



Figura 4-107

- Verifique un nombre de archivo, haga doble clic en el archivo o haga clic en  jugar.
- Ingrese la hora exacta en la columna superior, puede buscar registros del día actual.
- El sistema muestra como máximo 128 archivos de registro en una lista.
- Hacer clic  para volver a la interfaz de selección de calendario / canal.

Bloquear o desbloquear archivo

En la Figura 4-107, primero seleccione un archivo y luego haga clic en



. Puede bloquearlo en caso de que se sobrescriba en el futuro.



Nota

El NVR no puede bloquear un archivo cuando se está escribiendo o sobrescribiendo.



Hacer clic puede ver el archivo bloqueado. Vea la Figura 4-108.

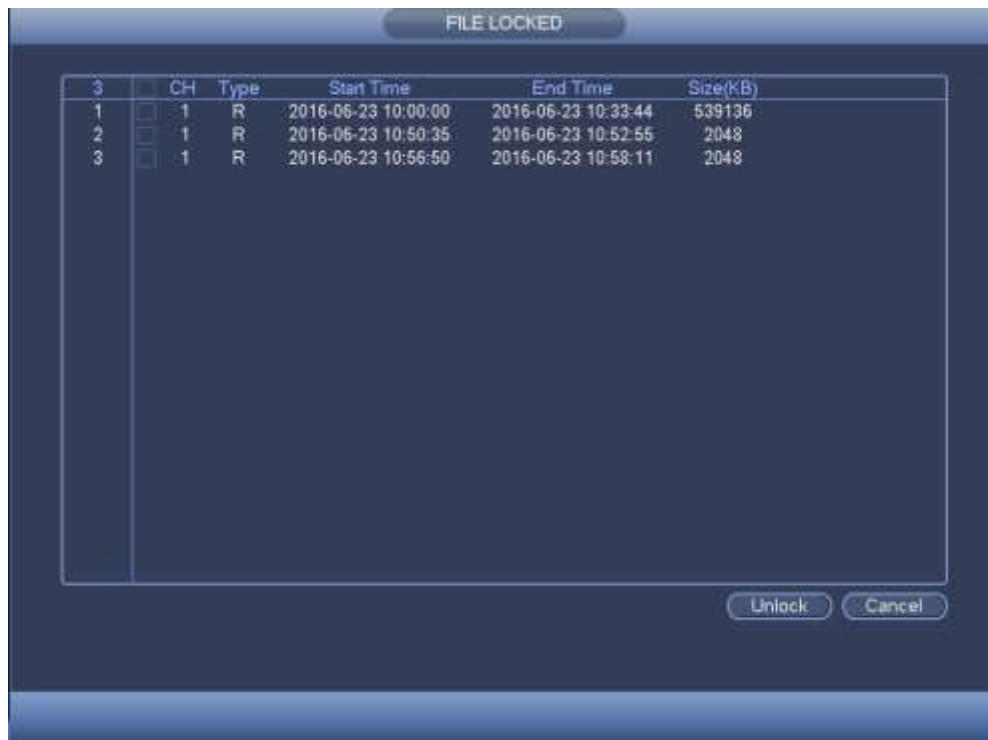


Figura 4-108

Seleccione un archivo en la figura anterior y luego haga clic en Desbloquear, puede desbloquearlo.

4.6.9 Otras funciones auxiliares

4.6.9.1 Zoom digital

En el modo de reproducción de 1 ventana, haga clic con el botón izquierdo del ratón para seleccionar cualquier zona de la pantalla, puede hacer zoom en la zona actual. Haga clic con el botón derecho del ratón para salir.

4.6.9.2 Cambiar de canal

Durante el modo de reproducción, seleccione de la lista desplegable para cambiar el canal de reproducción. Esta función no es para el canal sin registro. El canal de búsqueda inteligente tampoco admite esta función.

4.7 Administrador de eventos

4.7.1 Detección de video

La detección de video adopta la tecnología de proceso de imagen y gráficos de computadora. Puede analizar el video y comprobar si hay un grado de cambio considerable o no. Una vez que el video ha cambiado considerablemente (por ejemplo, hay un objeto en movimiento, el video está distorsionado), el sistema puede activar las operaciones de activación de alarma correspondientes.

En el menú principal, desde Configuración hasta Detectar, puede ver la interfaz de detección de movimiento. Consulte la Figura 4-109. Hay cuatro tipos de detección: detección de movimiento, pérdida de video, manipulación y cambio de escena.

4.7.1.1 Detección de movimiento


Después del análisis del video, el sistema puede generar una alarma de detección de movimiento cuando la señal en movimiento detectada alcanza la sensibilidad que estableció aquí.

El menú de detección se muestra a continuación. Vea la Figura 4-109.

- Tipo de evento: en la lista desplegable puede seleccionar el tipo de detección de movimiento.
- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable para configurar la función de detección de movimiento.

- **Habilitar:** marque la casilla aquí para habilitar la función de detección de movimiento.
- **Región:** Haga clic en el botón de selección, la interfaz se muestra como en la Figura 4-110. Aquí puede configurar la zona de detección de movimiento. Hay cuatro zonas para configurar. Primero seleccione una zona y luego arrastre el mouse hacia la izquierda para seleccionar una zona. La zona de color correspondiente muestra una zona de detección diferente. Puede hacer clic en el botón Fn para cambiar entre el modo de armado y el modo de desarmado. En el modo de armado, puede hacer clic en los botones de dirección para mover el rectángulo verde y establecer la zona de detección de movimiento. Después de completar la configuración, haga clic en el botón ENTER para salir de la configuración actual. Recuerde hacer clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual. Si hace clic en el botón ESC para salir de la interfaz de configuración de la región, el sistema no guardará la configuración de su zona.
- **Sensibilidad:** el sistema admite 6 niveles. El sexto nivel tiene la mayor sensibilidad.
- **Anti-dither:** Aquí puede establecer el tiempo de anti-dither. El valor varía de 5 a 600 s. El tiempo anti-dither se refiere al tiempo que dura la señal de alarma. Puede parecer que la activación de la señal de alarma permanece, como el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea, el registro de canal. El tiempo de permanencia aquí no incluye el tiempo de cierre. Durante el proceso de alarma, la señal de alarma puede comenzar un tiempo anti-vibración si el sistema detecta la alarma local nuevamente. No se activarán el aviso en pantalla, la carga de alarma, el correo electrónico, etc. Por ejemplo, si establece el tiempo anti-dither en 10 segundos, puede ver que cada activación puede durar 10 segundos si la alarma local está activada. Durante el proceso, si el sistema detecta otra señal de alarma local en el quinto segundo, el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea y el canal de grabación comenzarán otros 10 segundos mientras la pantalla indica, carga de alarma, El correo electrónico no se volverá a activar. Después de 10 s, si el sistema detecta otra señal de alarma, puede generar una alarma ya que el tiempo anti-dither se agotó.
- **Período:** Haga clic en el botón Establecer, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-112. Aquí puede establecer el período de detección de movimiento. El sistema solo habilita la operación de detección de movimiento en los períodos especificados. No es para la pérdida de video o la manipulación. Hay dos formas de establecer períodos. Tenga en cuenta que el sistema solo admite 6 períodos en un día.
- En la Figura 4-112, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos. Ahora el icono se muestra como . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro de un período.
- En la Figura 4-112. Botón de clic  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra como en Figura 4-113. Hay cuatro tipos de grabación: regular, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.
- **Salida de alarma:** cuando ocurre una alarma, el sistema habilita los dispositivos de alarma periféricos.
- **Latch:** cuando se completa la detección de movimiento, el sistema retrasa automáticamente la detección durante un tiempo específico. El valor varía de 1 a 300 (Unidad: segundo)
- **Mostrar mensaje:** el sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
- **Carga de alarma:** el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual.
- **Enviar correo electrónico:** el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma.
- **Canal de grabación:** el sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Asegúrese de haber configurado la grabación MD en la interfaz de programación (Menú principal-> Configuración-> Programación) y la grabación de programación en la interfaz de grabación manual (Menú principal-> Avanzado-> Grabación manual)
- **Activación de PTZ:** aquí puede configurar el movimiento de PTZ cuando se produce una alarma. Como ir a preajuste, recorrido y patrón cuando hay una alarma. Haga clic en el botón "seleccionar", puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-111

