede ver las acciones existentes actuales. Es la lista de activación de alarmas del canal del dispositivo que ha seleccionado.

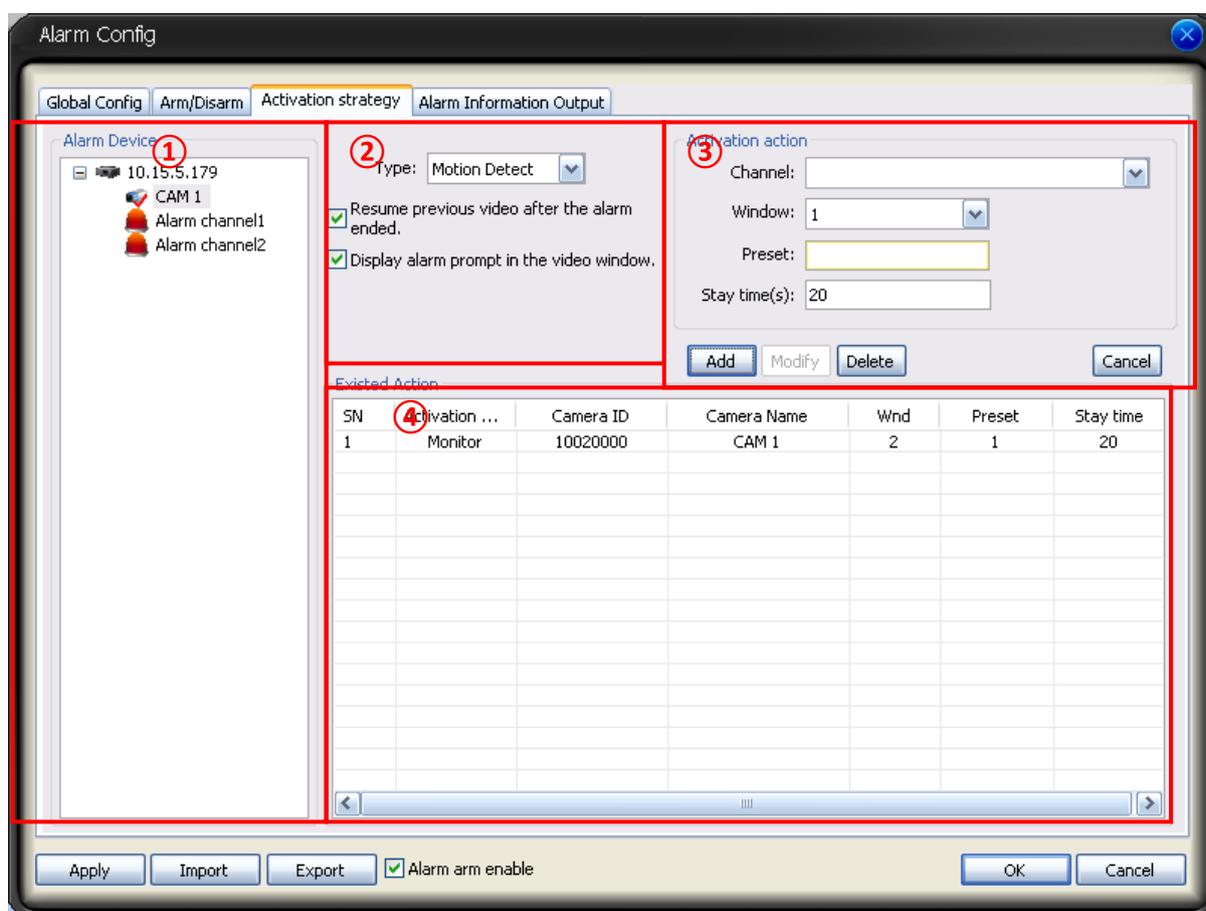


Figura 3-63

### Salida de información de alarma

La interfaz de salida de información de alarma es como se muestra en la Figura 3-64.

- Árbol de información de alarma: Aquí puede ver las fuentes de alarma de todos los dispositivos.
- Información adicional: Aquí puede establecer la información adicional cuando se saca la información de la alarma. Es especialmente útil para que los dispositivos periféricos reconozcan y procesen la alarma.

- Añadir: Después de haber seleccionado la fuente de alarma en el panel izquierdo, puede pinchar en el botón “añadir” para añadir la fuente de alarma. Tenga en cuenta que cuando añade múltiples fuentes de alarma al mismo tiempo, la información adicional es la misma.
- Acción existente: Aquí puede ver la configuración de la fuente de alarma.
- Eliminar: Puede eliminar la configuración de la lista después de seleccionar uno o varios elementos del panel de acciones existentes.
- Regla de salida de información de alarma: Aquí puede establecer el formato del texto de la información de alarma.
- Habilitar otras salidas de información para otro tipo de alarmas: Una vez que haya marcado esta casilla, todas las otras alarmas (como la alarma de disco duro) se sacarán a las aplicaciones periféricas.
- Información adicional para la información de otro tipo de alarmas: Aquí puede establecer la información adicional para los otros tipos de alarmas.

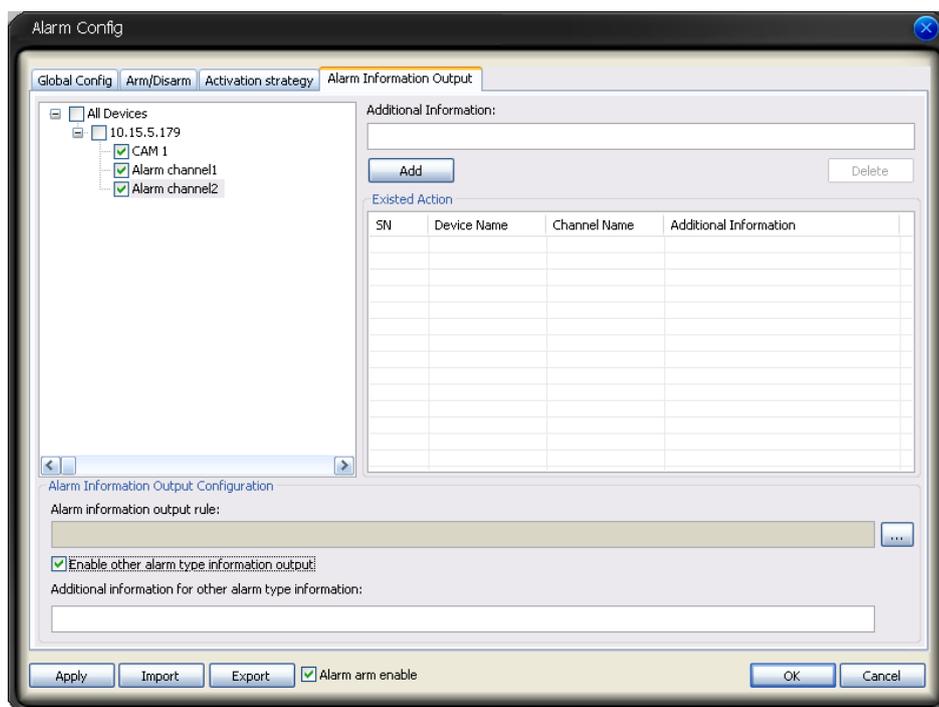


Figura 3-64

#### 3.8.5.4 Plan de grabación de alarma

La interfaz del plan de grabación de alarma es como se muestra en la Figura 3-65.

Aquí puede establecer varias grabaciones por activación de alarma para un mismo periodo. Puede utilizar la plantilla de calendario para establecer la configuración. Observe que hay un círculo en el canal seleccionado.

Vaya a la interfaz de reproducción para buscar la grabación por alarma (consulte el capítulo “3.7.3 Reproducción – grabación enlace”).

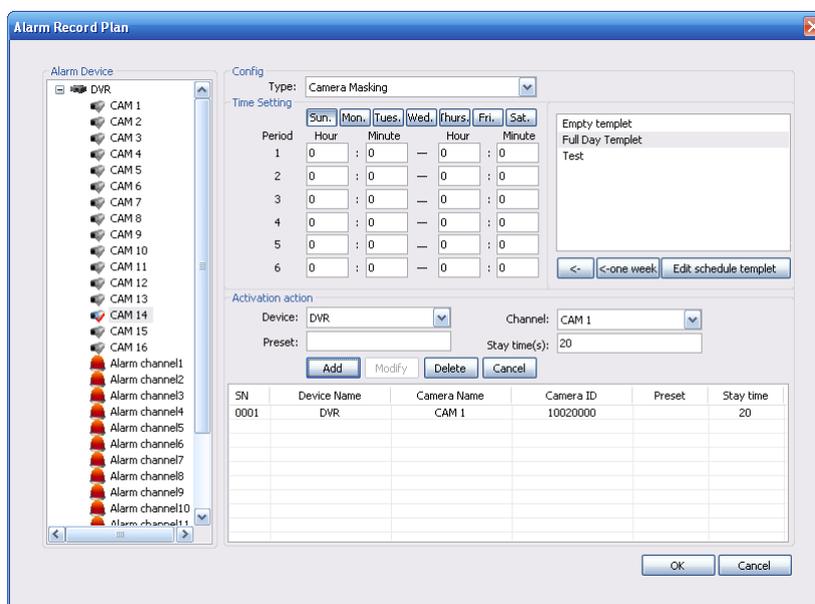


Figura 3-65

### 3.8.5.5 Configurar e-map

El sistema proporciona tres modos para visualizar el nodo e-map: boceto, árbol de dispositivos y e-map. Si es la primera vez que utiliza el e-map, necesita crear uno en primer lugar. Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para obtener la ruta de carga de e-map.

La interfaz de e-map es como se muestra en la Figura 3-66.