- Retraso de grabación: el sistema puede retrasar la grabación durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
- Tour: aquí puede habilitar la función de tour cuando se produce una alarma. Recorrido de una ventana del sistema. Instantánea: puede habilitar esta función para tomar instantáneas de la imagen cuando se produce una alarma de detección de movimiento. Matriz de video Marque la casilla aquí para habilitar esta función. Cuando ocurre una alarma, el puerto SPOT OUT muestra la salida de video del dispositivo. Muestra video (recorrido de 1 ventana) del canal de activación de alarma que seleccione en el elemento Grabar canal.
- Timbre: resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando se activa la alarma.

Resalte el icono  para seleccionar la función correspondiente. Después de todas las configuraciones, haga clic en guardar, el sistema vuelve al menú anterior.

Nota:

En el modo de detección de movimiento, no puede usar copiar / pegar para establecer la configuración del canal, ya que el video en cada canal puede no ser el mismo.

En la Figura 4-110, puede hacer clic con el botón izquierdo del mouse y luego arrastrarlo para establecer una región para la detección de movimiento. Haga clic en Fn para cambiar entre armar / retirar la detección de movimiento. Después de la configuración, haga clic en el botón Enter para salir.



Figura 4-109

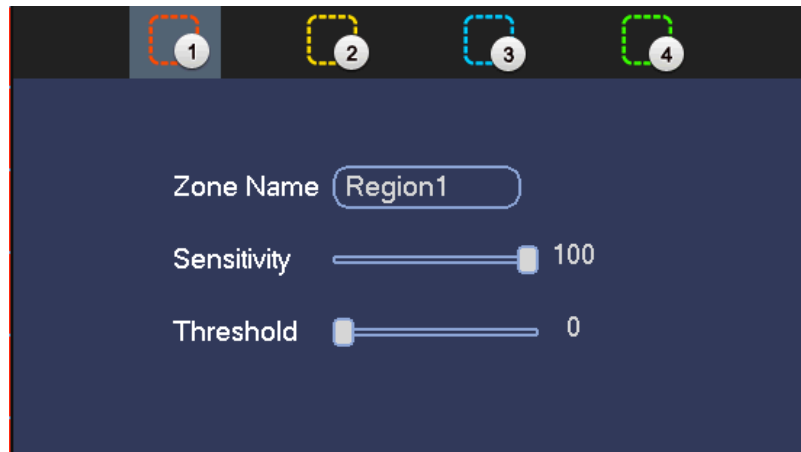


Figura 4-110



Figura 4-111

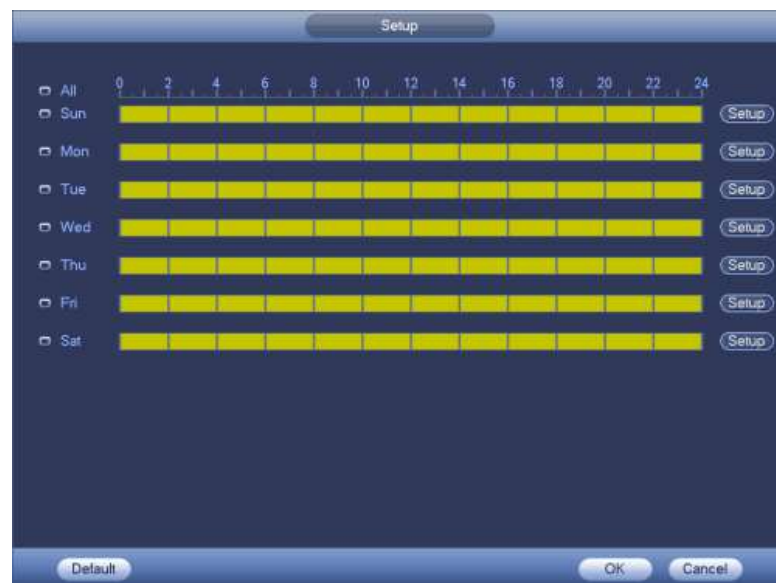


Figura 4-112



Figura 4-113

La detección de movimiento aquí solo tiene relación con la sensibilidad y la configuración de la región. No tiene relación con otras configuraciones.

4.7.1.2 Manipulación

Cuando alguien enmascara brutalmente la lente, o el video de salida es de un solo color debido al cambio de luz del entorno, el sistema puede alertarlo para garantizar la continuidad del video. La interfaz de manipulación se muestra como en la Figura 4-114. Puede habilitar la función "Salida de alarma" o "Mostrar mensaje" cuando se produce una alarma de manipulación.

- Sensibilidad: el valor varía de 1 a 6. Se refiere principalmente al brillo. El nivel 6 tiene la sensibilidad más alta que el nivel 1. La configuración predeterminada es 3.

Consejos:

Puede habilitar la operación de activación de preset / tour / patrón cuando se produce una pérdida de video. Consulte el capítulo

4.7.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.



Nota

- En la interfaz de detección, la función copiar / pegar solo es válida para el mismo tipo, lo que significa que no puede copiar una configuración de canal en el modo de pérdida de video al modo de manipulación.
- Acerca de la función predeterminada. Dado que el canal de detección y el tipo de detección pueden no ser el mismo, el sistema solo puede restaurar la configuración predeterminada del tipo de detección actual. Por ejemplo, si hace clic en el botón Predeterminado en la interfaz de manipulación, solo puede restaurar la configuración de manipulación predeterminada. Es nulo para otros tipos de detección.
- El sistema solo habilita la función de manipulación durante el período que establezca aquí. Es nulo para detección de movimiento o tipo de pérdida de video.



Figura 4-114

4.7.1.3 Pérdida de video

Después de conectar el sistema al dispositivo remoto, el sistema puede generar una alarma una vez que el dispositivo remoto ha perdido el video. El sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes.

En la Figura 4-109, seleccione pérdida de video en la lista de tipos. Puede ver que la interfaz se muestra como en la Figura 4-115. Esta función le permite estar informado cuando ocurrió un fenómeno de pérdida de video. Puede habilitar el canal de salida de alarma y luego habilitar la función de mostrar mensaje.

Puede consultar el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada.

Consejos:

Puede habilitar la operación de activación de preset / tour / patrón cuando se produce una pérdida de video.



Figura 4-115

4.7.1.1 Cambio de escena

Cuando la escena detectada ha cambiado, el sistema puede generar una alarma.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de video-> Cambio de escena, la interfaz se muestra como en la Figura 4-116.

Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada.



Figura 4-116

4.7.2 Plan inteligente

El plan inteligente es para la cámara de red inteligente. Si no establece una regla aquí, no podrá utilizar las funciones inteligentes en IVS (Capítulo 4.7.3), Detección de rostros (Capítulo 4.7.4) y Conteo de personas (Capítulo 4.7.5) cuando se conecta a una cámara de red inteligente. Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente.



Nota

- La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.
- NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite la función de análisis de video inteligente. El NVR admite la función de análisis.

En esta interfaz, puede agregar rápidamente una regla inteligente para un ajuste preestablecido. La regla inteligente incluye detección de rostros humanos, análisis de comportamiento y conteo de personas.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Plan inteligente, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-117.



Figura 4-117

Seleccione un número de canal y un preset. Haga clic en Agregar. El preset ahora está en la lista. Vea la Figura 4-118.



Nota

Algunas cámaras inteligentes no necesitan agregar el preajuste. Consulte el producto real para obtener información detallada.

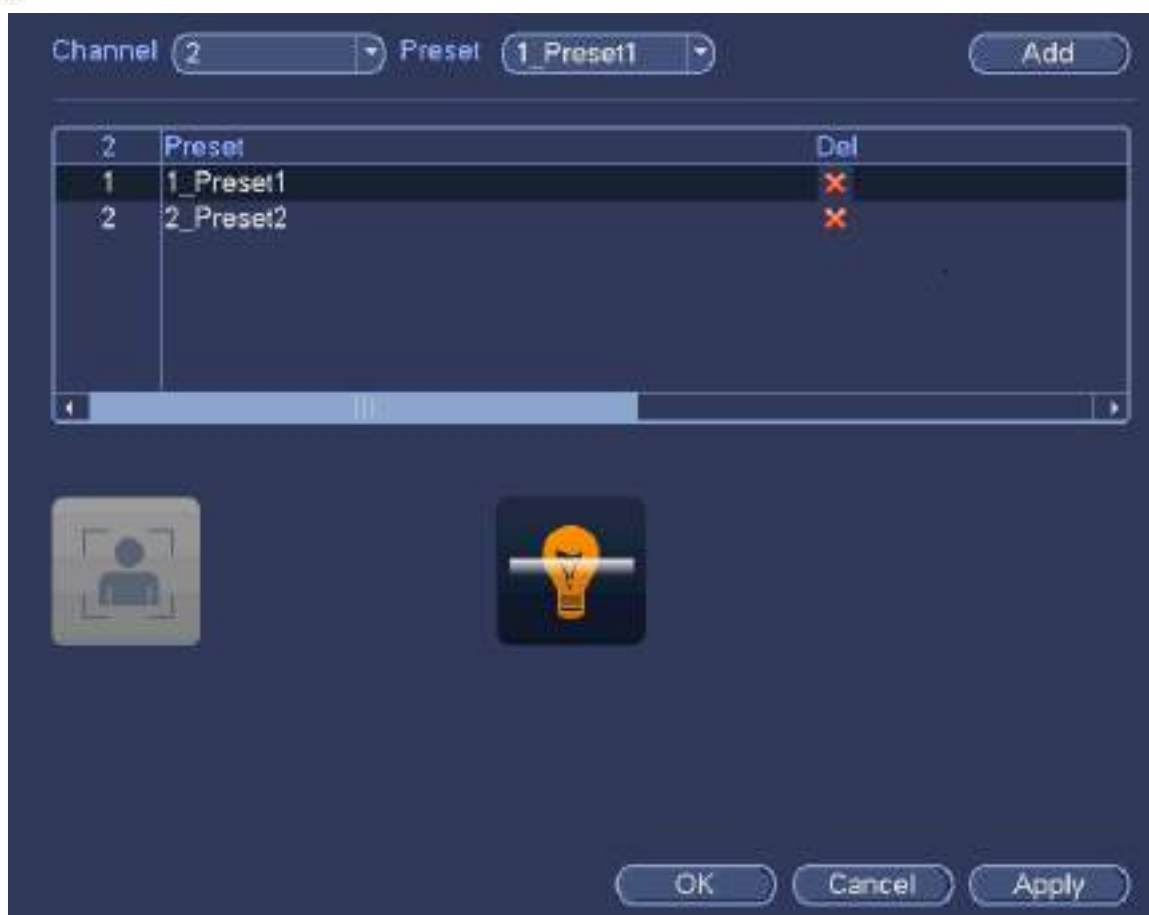


Figura 4-118

Seleccione una planta inteligente de la lista desplegable y luego haga clic en el icono del plan inteligente correspondiente. Vea la Figura 4-118.



Nota

- El NVR admite análisis de comportamiento general (IVS), detección de rostros humanos, mapa de calor y conteo de personas. Diferentes cámaras de red admiten diferentes planes inteligentes. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función de análisis de comportamiento general (IVS) y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidas al mismo tiempo. Por ejemplo, cuando se agrega el plan IVS al preajuste 1, el icono de detección de rostro humano se vuelve gris.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración.

4.7.3 IVS (análisis de comportamiento general) (opcional)

El análisis de comportamiento general se refiere al sistema para analizar y procesar el video y extraer la información clave del video. Una vez que el video puede coincidir con la regla de detección establecida previamente, el sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes.



Nota

- Esta función es solo para algunos productos de la serie. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función IVS y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidas al mismo tiempo. El entorno de la función IVS deberá cumplir los siguientes requisitos:

- El tamaño total del objeto no debe superar el 10% del video completo.
- El tamaño del objeto en el video no debe ser superior a 10 píxeles * 10 píxeles. El tamaño del objeto abandonado debe ser superior a 15 píxeles * 15 píxeles (resolución CIF). El ancho del objeto no debe ser más de 1/3 de la altura y el ancho del video. La altura recomendada es el 10% del video.
- El objeto y el brillo del fondo deben ser diferentes a más de 10 niveles de gris.
- El objeto permanecerá en el video durante más de 2 segundos. La distancia de movimiento es mayor que su propio ancho y no debe ser menor de 15 píxeles (resolución CIF).
- El entorno de vigilancia no debe ser demasiado complicado. La función IVS no es adecuada para el entorno de demasiados objetos o la luz cambiante.
- El entorno de vigilancia no debe contener gafas, luz reflejada del suelo ni agua. Libre de ramas de árboles, sombra, mosquitos e insectos. No utilice la función IVS en el entorno de luz de fondo, evite la luz solar directa.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, puede ir a la interfaz de análisis de comportamiento. Aquí puede establecer la regla de análisis de comportamiento general. El sistema puede generar una alarma como el modo que configuró previamente una vez que haya algún objeto que viole la regla. Vea la Figura 4-119.