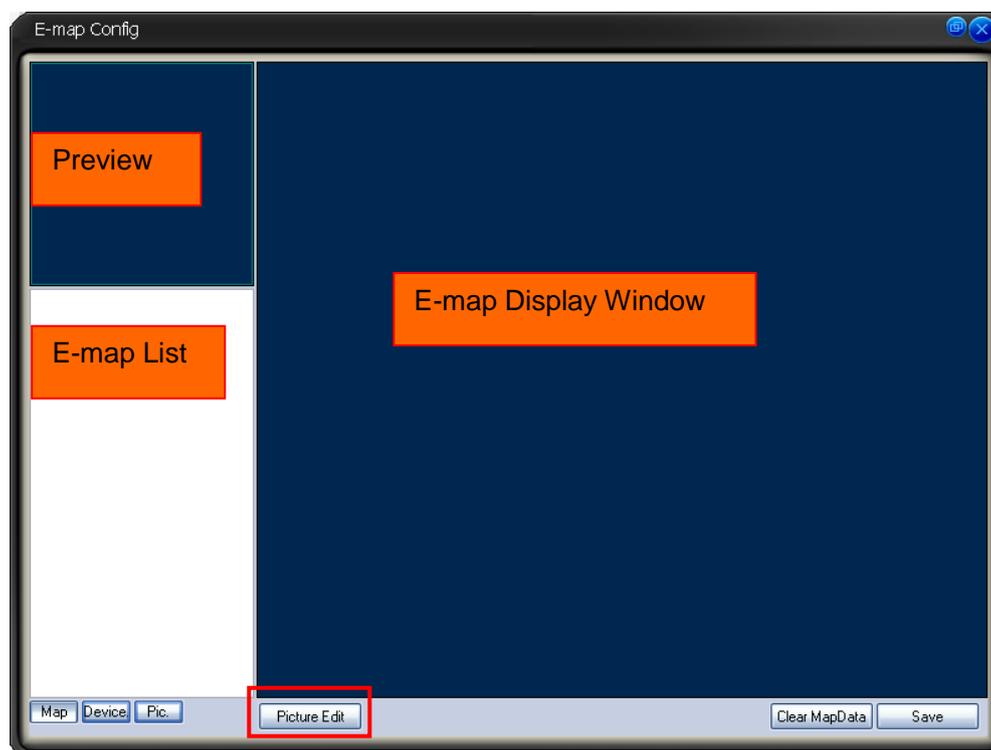


Figura 3-66

En la Figura 3-66, pinche en el botón “Editar imagen” y podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-67.

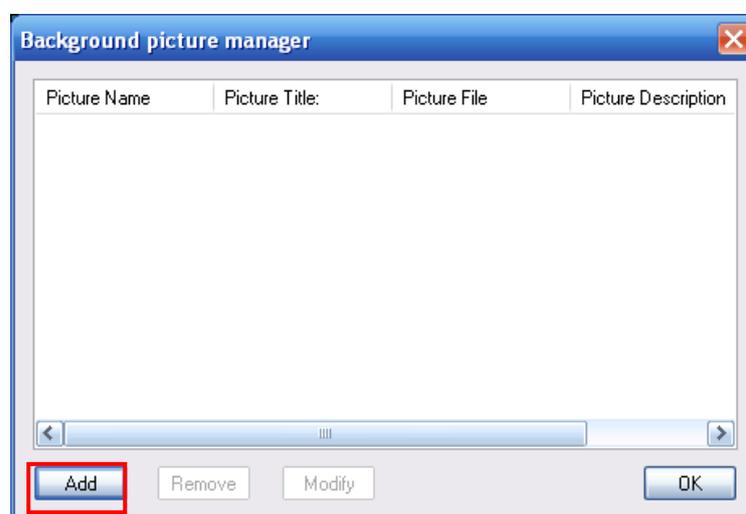


Figura 3-67

Pinche en el botón “Añadir” y podrá ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 3-68. Aquí puede introducir el nombre de la imagen (como por ejemplo “Shanghai Map”), una descripción de la imagen y seleccionar una ruta para la imagen. Pinche en el botón “OK” para guardar la configuración actual.



Figura 3-68

Después de completar los pasos anteriores, se muestra una interfaz como la de la Figura 3-69. Pinche el botón “OK” para salir.

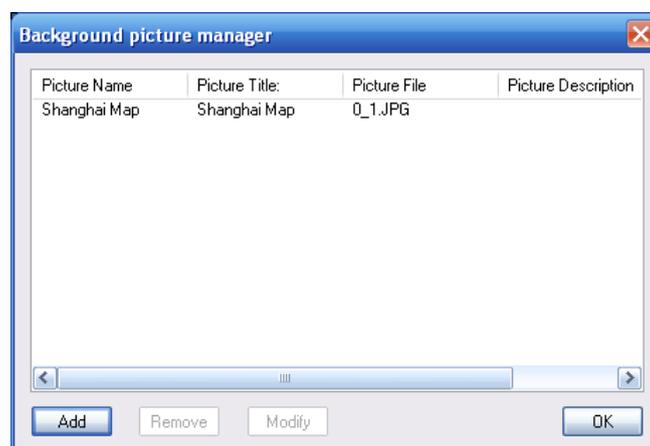


Figura 3-69

A continuación pinche en el botón “Imagen” y podrá ver que ha añadido un e-map, como se muestra en la Figura 3-70.

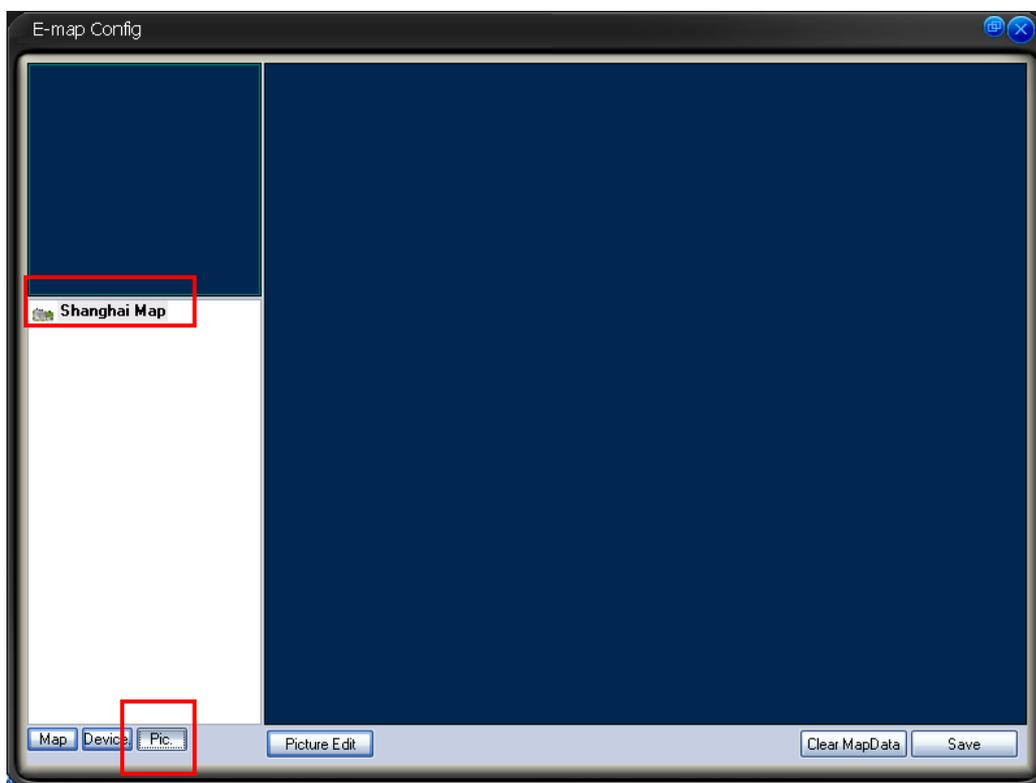


Figura 3-70

En la Figura 3-70, pinche con el botón izquierdo del ratón en el nombre del e-map y arrástrelo a la sección de visualización (display), y podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-71.



Figura 3-71

En la Figura 3-71, pinche en el botón "Dispositivo" y arrastre el número de canal al e-map y suéltelo. Podrá ver una interfaz como la de la Figura 3-72. Podrá ver que ha añadido una cámara al e-map (CAM4).

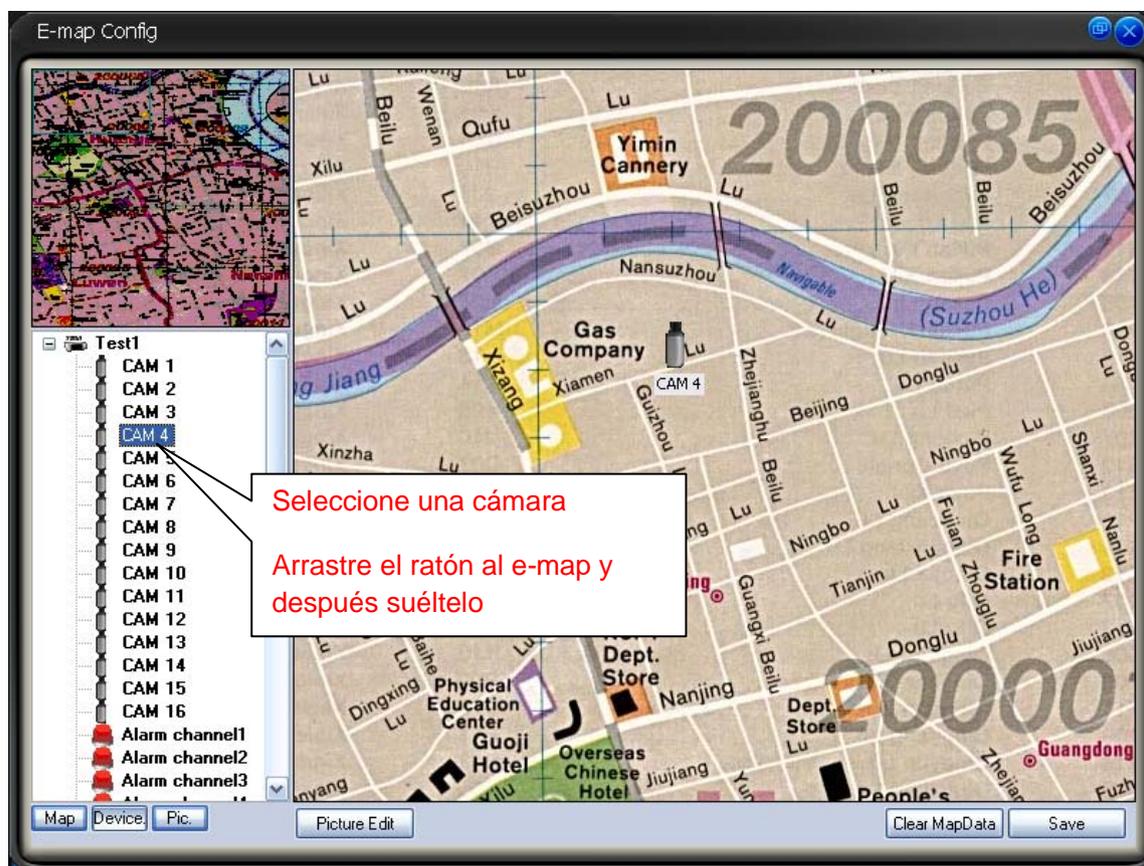


Figura 3-72

Pinche en el botón “Borrar e-map” y el sistema mostrará un cuadro de diálogo como el de la Figura 3-73.  
 Pinche en el botón “Sí” para eliminar el e-map actual.