Figura 4-119

Seleccione un canal de la lista desplegable.

Haga clic en el botón Agregar para agregar una regla y luego seleccione un tipo de regla de la lista desplegable. Configure los parámetros correspondientes.

Haga clic en el botón Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.1 Tripwire (opcional)

El sistema genera una alarma una vez que hay algún objeto que cruza el cable trampa en la dirección especificada.

- Tripwire admite una configuración personalizada. Puede ser una línea recta o una curva.
- Admite detección unidireccional o bidireccional.

- Admite varios cables trampa en la misma escena adecuados para entornos complicados.
- Admite filtro de tamaño de objeto.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-120.



Figura 4-120

Haga clic en el botón Dibujar




para dibujar el cable trampa. Vea la Figura 4-121.



Figura 4-121

Seleccione la dirección y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.


- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Dirección (A → CAMA Y DESAYUNO → A / A→B): El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que cruce en la dirección especificada.

- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del ratón para dibujar un cable trampa. El cable trampa puede ser una línea directa, una curva o un polígono. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-122.

Puede consultar la siguiente información para configurar otros parámetros.

- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable para configurar la función de cable trampa. Habilitar: marque la casilla aquí para habilitar la función de cable trampa.
- Regla: ingrese el nombre de la regla personalizada aquí.
- Período: Haga clic en el botón Establecer, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-112. Aquí puede configurar el período del cable trampa. El sistema solo habilita el funcionamiento del cable trampa en los períodos especificados. Hay dos formas de establecer períodos. Tenga en cuenta que el sistema solo admite 6 períodos en un día.

- En la Figura 4-112, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos.
- Ahora el icono se muestra como . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro de un período.
- En la Figura 4-112. Haga clic en el botón como en  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra la Figura 4-113.
- Salida de alarma: cuando ocurre una alarma, el sistema habilita los dispositivos de alarma periféricos.
- Pestillo: cuando se completa el cable trampa, el sistema retrasa automáticamente la detección durante un tiempo específico. El valor varía de 1 a 300 (Unidad: segundo)
- Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
- Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual.
- Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma.
- Canal de grabación: el sistema activa automáticamente los canales de cable trampa para grabar una vez que se produce una alarma. Asegúrese de haber configurado la grabación inteligente en la interfaz Programación (Menú principal-> Configuración-> Programación) y la grabación programada en la interfaz de grabación manual (Menú principal-> Avanzado-> Grabación manual)
- Activación de PTZ: aquí puede configurar el movimiento de PTZ cuando se produce una alarma. Como ir a preajuste, recorrido y patrón cuando hay una alarma. Hacer clic " Seleccione " , puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-111.
- Retraso de grabación: el sistema puede retrasar la grabación durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
- Tour: aquí puede habilitar la función de tour cuando se produce una alarma. Recorrido de una ventana del sistema. Instantánea: puede habilitar esta función para tomar instantáneas de la imagen cuando se produce una alarma de detección de movimiento. Timbre: resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.



Figura 4-122



Figura 4-123

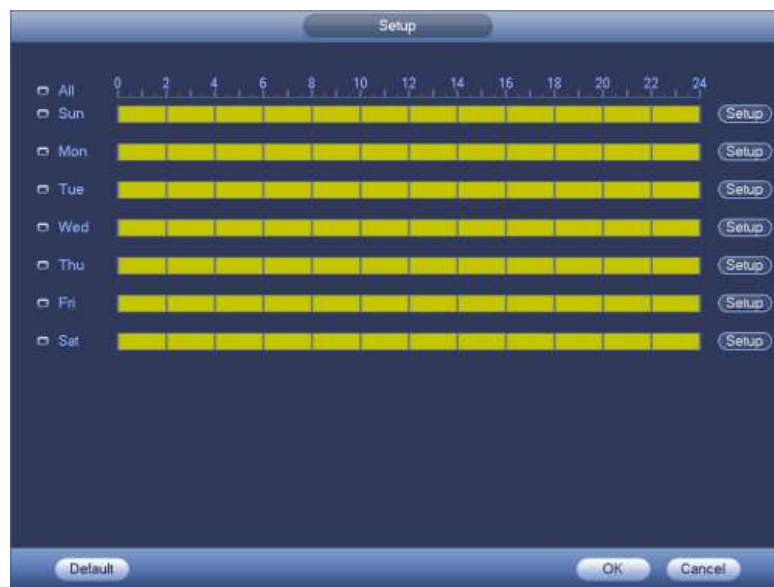


Figura 4-124



Figura 4-125

Después de configurar los parámetros correspondientes, haga clic en el botón Aceptar en la Figura 4-122., Y luego haga clic en el botón Aplicar en la Figura 4-120 para completar la configuración.

4.7.3.2 Intrusión (zona de advertencia cruzada) (opcional)

El sistema genera una alarma una vez que hay algún objeto que ingresa o sale de la zona en la dirección especificada. Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, haga clic en el botón Agregar y luego seleccione el tipo como intrusión, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-126.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas. Admite detección
- de entrada / salida / ambas.
- Puede detectar la operación del objeto en movimiento en la zona especificada, la cantidad de activación personalizada y el tiempo de permanencia.
- Función de filtro de objetos de apoyo.



Figura 4-126

Haga clic en el botón dibujar




dibujar la zona. Vea la Figura 4-127.



Figura 4-127

Seleccione la dirección y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.


- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Dirección (A → CAMA Y DESAYUNO → A / A→B): El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que cruce en la dirección especificada.


- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del ratón para dibujar una zona de advertencia. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar la configuración.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , y Puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.3 Detección de objetos abandonados (opcional)


El sistema genera una alarma cuando hay un objeto abandonado en la zona especificada.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como objeto abandonado, la interfaz del objeto se muestra a continuación. Vea la Figura 4-128.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.



Figura 4-128

Haga clic en el botón dibujar  para dibujar la zona. Vea la Figura 4-129.

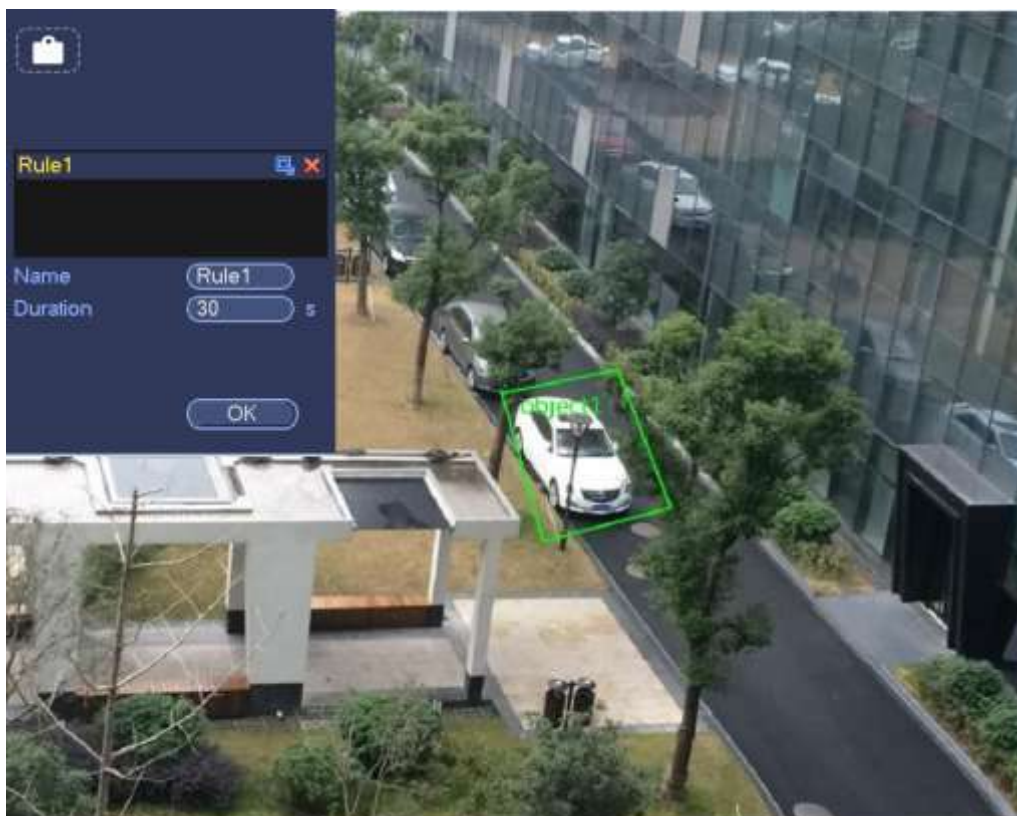




Figura 4-129

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , y Puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.4 Detección de objetos perdidos (opcional)

El sistema genera una alarma cuando falta un objeto en la zona especificada.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como objeto abandonado, la interfaz del objeto se muestra a continuación. Vea la Figura 4-130.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.



Figura 4-130

Haga clic en el botón Dibujar  para dibujar una zona. Vea la Figura 4-131.

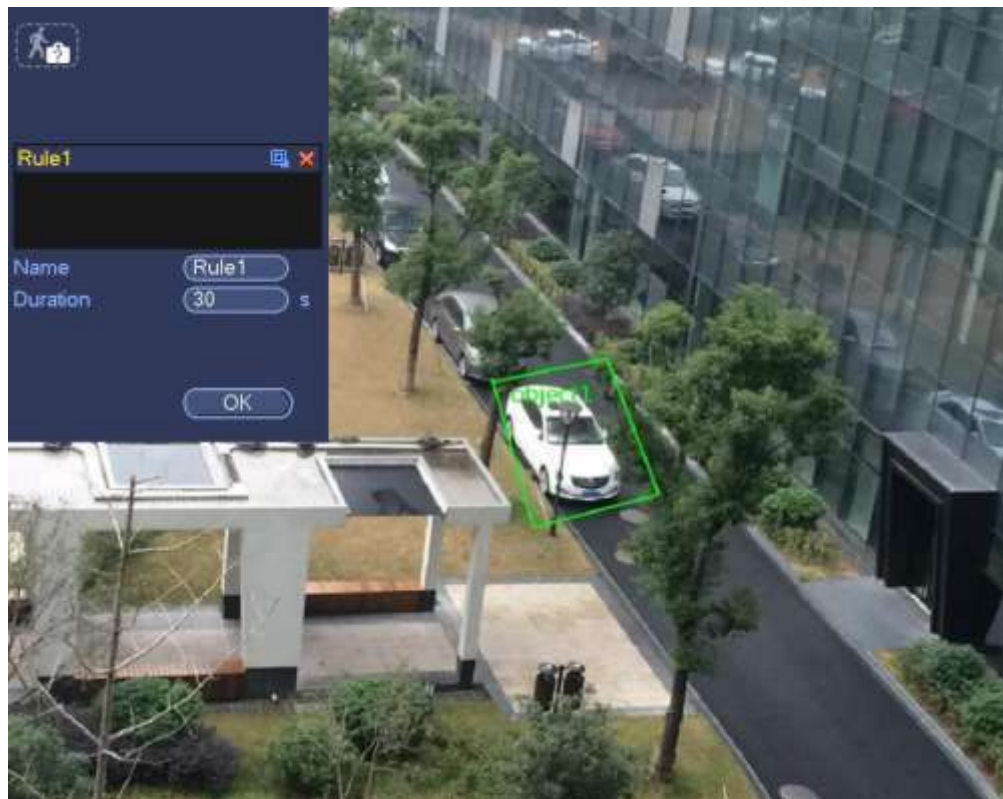



Figura 4-131


- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto en la zona falta durante el período especificado.

- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.


4.7.3.5 Detección de merodeo (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que el objeto permanece en la zona especificada más tiempo que el umbral. Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como merodeador, la interfaz del objeto se muestra a continuación. Vea la Figura 4-132.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.



Figura 4-132

Haga clic en el botón dibujar  para dibujar la zona. Vea la Figura 4-133.