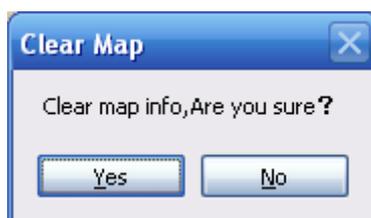


Figura 3-73

**Consejo:**

Mueva el icono rectangular verde en la sección de previsualización; podrá ver diferentes contenidos del e-map en la sección de visualización.

Puede repetir los procesos precedentes para añadir un sub-e-map.

Si desea implementar varias configuraciones de sub-e-maps, puede seguir las siguientes instrucciones:

- Abra un mapa como por ejemplo el map1.
- Pinche en el botón “Imagen” y arrastre el map2 a cualquier lugar del map1.
- Pinche en el botón “e-map” y pinche en map2 para abrir el mapa actual.
- Pinche dos veces con el ratón en el nombre del dispositivo en el lado derecho para añadir un dispositivo al map2.
- Podrá ver los e-map recientemente añadidos y la lista de dispositivos en la sección de lista de mapas.
- Pinche en el botón “Guardar”, y habrá añadido un sub-e-map y su dispositivo.

Tenga en cuenta que no puede eliminar o modificar el e-map que ha configurado para utilizar justamente ahora.

**Propiedad de cámara:**

Pinche con el botón derecho del ratón en la cámara en el e-map y podrá ver tres opciones: Editar propiedad, Propiedad y Eliminar.

Pinche en el botón “Propiedad” y podrá ver una interfaz como la que se muestra en la Figura 3-74.

- ID: Identificación de la cámara.
- Título: Información de descripción de la cámara.
- Tipo: Tipo de la cámara.
- Canal: El número de serie del canal en el dispositivo.
- Dirección: Esta característica es para una cámara genérica. Puede ser modificada. IPC, speed domes y dispositivos de alarma no poseen esta característica.

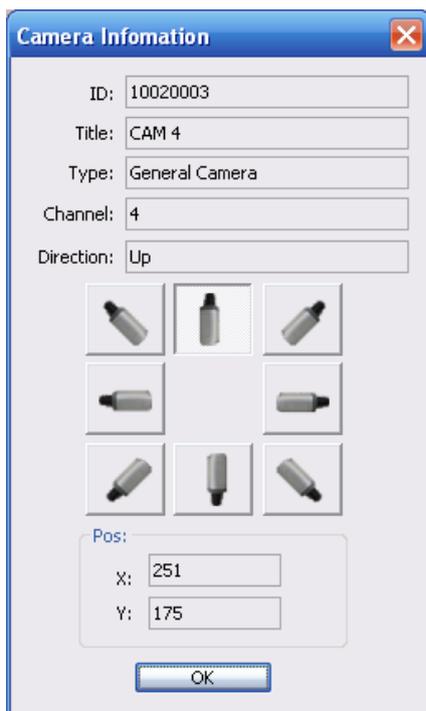


Figura 3-74

**Menú del botón derecho del ratón:**

En el e-map pinche con el botón derecho del ratón y podrá ver los siguientes elementos:

- Editar propiedad: El sistema muestra el cuadro de diálogo de propiedades. Únicamente aplica para una cámara genérica y un nodo e-map.
- Propiedad: El sistema muestra una interfaz de propiedad. Sólo sirve como referencia, no puede ser modificada.
- Eliminar: Pinche aquí para eliminar el nodo de la configuración actual del e-map.
- Ir a sub-e-map: Si el e-map actual es el e-map padre. Seleccione este elemento para ir al sub-e-map. La ventana de visualización actual muestra el contenido del sub-e-map.
- Ir al padre: Si el sistema está mostrando el contenido del sub-e-map, puede seleccionar esta opción para al e-map padre. Pinche en ella y el e-map padre se mostrará en la ventana actual.

3.8.5.6 Configurar tarjeta de decodificación

La tarjeta de decodificación es uno de nuestros productos de serie. La tarjeta de decodificación reduce enormemente la utilización de recursos de CPU.

Antes de la configuración asegúrese de que ha instalado la tarjeta de codificación y de que ha habilitado la opción “Cargar tarjeta al arrancar sistema” en la interfaz de configuración. Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para una información más detallada.

La interfaz de configuración de la tarjeta de decodificación es como se muestra en la Figura 3-76.

Puede ver que existen cinco secciones.

Consulte la siguiente tabla para obtener una información más detallada.

Número	Elemento	Función
1	Número de ventana	El video muestra el número de serie de la ventana.
	Modo de área	Modo partido de visualización de ventanas (la lista desplegable puede variar de acuerdo a las diferentes series de tarjetas

		de decodificación). Vea la Figura 3-75.
2	Visualizar canal	Es un número de serie de la salida de TV de la tarjeta decodificadora.
	Cubierta	Cubierta del número de serie de la salida de TV de la tarjeta decodificadora y de la ventana de visualización de vídeo.
	TV/VGA	Hay dos opciones. Puede mandar la salida a un dispositivo de TV o a un dispositivo VGA.
3	Compensación vídeo de salida	Cuando la tarjeta de decodificación se saca fuera, a veces la imagen puede estar compensada. Ajuste los límites izquierdo y derecho para situarla en la mitad. El rango de valores del recorrido horizontal es de 0 a 800, y del vertical es de 0 a 600.
4	Lista de información de cubiertas de la tarjeta de decodificación	Esta interfaz es únicamente de referencia.
5	Brillo	Puede ajustar el valor del brillo de la tarjeta de decodificación.

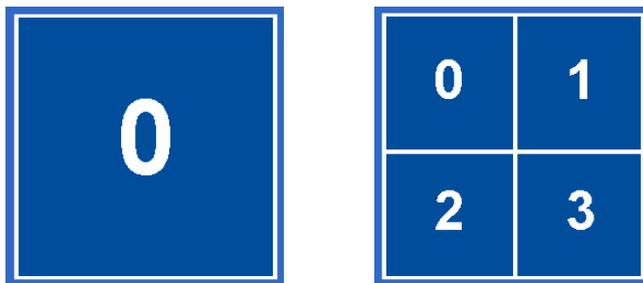


Figura 3-75

**Importante**

La configuración de los límites y del brillo se activa inmediatamente. Para ver la configuración de la cubierta es necesario reiniciar el dispositivo.

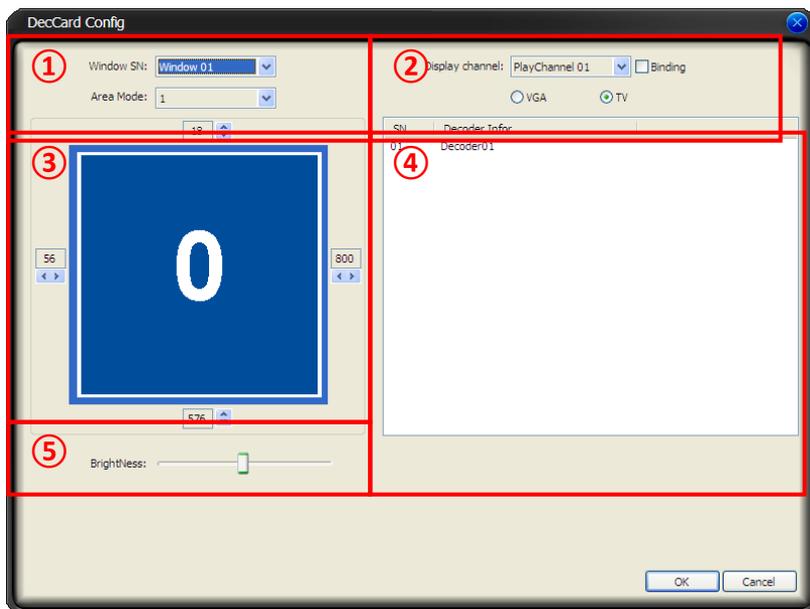


Figura 3-76

3.8.5.7 Administrar usuario

**Importante**

Sólo el administrador puede acceder a la siguiente interfaz.

La interfaz de administración de usuarios es como se muestra en la Figura 3-77.

- Lista de información de usuarios: Aquí puede ver toda la información de usuarios.
- ID: El nombre de la cuenta con la que se ha conectado al PSS.
- Contraseña: La contraseña que ha introducido para conectarse.
- Confirmar contraseña: Introduzca la contraseña de nuevo para verificarla.
- Nombre: Información del nombre de usuario u otro.
- Sexo: Femenino o masculino.
- Información: Información destacada del usuario.
- Directorio del sistema: Aquí puede especificar la ruta para guardar la configuración del usuario.
- Permisos: Marque las casillas para habilitar el elemento correspondiente.

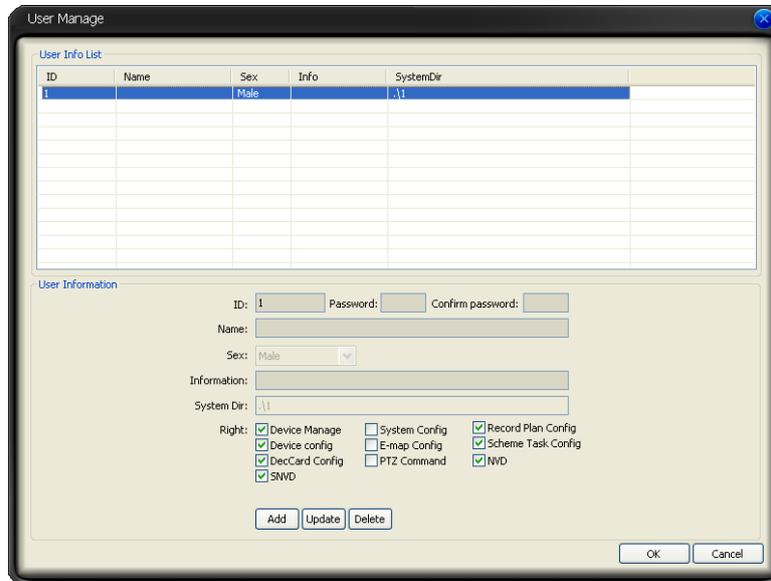


Figura 3-77

Pinche en el botón “OK”, el sistema mostrará un cuadro de diálogo como el de la Figura 3-78. Pinche en el botón “S” para guardar la información actual.