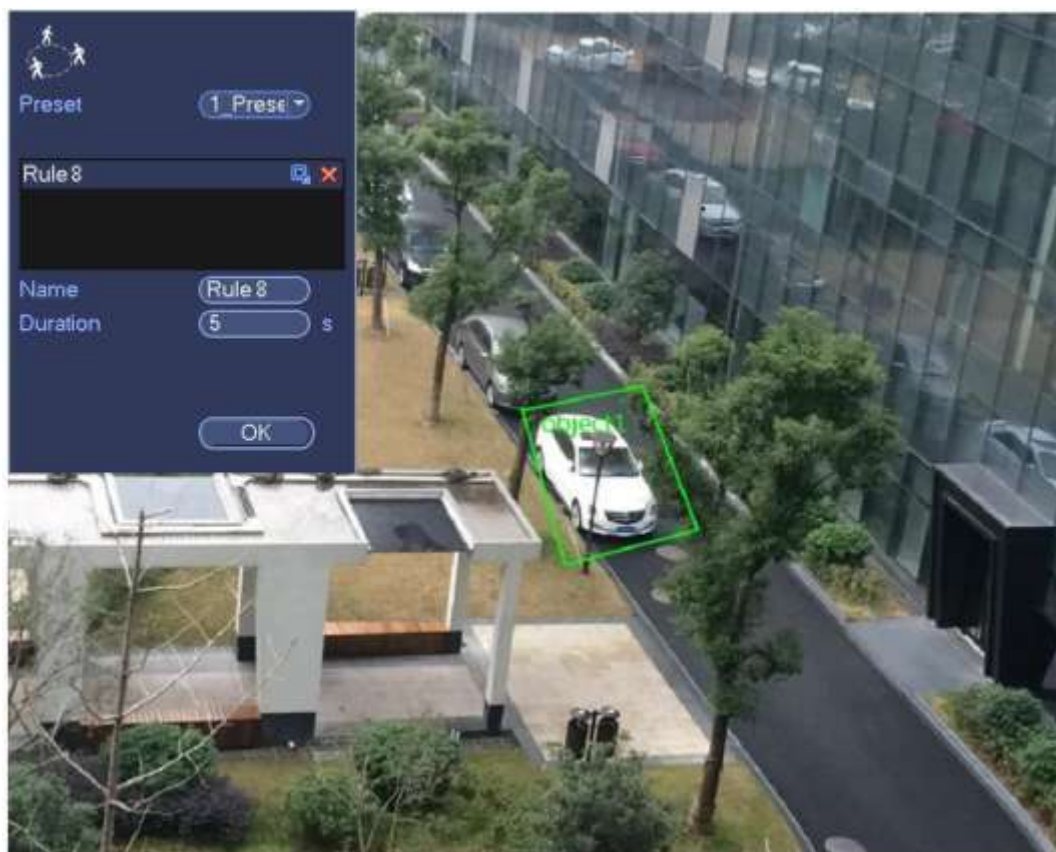




Figura 4-133

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.6 Detección de aglomeración de multitudes (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad de personas reunidas en la zona especificada sea mayor que el umbral.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como detección de reunión de multitudes, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-134.

- Configuración personalizada de zonas y cantidades.
- Configuración de duración.
- Configuración de sensibilidad.
- Configuración mínima de la zona de reunión.



Figura 4-134



Haga clic en el botón dibujar  para dibujar la zona. Vea la Figura 4-135.




Figura 4-135

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.
- Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.7 Movimiento rápido (opcional)

Es para detectar el objeto que se mueve rápidamente en la zona especificada.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento, seleccione el tipo como movimiento rápido, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-136.



Figura 4-136

Haga clic en el botón dibujar



para dibujar la zona. Vea la Figura 4-137.

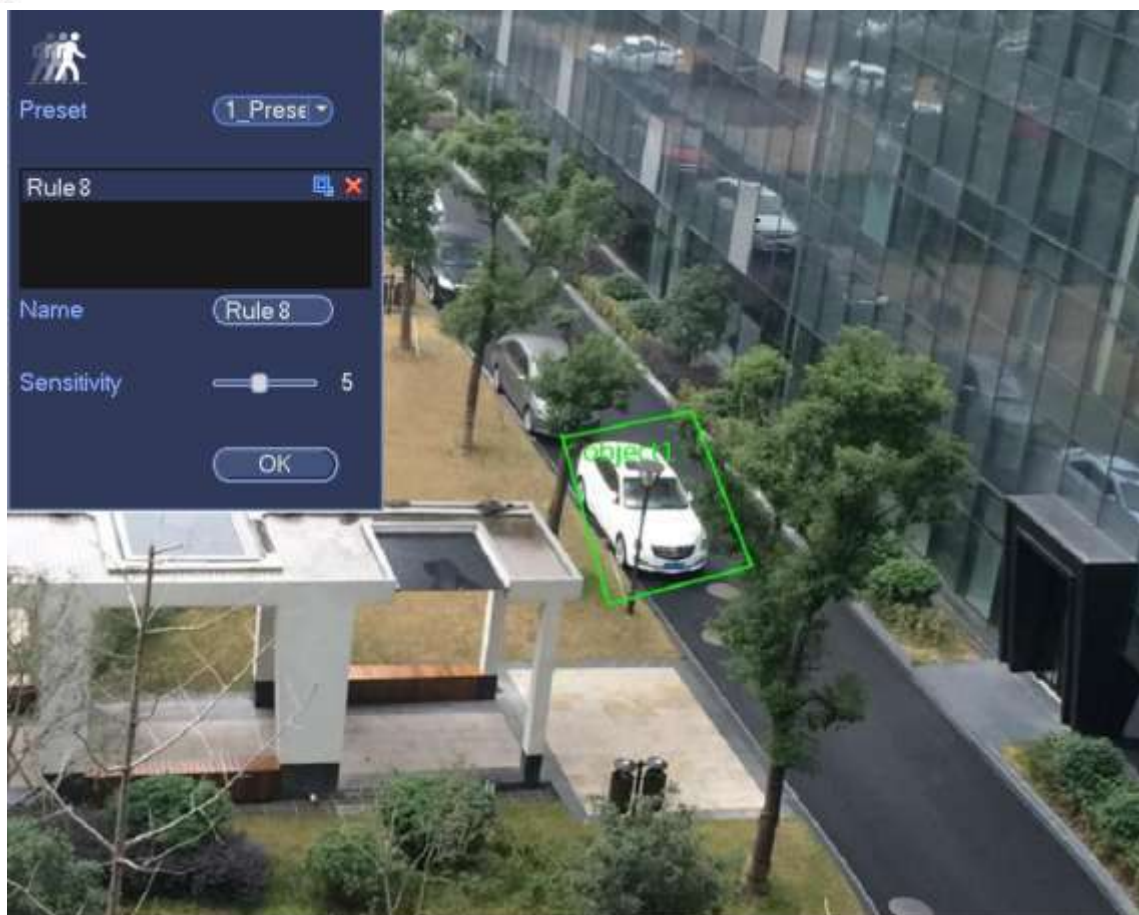




Figura 4-137

- Preestablecido: seleccione un preestablecido que desee utilizar con análisis de comportamiento.
- Nombre: ingrese el nombre de la regla personalizada.
- Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.
- Filtro de destino: haga clic en , puede establecer el tamaño del objeto de filtro. Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo).

Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una zona, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Consejos

Hacer clic  para eliminar la regla correspondiente.

Hacer clic , puede consultar el capítulo 4.7.3.1 para configurar otros parámetros.

Haga clic en Aplicar para completar la configuración.

4.7.3.1 Configuración global (opcional)

Después de configurar un indicador horizontal y tres indicadores verticales y las distancias reales entre cada indicador, el sistema puede estimar los parámetros internos de la cámara de red (características geométricas internas y propiedades ópticas) y los parámetros externos (la posición y dirección de la cámara de red en el entorno real), puede confirmar la distancia real en el entorno de vigilancia actual.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> IVS (Análisis de comportamiento), ingrese a la siguiente interfaz. Ver figura



Figura 4-138

Haga clic en el botón Configuración global, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-139.


- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable.
- Preset: seleccione un preset para el que desee establecer la regla. Tenga en cuenta que primero debe agregar un ajuste preestablecido; de lo contrario, no podrá ver la lista desplegable de ajustes preestablecidos. Si no hay un ajuste preestablecido, puede dibujar una regla en el canal actual.
- Zona de calibración:
 - Haga clic en Agregar zona , puede dibujar una zona de calibración en el panel izquierdo de la interfaz. Seleccione una zona y luego haga clic en el botón Eliminar zona; puede eliminar la zona seleccionada.
 - Seleccione el tipo de calibre (horizontal / inclinación), puede establecer la longitud correspondiente. Puede dibujar tres indicadores de inclinación y un indicador horizontal en el panel izquierdo de la interfaz.
 - Seleccione Ancho / Alto y luego haga clic en Verificar, puede dibujar una línea en la zona de calibración y luego puede ver su longitud real.
- Actualizar preajuste: haga clic en él para obtener la configuración predeterminada más reciente.



Figura 4-139

4.7.4 Detección de rostro (opcional)

El sistema procesa y analiza el video de la cámara. El sistema puede generar una alarma cuando detecta que hay información de rostro humano.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección facial, la interfaz se muestra como en la Figura 4-140.

- ROI del rostro: marque la casilla aquí, el sistema puede mejorar el panel de visualización del rostro humano.



Nota

Asegúrese de que la cámara conectada admita la función de detección de rostros humanos si desea utilizar la función ROI de rostros.

- Registro: marque la casilla aquí, el sistema puede registrar el registro de detección de rostros.

Puede consultar el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para configurar otros parámetros.



Figura 4-140

4.7.5 Conteo de personas (opcional)

El sistema adopta tecnología de análisis de imágenes y gráficos de video. El sistema puede calcular la cantidad de personas de entrada / salida en la zona especificada en el video. Puede generar una alarma cuando la cantidad ha superado el umbral.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Conteo de personas, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-141.

- **Habilitar:** marque la casilla para habilitar la función de conteo de personas.
- **Superposición de OSD:** marque la casilla aquí; puede ver la cantidad de personas en el video de vigilancia. Configuración de reglas: haga clic en el botón Establecer, puede configurar la zona de conteo de personas, el nombre y la dirección (entrada / salida). Número de entrada: Sirve para establecer la cantidad de entrada de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.
- **No de salida:** permite establecer la cantidad de salida de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.
- **No restante:** Es para establecer la cantidad de personas que se quedan en la zona. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.

Puede consultar el capítulo 4.7.1.1 detección de movimiento para configurar otros parámetros. Haga clic en Aceptar para completar la configuración.



Figura 4-141

Después de configurar la función de conteo de personas, desde el menú principal-> Información-> Evento-> Conteo de personas, puede ver el informe de estadísticas de conteo de personas. Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada.

4.7.6 Mapa de calor

La tecnología de mapa de calor puede monitorear el estado de distribución de objetos activos en la zona especificada durante un período de tiempo y usar los diferentes colores para mostrar en el mapa de calor.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Mapa de calor.

Ingrese a la interfaz del mapa de calor. Vea la Figura 4-142.



Figura 4-142

Paso 2 Seleccione un número de canal y luego marque la casilla para habilitar la función. Paso 3 Haga clic en el botón Configuración.

Ingrese a la interfaz de configuración. Vea la Figura 4-143.



Figura 4-143

Paso 4 Configure el período de armado / desarmado. Consulte el capítulo 4.7.1.1 Detección de movimiento para obtener información detallada sobre la configuración.

Paso 5 Haga clic en el botón Aplicar para completar la configuración.

Nota

Después de configurar los parámetros del mapa de calor, vaya al menú principal-> Información-> Evento-> Mapa de calor para ver el informe del mapa de calor.

Consulte el capítulo 4.10.2.3.3 para obtener información detallada sobre la configuración.

4.7.7 Reconocimiento de placas

4.7.7.1 Configuración de reconocimiento de placas

El dispositivo puede generar una alarma cuando detecta la información de la placa correspondiente. Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Reconocimiento de placa-> Reconocimiento de placa.

Ingrese a la interfaz de reconocimiento de placas. Vea la Figura 4-144.



Figura 4-144

Paso 2 Marque Habilitar para habilitar la función de reconocimiento de placas.

Paso 3 Seleccione un número de canal y luego haga clic en la Regla para establecer el nombre de reconocimiento de placa y la detección zona.

Paso 4 Haga clic en Regular, lista negra, lista blanca para configurar.

Nota

Antes de utilizar la función de alarma de lista negra o de lista blanca, agregue la información de la placa correspondiente. Consulte el capítulo

4.7.7.2 Lista B / N para obtener información detallada.

- Regular: en esta interfaz, el dispositivo activa una alarma cuando detecta todos los números de placa.
- Lista negra: en esta interfaz, el dispositivo activa una alarma cuando detecta un número de placa en la lista negra.

- Lista blanca: en esta interfaz, el dispositivo activa una alarma cuando detecta un número de placa en la lista blanca.

4.7.7.2 Lista B / N

Sirve para configurar la lista negra y la lista blanca. Incluye agregar, eliminar, importar, exportar listas negras / listas blancas.

Después de configurar la lista negra / lista blanca, en la lista de instantáneas de la placa en la interfaz de vista previa, el número de placa de la lista negra es rojo, el número de placa de la lista blanca es verde y el número de placa normal es blanco.

Agregar lista negra / lista blanca

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Reconocimiento de placa-> Lista B / N.

Ingrese a la interfaz de lista B / N. Vea la Figura 4-145.



Figura 4-145

Paso 2 Configure el número de placa y luego seleccione el tipo como lista negra o lista blanca. Paso 3 Haga clic en el botón Agregar.

Eliminar lista negra / lista blanca

Establezca el tipo como lista negra, lista blanca o todos, haga clic en el botón Buscar, el dispositivo muestra la información correspondiente.

- Marque la casilla antes del número de placa y luego haga clic en Eliminar para eliminar un número de placa. O haga clic en del número de placa correspondiente para eliminar.
- Haga clic en Borrar para eliminar toda la información de la placa en la lista negra / lista blanca.



Importar / exportar lista negra / lista blanca

Función de importación / exportación de lista negra / lista blanca de soporte de dispositivo a través del dispositivo USB. El archivo de importación admite .csv y .xlsx. El archivo de exportación es .csv.

- Importar lista negra / lista blanca: establezca el tipo como lista negra o lista blanca y luego haga clic en el botón Importar. Seleccione el archivo correspondiente y luego haga clic en el botón Abrir para importar.
- Exportar lista negra / lista blanca: establezca el tipo como lista negra o lista blanca y luego haga clic en el botón Exportar. Seleccione la ruta para guardar el archivo y luego haga clic en Guardar.



Nota

Al exportar la lista negra, el nombre del archivo es "TrafficBlackList_20160321114429_xx.csv". Al exportar la lista blanca, el nombre del archivo es "TrafficRedList_20160321114429_xx.csv". "20160321114429" es la fecha de importación / exportación del archivo.

4.7.8 Detección de audio (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que detecta que el audio no es claro, el color del tono ha cambiado o el volumen anormal o de audio cambia.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de audio, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 4-146.