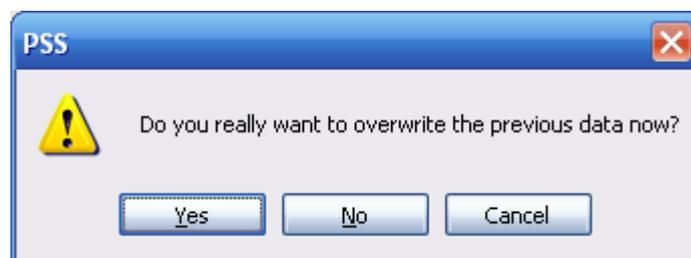


Figura 3-78

### 3.8.5.8 Administrar dispositivo

La interfaz de administración de dispositivos puede dividirse en dos partes. La parte de la lista de información de dispositivos es como se muestra en la Figura 3-79.

En la lista de información de dispositivos puede ver la información de los dispositivos añadidos.

Puede seleccionar un usuario para ver diferentes dispositivos puesto que los distintos usuarios poseen diferentes permisos. El administrador puede ver todos los dispositivos.

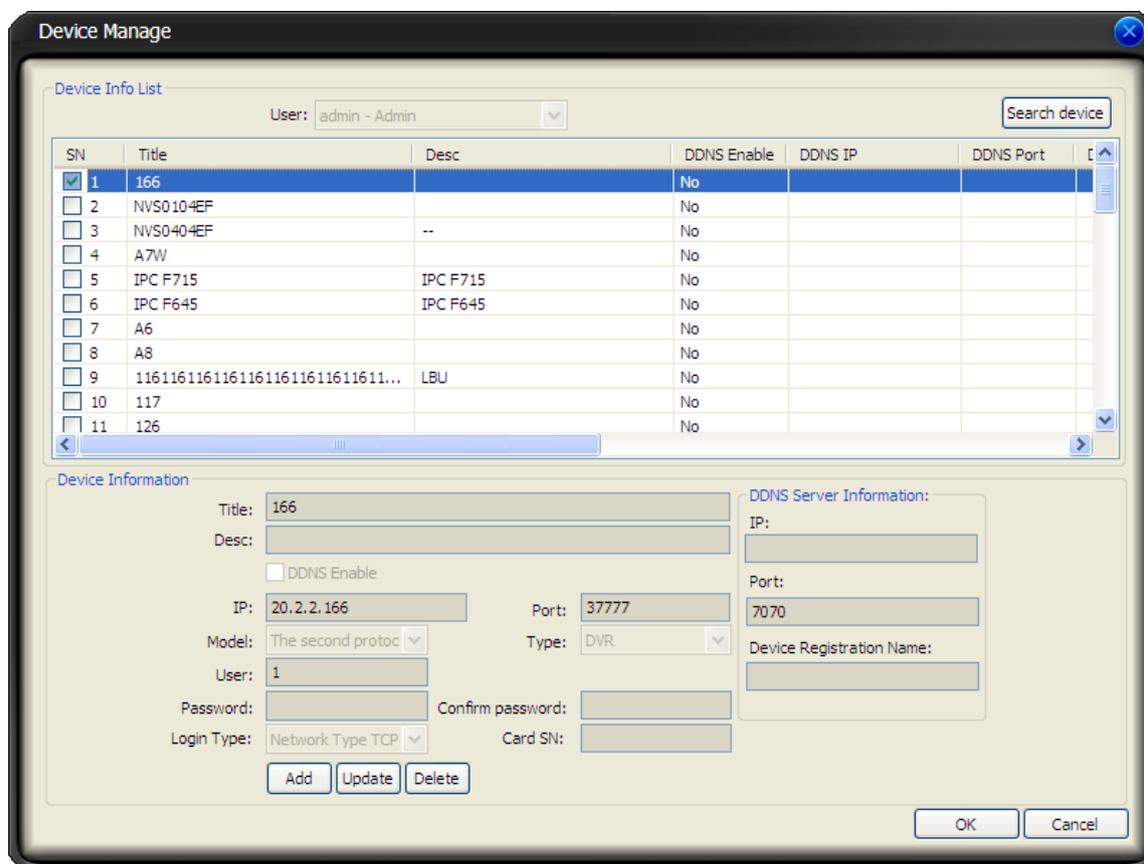


Figura 3-79

- Buscar dispositivo: Pinche aquí para ver todos los dispositivos disponibles. Vea la Figura 3-80. Tenga en cuenta que si el dispositivo no soporta la función de búsqueda, no puede visualizarlo en la lista.

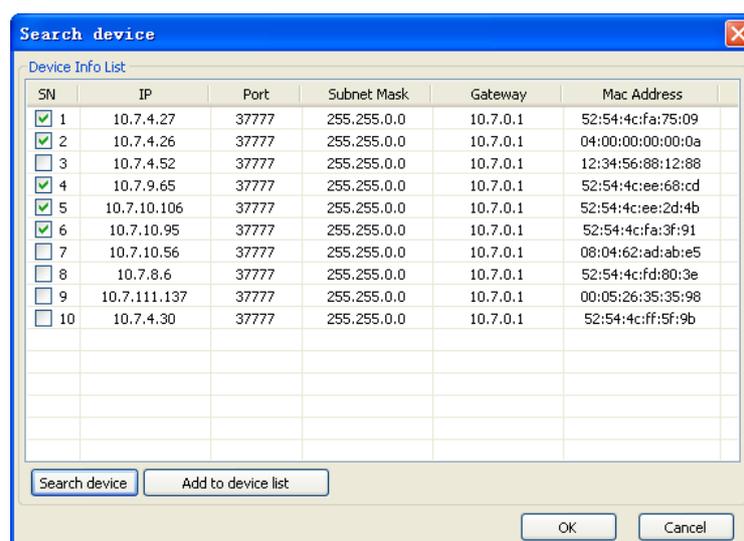


Figura 3-80

- Información del dispositivo: Cuando seleccione un dispositivo en la lista, podrá ver y modificar la información detallada del mismo. Vea la Figura 3-81.
- Tenga en cuenta que el nombre de usuario y la contraseña en la Figura 3-81 son necesarios para conectarse al dispositivo. No tiene relación con el PSS. Si ha habilitado la función de conexión automática, es necesario que introduzca aquí la cantidad de canales.
- Número de tarjeta: Para DVR móviles únicamente. Es necesario que introduzca el número de tarjeta si ha habilitado la función de conexión automática.

Figura 3-81

### Sobre DDNS y dirección IP

Si habilita la función DDNS, la información de la dirección IP no es válida. Es decir, la Figura 3-81 y la Figura 3-83 no pueden activarse al mismo tiempo.

Tenga en cuenta que, en la Figura 3-82, puede introducir una dirección IP como 10.7.5.11 o puede introducir un nombre de dominio como www.yahoo.com.

Figura 3-82

Figura 3-83

### 3.8.5.9 Administrar NVD

La interfaz de administración de NVD es como se muestra en la Figura 3-84.

Consulte el capítulo “3.8.5.7” para más información sobre esta operación.

SN	Title	Desc	IP	Port	User ID
<input checked="" type="checkbox"/>	193		20.2.1.193	37771	admin
<input type="checkbox"/>	2	10.7.6.41	10.7.6.41	37777	admin
<input type="checkbox"/>	3	10.7.3.16	10.7.3.16	37777	admin

Figura 3-84

### 3.8.5.10 Administrar SNVD

La interfaz de administración de SNVD es como se muestra en la Figura 3-85. Consulte el capítulo “3.8.5.10” para más información sobre esta operación.

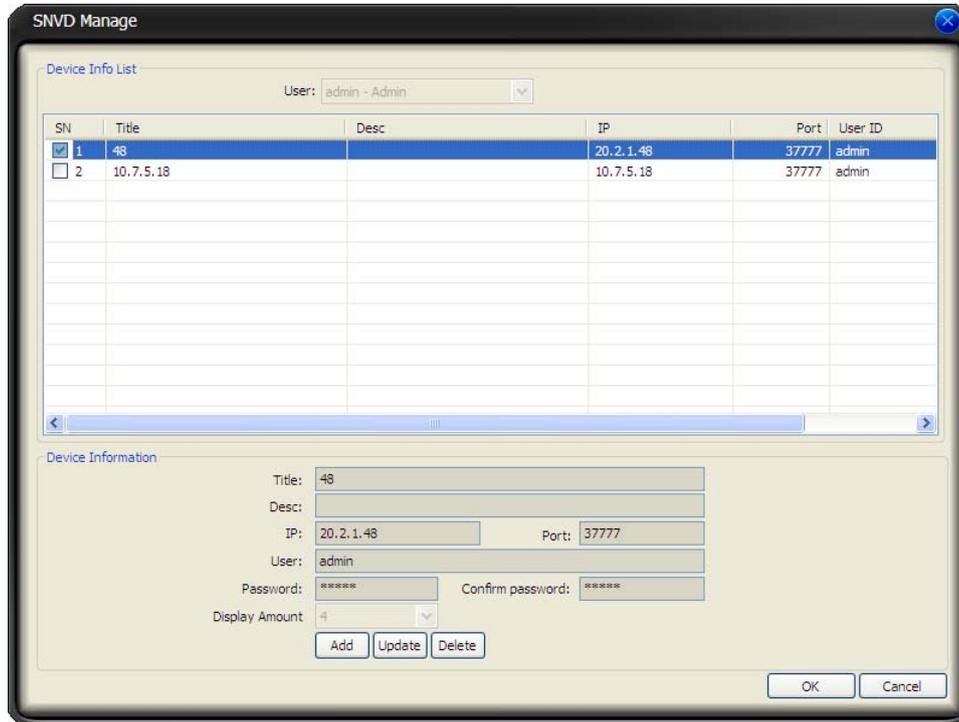


Figura 3-85

#### Importante

El nombre de usuario y la contraseña necesarias aquí son para conectarse al dispositivo. No tiene relación con la operativa del PSS.

### 3.8.5.11 Configurar usuario

Esta función le permite importar o exportar los ficheros de configuración de los usuarios. Vea la Figura 3-86.

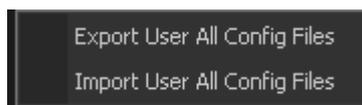


Figura 3-86

## 3.9 Estado del dispositivo

Aquí puede actualizar el estado del dispositivo regularmente, ver el estado de funcionamiento del disco, alarmas de decodificación, grabación y la información de alarma que más le interese. Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para establecer la información de alarma que más le interese. Vea la Figura 3-87.



Figura 3-87

La interfaz del estado de funcionamiento del dispositivo es como se muestra en la Figura 3-88. Consulte la siguiente tabla para obtener información más detallada.

Número	Nota
1	Es el nombre del dispositivo y el número de canales. En la Figura 3-88 puede ver que el nombre del dispositivo es GBE y tiene 16 canales.

2	Estado del disco duro. En la Figura 3-88, el disco duro está funcionando correctamente.
3	Disco duro lleno o no. En la Figura 3-88, el disco duro está funcionando correctamente.
4	Alarma de codificación o decodificación.
5	Estado de grabación del dispositivo. La luz verde indica que el canal actual está grabando. Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para establecer el intervalo de refresco.
6	Es el primer elemento de alarma que se establece en la Figura 3-87. De esta forma, en la Figura 3-88, puede ver la información de alarma externa. La luz roja indica que hay una alarma. Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para establecer el intervalo de refresco.
7	Es el primer elemento de alarma que se establece en la Figura 3-87. De esta forma, en la Figura 3-88, puede ver la información de alarma externa. La luz azul indica que hay una alarma. Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para establecer el intervalo de refresco.
8	Dirección IP del dispositivo

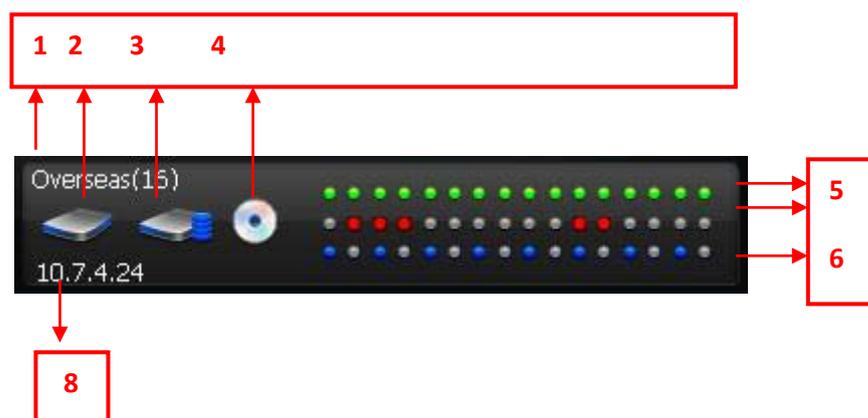


Figura 3-88

En la Figura 3-88 pinche dos veces con el ratón y podrá ir a la interfaz de grabación por alarma. Consulte el capítulo “3.7.2 Alarma” para obtener más información sobre la interfaz de grabación por alarma.

Una vez que hay alarma de disco duro y alarma de codificación/decodificación, la interfaz es como se muestra en la Figura 3-89. Ahí puede ver un error de disco duro, que el disco duro está lleno y una alarma de codificación/decodificación.



Figura 3-89

### 3.10 Menú completo

La interfaz de menú completo es como se muestra en la Figura 3-90.

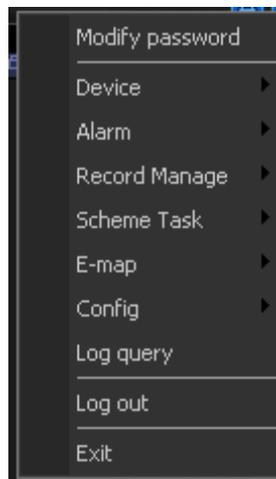


Figura 3-90

### 3.10.1 Modificar contraseña

Consulte el capítulo “3.7.5.1”.

### 3.10.2 Dispositivo

Tiene los siguientes sub-menús. Vea la Figura 3-91.

- Administración de dispositivo. Consulte el capítulo “3.8.5.8”.
- Informe de buen funcionamiento. Consulte el capítulo “3.8.4.3”.
- Administrar NVD. Consulte el capítulo “3.8.5.9”.
- Control NVD. Consulte el capítulo “3.8.4.2”.
- Administrar SNVD. Consulte el capítulo “3.8.5.10”.

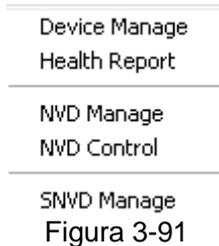


Figura 3-91

### 3.10.3 Alarma

Tiene los siguientes sub-menús. Vea la Figura 3-92.

- Vídeo enlace alarma. Consulte el capítulo “3.8.4.5”.
- Plan de grabación de alarma. Consulte el capítulo “3.8.5.4”.
- Configurar alarma. Consulte el capítulo “3.8.5.3”.
- Habilitar protección de alarma. Indica si la configuración de alarma actual es válida o no.
- Detección de movimiento, pérdida de vídeo, máscara de cámara y alarma externa. Marque la casilla para habilitarlos. Consulte el capítulo “3.8.5.3”.

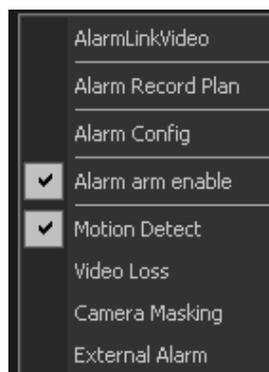


Figura 3-92

### 3.10.4 Administrar grabación

Tiene los siguientes sub-menús. Vea la Figura 3-93.

- Configurar plan de grabación. Consulte el capítulo “3.8.5.2”.
- Iniciar/Detener plan de grabación. Puede habilitar o deshabilitar el plan de grabación.
- Reproducir. Consulte el capítulo “3.7.3”.

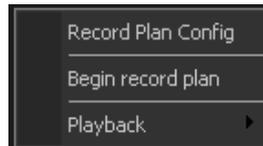


Figura 3-93

### 3.10.5 Esquema de tareas

Tiene los siguientes sub-menús. Vea la Figura 3-94.

- Configurar esquema de tarea. Consulte el capítulo “3.8.5.1”.
- Pausa/Reanudar. Pinche aquí para detener o reiniciar la tarea o el proyecto.
- Tarea 1/Proyecto 1. Marque la casilla para habilitar la tarea o el proyecto actual.

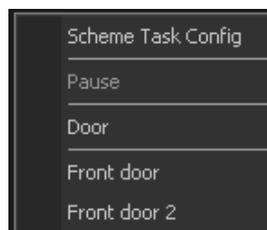


Figura 3-94

### 3.10.6 E-map

Tiene los siguientes sub-menús. Vea la Figura 3-95.

- Configurar e-map. Consulte el capítulo “3.8.5.5”.
- Visualizar e-map. Consulte el capítulo “3.7.4”.

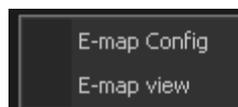


Figura 3-95

### 3.10.7 Configurar

Tiene los siguientes sub-menús. Vea la Figura 3-96.

- Opción. Consulte el capítulo “3.7.5.2”.
- Configurar esquema de tarea. Consulte el capítulo “3.8.5.1”.
- Configurar alarma. Consulte el capítulo “3.8.5.3”.
- Plan de grabación de alarma. Consulte el capítulo “3.8.5.2”.
- Configurar e-map. Consulte el capítulo “3.8.5.5”.
- Administrar usuario. Consulte el capítulo “3.8.5.7”.
- Administrar dispositivo. Consulte el capítulo “3.8.5.8”.
- Administrar NVD. Consulte el capítulo “3.8.5.9”.
- Administrar SNVD. Consulte el capítulo “3.8.5.10”.
- Configurar usuario. Consulte el capítulo “3.8.5.11”.

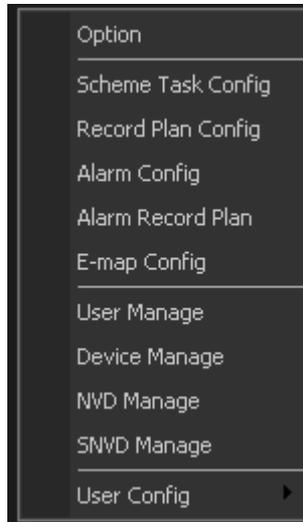


Figura 3-96

### 3.10.8 Buscar log

Consulte el capítulo “3.8.4.4” para obtener información más detallada.

### 3.10.9 Salir de sesión

Pinche en el botón “Salir de sesión” y el sistema mostrará un cuadro de diálogo como el de la Figura 3-97. Introduzca la contraseña correspondiente para abandonar el PSS. Podrá ver cómo el sistema regresa a la interfaz de inicio de sesión. Es necesario que introduzca el nombre de usuario y la contraseña para conectarse de nuevo. Consulte el capítulo “3.1”.



Figura 3-97

### 3.10.10 Salir

Pinche en el botón “Salir”, y el sistema mostrará un cuadro de diálogo como el de la Figura 3-98. Introduzca la contraseña correspondiente y pinche en el botón “OK” para abandonar el PSS.



Figura 3-98

## 3.11 Menú de la bandeja

Pinche en el menú de la bandeja y se mostrará como en la Figura 3-99.

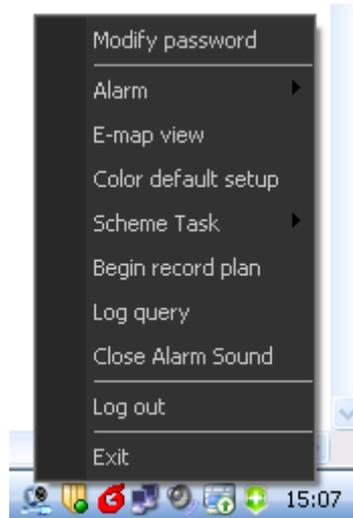


Figura 3-99

### 3.11.1 Modificar contraseña

Consulte el capítulo “3.7.5.1”.

### 3.11.2 Alarma

Tiene los sub-menús que se pueden observar en la Figura 3-100.  
Consulte el capítulo “3.10.3”.

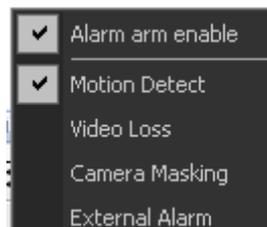


Figura 3-100

### 3.11.3 Visualizar e-map

Consulte el capítulo “3.7.4”.

### 3.11.4 Configuración por defecto de color

Consulte el capítulo “3.8.4.4”.

### 3.11.5 Esquema de tareas

Tiene los sub-menús que se pueden observar en la Figura 3-101.  
Consulte el capítulo “3.10.5”.

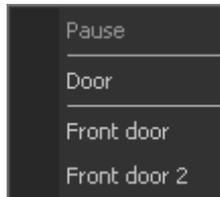


Figura 3-101

### **3.11.6 Iniciar plan de grabación**

Pinche aquí para habilitar o deshabilitar el plan de grabación actual.

### **3.11.7 Buscar log**

Consulte el capítulo “3.8.4.4” para obtener información más detallada.

### **3.11.8 Apagar sonido de alarma**

Consulte el capítulo “3.8.4.5”.

### **3.11.9 Salir de sesión**

Consulte el capítulo “3.10.8”.

### **3.11.10 Salir**

Consulte el capítulo “3.10.9”.

# 4 INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

## 4.1 Operación de monitorización

Siga las siguientes instrucciones para llevar a cabo la operación de monitorización.

1. Añada el dispositivo de monitorización a la lista de dispositivos. Consulte el capítulo “3.8.5.8”.
2. En la lista de dispositivos pinche con el botón derecho del ratón para conectarse al dispositivo. Si le resulta más conveniente, consulte el capítulo “3.7.5.2” para habilitar la conexión automática a todos los dispositivos cuando el PSS arranca.
3. Seleccione el número de canal y arrástrelo a la ventana correspondiente (o simplemente pinche dos veces con el ratón en el número de canal), y podrá ver el vídeo en tiempo real. Tenga en cuenta que la ventana actual es la que tiene un marco verde.

Tenga en cuenta que el nombre de la cámara es el mismo que el de la configuración del nombre de canal del dispositivo. Puede pinchar con el botón derecho del ratón en el nombre del dispositivo y seleccionar “Avanzado → Configurar dispositivo” para modificar el nombre del canal. Es necesario que se conecte otra vez para activar la nueva configuración.

4. Consulte el capítulo “3.6” para ajustar el modo de visualización de la pantalla. Arrastre la ventana y después suéltela, y podrá ajustar la posición de visualización. Tenga en cuenta que no puede ajustar la secuencia de la tarjeta de decodificación.
5. Consulte el capítulo “3.5” para más información sobre la herramienta de vídeo.

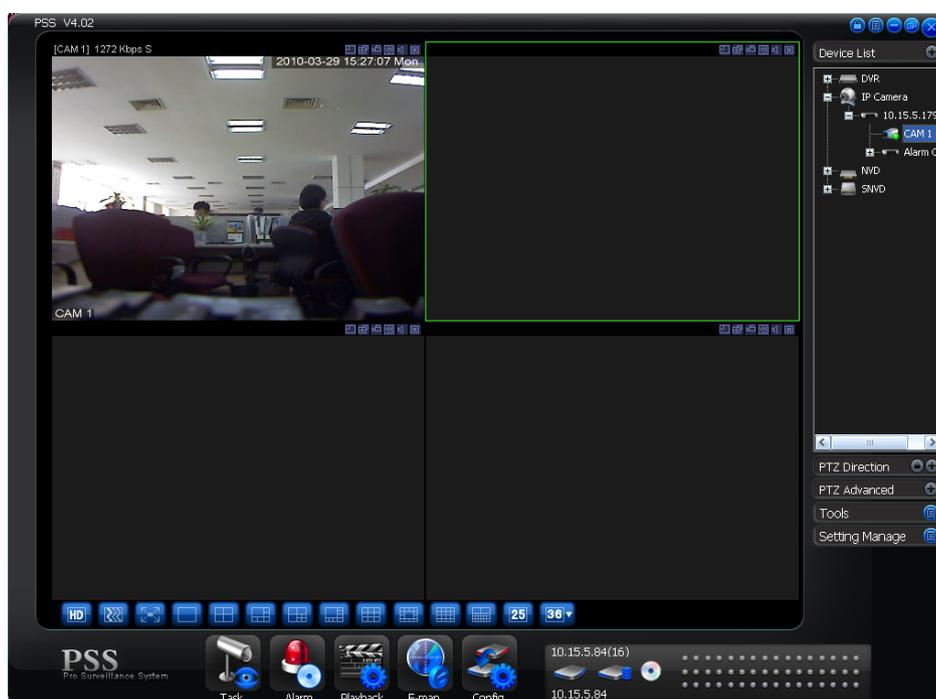


Figura 4-1

Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para conocer la tecla de acceso directo para pantalla completa.



En la pantalla, pinche con el botón derecho del ratón y podrá ver una interfaz como la de la Figura 4-2. Hay seis elementos:

- Formatear audio: nombre del audio. Puede ver el formato de comunicación bidireccional que el dispositivo soporta. Puede seleccionar uno para iniciar la comunicación de audio. Tenga en cuenta que cada dispositivo soporta únicamente una comunicación bidireccional. Pinche con el botón izquierdo del ratón en el elemento de comunicación de audio o pinche con el botón derecho del ratón en la ventana para ver el modo de codificación de audio que el dispositivo soporta. Compruebe el elemento para habilitar la función de comunicación de audio, pinche otra vez para deshabilitar la operación actual. O puede pinchar en otro elemento para iniciar otra operación.
- Añadir ventana actual a la tarea: Puede ver el nombre de la tarea en la lista desplegable. Pinchando

en ella podrá añadir la ventana actual a la tarea de monitorización. Si la ventana actual ya está en la tarea, la operación fallará.

- Añadir todas las ventanas a la tarea: Puede ver el nombre de la tarea en la lista desplegable. Pinchando en ella podrá añadir todas las ventanas a la tarea de monitorización. Si la ventana actual ya está en la tarea, la operación fallará.
- Copiar información de vídeo: Pinche aquí para copiar la información del vídeo actual. Después de pinchar este botón podrá ver el botón “Pegar información de vídeo”.
- Pegar información de vídeo: Pinche aquí para pegar el video seleccionado a la ventana actual.
- Salida SNVD (**Importante**: Asegúrese de que se ha conectado a SNVD, de otro modo no podrá ver este elemento): Puede ver el nombre del SNVD al que se ha conectado. Puede administrar el SNVD para añadir el dispositivo, y puede ir a la lista de dispositivos para conectarse al dispositivo. Pinche sobre el nombre del monitor SNVD y abrirá el mismo vídeo en el monitor SNVD especificado.
- Atributos de vídeo: Pinche en el botón “Atributos de vídeo” y podrá ver el nombre del dispositivo, el título del canal, el tipo de flujo, la calidad del vídeo y el nivel de fluidez en tiempo real.

Para información detallada de la zona de control de vídeo consulte el capítulo “3.5”.

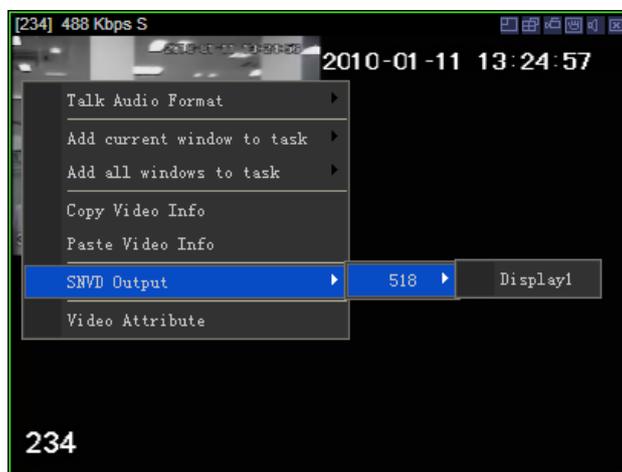


Figura 4-2

## 4.2 Tarea de monitorización y proyecto de monitorización

1. Consulte el capítulo “3.8.5.1” para establecer una tarea y un proyecto.
2. Consulte el capítulo “3.7.1” para habilitar una tarea de monitorización y un proyecto de monitorización.

## 4.3 Control PTZ

Antes de la operación, asegúrese de que el canal actual soporta un control PTZ. Seleccione paso y utilice las 8 teclas de dirección para llevar a cabo el control PTZ. Puede pinchar en el botón de posicionamiento inteligente 3D para llevar a cabo la función de posicionamiento inteligente 3D. Tenga en cuenta que durante este proceso el resto de botones son inválidos.

Pinche sobre el icono de bloqueo , la interfaz PTZ se vuelve independiente y puede cubrir la pantalla especificada como desee.

Consulte el capítulo “3.7.5.2 Opción” para establecer una tecla de acceso directo.



Consulte los capítulos “3.8.2” y “3.8.3” para obtener información más detallada.



Figura 4-3

## 4.4 Reproducir

### 4.4.1 Reproducir grabaciones en dispositivo

1. Conéctese al dispositivo en el que quiera buscar las grabaciones.
2. Pinche en el botón “Reproducir”.
3. Seleccione el nombre del dispositivo y seleccione el canal.
4. Seleccione el tipo de grabación: grabación/alarma/movimiento/tarjeta.
5. Establezca el período de búsqueda o el número de tarjeta.
6. Pinche en el botón “Buscar”.
7. Puede marcar las casillas para seleccionar los resultados de la búsqueda y después pinchar en el botón “Descarga” para descargar los archivos en local.
8. Seleccione una ventana de vídeo y pinche dos veces con el ratón sobre el resultado de la búsqueda para reproducir la grabación.

### 4.4.2 Reproducir grabaciones en local

1. Pinche en el botón “Reproducir”.
2. Seleccione la pestaña “Grabación en local”.
3. Seleccione el nombre del dispositivo (si quiere buscar en todos los dispositivos, puede seleccionar “Desconocido”). Después seleccione el número de canal.
4. Seleccione el tipo de grabación: grabación/alarma/tarjeta/otro.
5. Establezca el período de búsqueda o el número de tarjeta.
6. Pinche en el botón “Buscar”.
7. En los resultados de la búsqueda, pinche en el botón “Eliminar” para borrar una grabación local. Seleccione una ventana de vídeo y pinche dos veces con el ratón sobre el resultado de la búsqueda para reproducir la grabación.

### 4.4.3 Descarga

Seleccione los ficheros que quiera descargar y pinche sobre el botón “Descarga”.

Durante el proceso de descarga, puede pinchar en el botón “Cancelar” para finalizar la operación.

La información de los ficheros de descarga se añade automáticamente a la grabación local. Puede buscar desde grabación en local.

Tenga en cuenta que el proceso de descarga se pausará si el canal actual está reproduciendo una grabación del dispositivo. La descarga se reanudará después de que termine dicha reproducción.

### 4.4.4 Control de la reproducción de las grabaciones

El sistema soporta como máximo una reproducción de 4 canales.

Consulte el capítulo “3.7.3” para obtener más información sobre la reproducción.

Pinche dos veces con el ratón en la ventana de vídeo para ajustar el modo de reproducción.

Puede habilitar la función de captura durante la reproducción.

#### 4.4.5 Otros

Consulte el capítulo “3.7.3” para obtener más información sobre la reproducción.

La reproducción de las grabaciones permite descargar la grabación especificada en local.

La información de los archivos de descarga se añade automáticamente a la grabación en local. Puede buscar en la grabación en local.

### 4.5 Captura y grabación manual

En la monitorización en tiempo real o en el modo de reproducción, puede habilitar la captura o la función de grabación manual.

Pinche en “Captura” para guardar la imagen actual en la ruta especificada.

Pinche en el botón “Grabación manual” para habilitar la función de grabación. Pinche de nuevo y podrá detener la grabación manual.

El fichero de descarga o el fichero de grabación manual se añade automáticamente a la grabación local. Puede realizar una búsqueda para reproducir.

### 4.6 E-map

Consulte el capítulo “3.8.5.5” para establecer un e-map.

Consulte el capítulo “3.7.4” para ver la información detallada del e-map.

La ventana e-map puede visualizarse independientemente.

Pinche dos veces con el ratón en el nombre de la cámara en el e-map y podrá habilitar la función de monitorización en tiempo real en la ventana de vídeo.

Cuando suceda una alarma, el nodo correspondiente comienza a parpadear.

### 4.7 Salir de sesión

Consulte el capítulo “3.10.8” o el capítulo “3.11.0” para obtener más información sobre el fin de sesión.

Pinche en el botón “Salir de sesión”, se muestra una interfaz como la de la Figura 4-4. Es necesario que introduzca la contraseña correspondiente y que pinche en el botón “OK” para abandonar el PSS.



Figura 4-4

Puede ver cómo el sistema regresa a la interfaz de inicio de sesión, tal y como se muestra en la Figura 4-5. La operación actual y toda la configuración se detienen. ES necesario que introduzca el nombre de usuario y la contraseña correspondiente para iniciar la sesión. El plan de grabación, las tareas y proyectos, las teclas de acceso directo y la información correspondiente quedan disponibles para el usuario conectado.



Figura 4-5

# 5 OPERACIÓN CON DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS

## 5.1 Tarjeta de decodificación

La tarjeta de decodificación es uno de nuestros productos de serie. Esta tarjeta puede reducir enormemente la utilización de recursos de CPU.

Antes de la configuración asegúrese de que ha instalado la tarjeta de codificación y de que ha habilitado la opción “Cargar tarjeta al arrancar sistema” en la interfaz “Opción” (capítulo “3.7.5.2”).

La tarjeta de decodificación puede sacar señal de vídeo a dispositivos de TV o VGA. Seleccione el canal de vídeo y arrástrelo al canal de monitorización de la tarjeta de decodificación.

Para la configuración de la tarjeta de decodificación, consulte el capítulo “3.8.5.6”.

## 5.1 NVD

### 5.2.1 Menú

NVD es un decodificador de vídeo en red. Es uno de nuestros productos de serie. Puede conectarse al dispositivo de fuente de vídeo. Posee una salida TV puede separar el vídeo.

Puede acceder a la interfaz de administración de NVD a través de los botones de herramienta de la parte derecha, como se muestra en la Figura 5-1.



Figura 5-1

NVD es un dispositivo de red, necesita añadir el dispositivo NVD en primero lugar para poder utilizarlo.

Consulte el capítulo “3.8.5.9” para la administración del dispositivo NVD.

Consulte el capítulo “3.8.4.2” para la operación de control del dispositivo NVD.

### 5.2.2 Principios de control de NVD

Lea los siguientes principios de modo que pueda comprender cómo lleva a cabo el PSS el control sobre un NVD.

- El PSS se conecta al NVD y después lo controla.
- El PSS transfiere la información del dispositivo y la información del canal al NVD y después el NVD puede conectar los demás dispositivos para habilitar el vídeo.
- El PSS controla el NVD para habilitar el vídeo y separarlo.
- El NVD puede sacar los datos de vídeo después de separarlo (los datos pueden ser el vídeo de entrada del otro dispositivo).
- El NVD posee cuatro salidas de vídeo y cada salida puede integrar el vídeo de cuatro canales a una ventana de vídeo de cuatro canales.
- Tenga en cuenta que debe conectarse al NVD si desea utilizarlo.

### 5.2.2.1 Operación

La operación del NVD consiste de cuatro aspectos: operación, recorrido, recorrido de decodificación y ajuste de TV. Todas estas operaciones se activan cuando el NVD está funcionando correctamente.

En la esquina superior izquierda puede ver los dispositivos NVD añadidos. En el botón superior, puede ver otros dispositivos de fuente de vídeo.

Puede controlar remotamente el NVD para abrir el vídeo y después cambiar al modo separado. La operación es la misma que en la zona de vídeo general. Pero la ventana de vídeo sólo puede visualizar el dispositivo IP actualmente conectado y el número del canal, pero el vídeo NVD no está en la ventana. Vea la Figura 5-2.

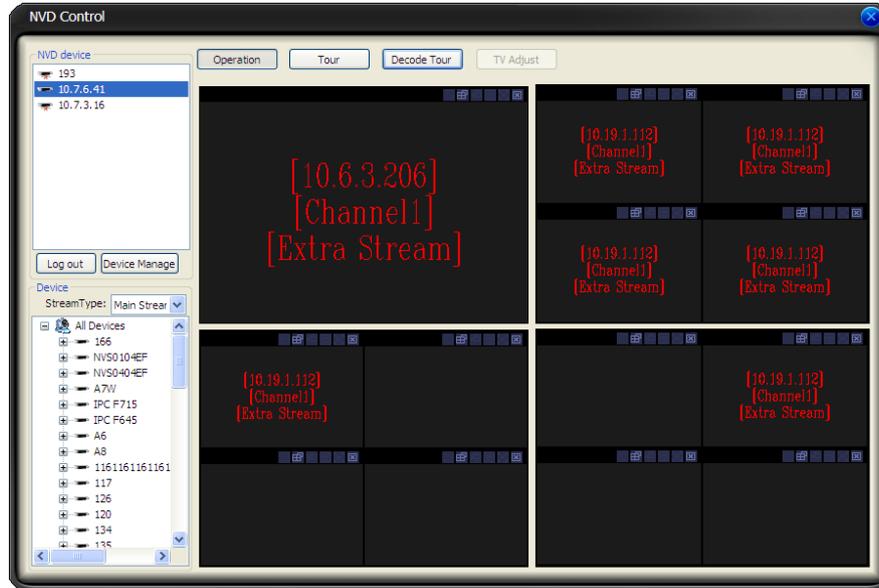


Figura 5-2

Si observa el cuadro de diálogo de la Figura 5-3, puede ver que el NVD ha alcanzado su máxima capacidad de decodificación.



Figura 5-3

Cierre el canal de vídeo hasta que vea el cuadro de diálogo de la Figura 5-4. Ahora el NVD ha restaurado su capacidad y puede funcionar normalmente.

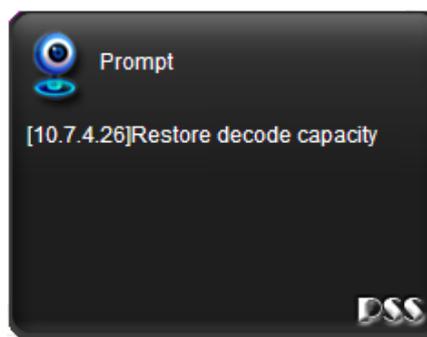


Figura 5-4

**Importante: No conecte un dispositivo PAL y un dispositivo NTSC al mismo NVD.**

## Comunicación de audio

Esta función sólo es válida para la serie especial G6.

La comunicación de audio es la transmisión de audio entre el dispositivo fuente de vídeo y el NVD.

En la interfaz NVD, pinche con el botón derecho del ratón para abrir la ventana del canal. El sistema mostrará el modo de codificación de audio que soporta y podrá seleccionar habilitar el modo de comunicación de audio.

Tenga en cuenta que si el dispositivo de fuente de vídeo y el NVD no tienen un modo de codificación de audio común, la función de comunicación de audio no puede ser habilitada.

**Nota:** Cada dispositivo soporta únicamente una función de audio.

### 5.2.2.2 Recorrido

La interfaz del recorrido es como se muestra en la Figura 5-5.

- **Buscar:** Busca la configuración del recorrido de la salida de TV seleccionada del dispositivo NVD actual.
- **Añadir:** Añade la información del recorrido actual al canal de salida de TV del dispositivo actual.
- **Eliminar:** Pinche aquí para eliminar la información de configuración del recorrido seleccionado.
- **Borrar todo:** Pinche aquí para eliminar la configuración de todos los recorridos del canal de salida de TV actual.
- **Recorrido:** Pinche aquí para iniciar la configuración del recorrido.
- **Intervalo:** El intervalo de operación entre la configuración de los recorridos.

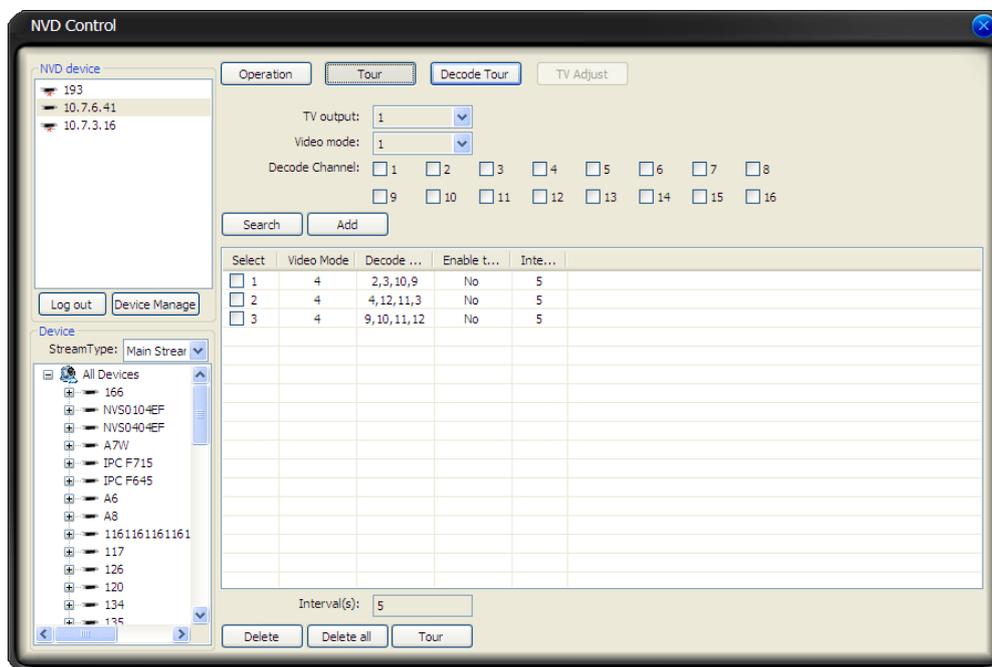


Figura 5-5

**Recorrido:** Controle remotamente el NVD para distribuir la entrada de vídeo para llevar a cabo la función de recorrido remoto (salida de TV).

**Modo de vídeo:** El sistema soporta una partición de ventanas de 1 a 4. Pinche dos veces con el ratón en una ventana de vídeo, puede cambiar el modo de visualización de vídeo, se mostrará en el dispositivo de salida NVD inmediatamente. Vea la Figura 5-6.

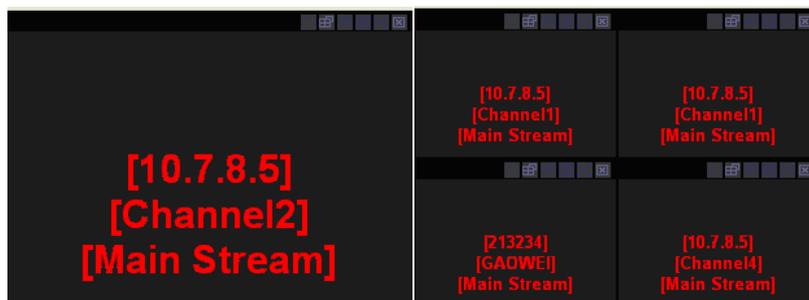


Figura 5-6

### 5.2.2.3 Recorrido de decodificación

La interfaz del recorrido de decodificación es como se muestra en la Figura 5-7.

- Dispositivo NVD: Aquí puede ver el dispositivo NVD que ha seleccionado del árbol de dispositivos NVD.
- Canal de decodificación: Aquí puede seleccionar el canal del recorrido de decodificación del dispositivo NVD.
- Tiempo de permanencia (s): Aquí puede seleccionar el intervalo entre el recorrido de decodificación. Es el tiempo de permanencia del vídeo en cada canal.
- Canal de vídeo: Puede arrastrar el canal de vídeo de la esquina izquierda a la columna que hay aquí y después soltarlo para establecer la información del canal de vídeo.
- Añadir: Pinche aquí para añadir la información del recorrido de canales de vídeo actual a la lista.
- Actualizar: Actualiza la lista con la información más reciente.
- Cancelar: Restaura la información del canal de vídeo. No guarda la modificación actual.
- Eliminar: Pinche aquí para borrar el elemento seleccionado de la lista.
- Borrar todo: Pinche aquí para borrar todos los elementos de la lista.
- Guardar: Guarda la última configuración en el dispositivo NVD remoto.
- Pausa: Pausa el recorrido de decodificación en el dispositivo NVD remoto.
- Reanudar: Reanuda el recorrido de decodificación en el dispositivo NVD remoto.
- Detener: Detiene el recorrido de decodificación del dispositivo NVD remoto.
- Iniciar: Inicia el recorrido de decodificación del dispositivo NVD remoto.

Tenga en cuenta que la operación de Añadir/Eliminar sólo es válida cuando la conexión del NVD es correcta.

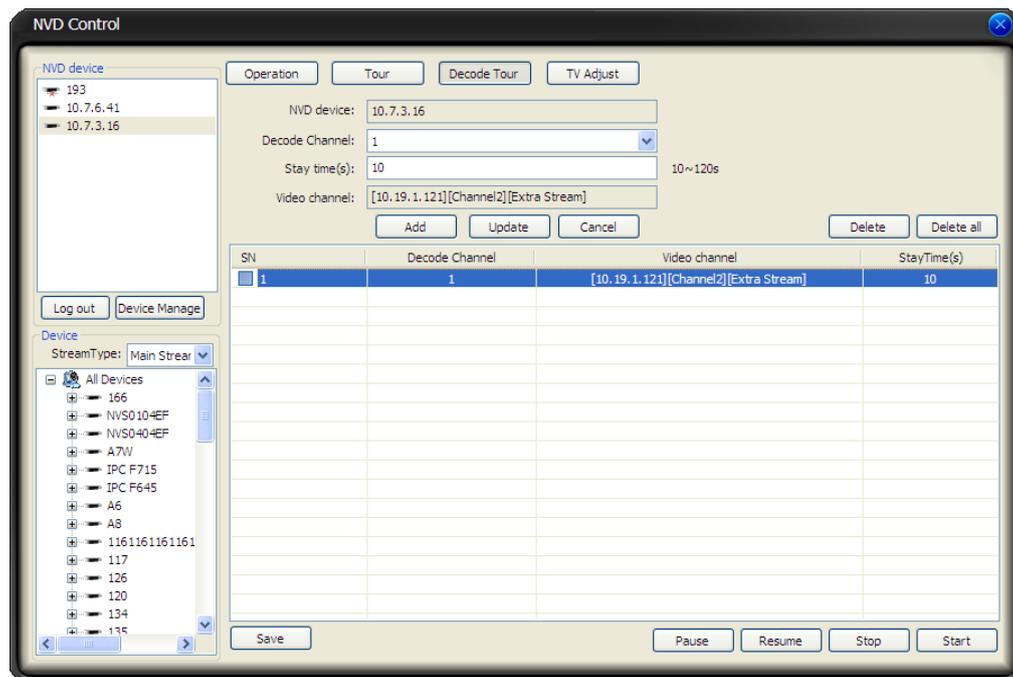


Figura 5-7

### 5.2.2.4 Ajuste de TV

La interfaz de ajuste de TV es como se muestra en la Figura 5-8.

- Ajuste de TV: Es el número de serie del puerto de salida de TV el NVD (la cantidad real viene definida por el modelo de NVD).
- Ajuste arriba: Sirve para ajustar el límite superior de TV. El rango de valores va de 0 a 100.
- Ajuste derecha: Sirve para ajustar el límite derecho de TV. El rango de valores va de 0 a 100.
- Ajuste izquierda: Sirve para ajustar el límite izquierdo de TV. El rango de valores va de 0 a 100.
- Ajuste abajo: Sirve para ajustar el límite inferior de TV. El rango de valores va de 0 a 100.

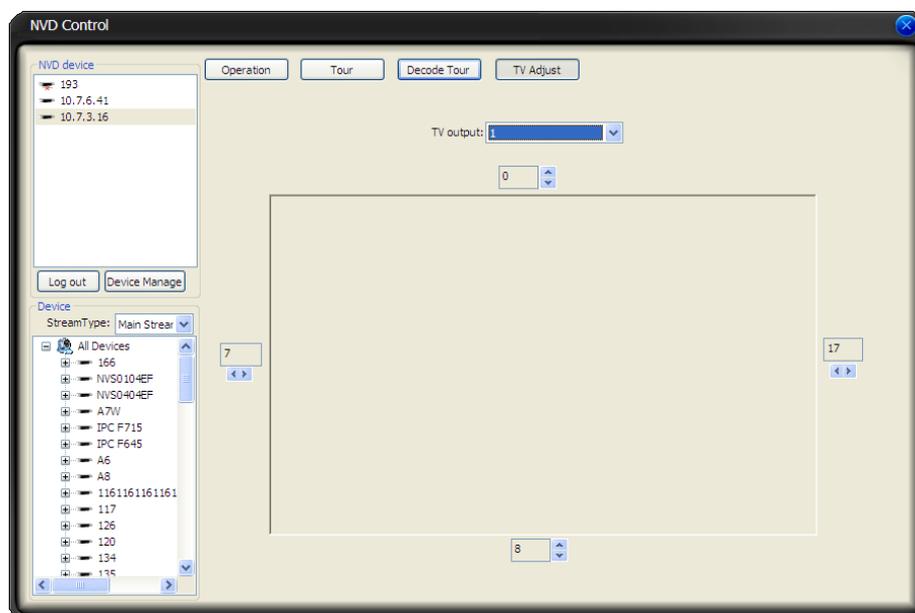


Figura 5-8

**Nota:**

- Este manual de usuario sirve únicamente como referencia. Puede haber pequeñas diferencias con la interfaz de usuario.
- Todos los diseños y el software aquí descritos son susceptibles de cambiar sin previo aviso.
- Consulte nuestra página web para obtener más información.