- Entrada anormal: marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que la entrada de audio sea anormal.
- Cambio de intensidad: marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que el volumen del audio se vuelve alto.
- Sensibilidad: se refiere a la sensibilidad del reconocimiento de audio. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad.
- Umbral: Sirve para establecer el umbral de cambio de intensidad. Cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad.
- Registro: marque la casilla aquí, el sistema puede grabar el registro de alarma de detección de audio. Consulte el capítulo

4.7.1.1 Detección de movimiento para configurar otros parámetros.



Figura 4-146


4.7.9 Configuración de alarma

En el menú principal, desde Configuración-> Evento-> Alarma, puede ver la interfaz de configuración de alarma.


- Entrada de alarma: Aquí puede seleccionar el número de canal.

En el menú principal, desde Configuración-> Evento-> Alarma, puede ver la interfaz de configuración de alarma. Vea la Figura 4-147. Hay cuatro tipos de alarmas. Consulte la Figura 4-147 a la Figura 4-150.

- Alarma local: después de conectar el dispositivo de alarma al puerto de entrada de alarma del NVR, el sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes cuando hay una señal de alarma desde el puerto de entrada de alarma al NVR. Alarma de red: el NVR activa las operaciones de alarma correspondientes cuando recibe la señal de alarma a través de la transmisión de red.
- Alarma externa de IPC: cuando el dispositivo periférico conectado a la cámara de red ha disparado una alarma, puede cargar la señal de alarma al NVR a través de la transmisión de red. El sistema puede activar las correspondientes operaciones de alarma.
- Alarma fuera de línea de IPC: cuando la conexión de red entre el NVR y la cámara de red está apagada, el sistema puede activar las operaciones de alarma correspondientes.
- Habilitar: debe resaltar este botón para habilitar la función actual. Tipo: apertura normal o cierre
- normal.
- Período: Haga clic en el botón Establecer, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-152. Hay dos formas de establecer períodos. Hay un máximo de 6 períodos en un día. Hay cuatro tipos de grabación: regular, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.

- En la Figura 4-152, seleccione el icono  de varias fechas, todos los elementos marcados se pueden editar juntos.

Ahora el icono se muestra como . Hacer clic  para eliminar un tipo de registro de un período.

- En la Figura 4-152. Botón de clic  después de una fecha o un día festivo, puede ver una interfaz que se muestra como en la Figura 4-153. Hay cuatro tipos de grabación: regular, detección de movimiento (MD), alarma, MD y alarma.

- Activación de PTZ: cuando ocurre una alarma, el sistema puede activar la operación de PTZ. La activación de PTZ dura un período anti-vibración. Vea la Figura 4-151.
- Anti-dither: Aquí puede establecer el tiempo de anti-dither. El valor varía de 5 a 600 s. El tiempo anti-dither se refiere al tiempo que dura la señal de alarma. Puede parecer que la activación de la señal de alarma permanece, como el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea, el registro de canal. El tiempo de permanencia aquí no incluye el tiempo de cierre. Durante el proceso de alarma, la señal de alarma puede comenzar un tiempo anti-vibración si el sistema detecta la alarma local nuevamente. No se activarán el aviso en pantalla, la carga de alarma, el correo electrónico, etc. Por ejemplo, si establece el tiempo anti-dither en 10 segundos, puede ver que cada activación puede durar 10 segundos si la alarma local está activada. Durante el proceso, si el sistema detecta otra señal de alarma local en el quinto segundo, el zumbador, el recorrido, la activación de PTZ, la instantánea y el canal de grabación comenzarán otros 10 segundos mientras la pantalla indica, carga de alarma, El correo electrónico no se volverá a activar. Después de 10 s, si el sistema detecta otra señal de alarma, puede generar una alarma ya que el tiempo anti-dither se agotó.
- Salida de alarma: el número aquí es el puerto de salida de alarma del dispositivo. Puede seleccionar los puertos correspondientes para que el sistema pueda activar los dispositivos de alarma correspondientes cuando se produzca una alarma. Latch: Cuando finaliza el tiempo anti-dither, la alarma de canal que seleccione en la salida de alarma puede durar el período especificado. El valor varía de 1 a 300 segundos. Esta función no es para otras operaciones de activación de alarma. El pestillo sigue siendo válido incluso si desactiva la función de evento de alarma directamente. Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
-
- Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarmas y la WEB) si habilitó la función actual. El sistema solo carga el estado del canal de alarma. Puede ir a la WEB y luego ir a la interfaz de alarma para configurar el evento de alarma y la operación de alarma. Vaya a la interfaz de red para configurar la información del centro de alarmas.
- Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar la señal de alarma a través del correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma. Una vez que habilita la función de instantánea, el sistema también puede enviar una imagen como archivo adjunto. Vaya al Menú principal-> Configuración -> Red-> Interfaz de correo electrónico para configurar.
- Canal de grabación: puede seleccionar el canal adecuado para grabar video de alarma (múltiples opciones).
 - Debe configurar el modo de grabación de alarma como Programación en la interfaz de grabación (Menú principal-> Avanzado-> Grabar). Tenga en cuenta que el registro manual tiene la máxima prioridad. El sistema graba todo el tiempo sin importar si hay una alarma o no si selecciona el modo Manual.
 - Ahora puede ir a la interfaz de Programación (Menú principal-> Configuración-> Programación) para configurar el tipo de grabación, el número de canal correspondiente, la semana y la fecha. Puede seleccionar el tipo de grabación: Regular / MD / Alarm / MD & Alarm. Tenga en cuenta que no puede seleccionar MD y alarma y MD (o alarma) al mismo tiempo.
 - Ahora puede ir a la interfaz Codificar para seleccionar el registro de alarma y configurar el parámetro de codificación (Menú principal-> Configuración-> Codificar).
 - Finalmente, puede configurar la entrada de alarma como alarma local y luego seleccionar el canal de grabación. El canal seleccionado comienza a grabar la alarma cuando ocurre una alarma. Tenga en cuenta que el sistema comienza

registro de alarma en lugar del registro MD si la alarma local y el evento MD ocurrieron al mismo tiempo.

- **Tour:** aquí puede habilitar la función de tour cuando se produce una alarma. El sistema admite un recorrido de 1/8 ventanas. Vaya al capítulo 4.3.6.2 Pantalla para configurar el intervalo de recorrido. Tenga en cuenta que la configuración del recorrido aquí tiene mayor prioridad que la configuración del recorrido que estableció en la interfaz de pantalla. Una vez que hay dos recorridos habilitados, el sistema puede habilitar el recorrido de alarma como lo configuró aquí cuando ocurrió una alarma. Si no hay alarma, el sistema implementa la configuración del recorrido en la interfaz de pantalla.
- **Instantánea:** puede habilitar esta función para tomar instantáneas de la imagen cuando se produce una alarma.
- **Timbre:** resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.



Figura 4-147



Figura 4-148



Figura 4-149



Figura 4-150



Figura 4-151



Figura 4-152



Figura 4-153

Resalte el icono



para seleccionar la función correspondiente. Después de configurar todas las configuraciones,

haga clic en el botón guardar.

4.7.10 Anomalía

Hay tres tipos: Disco / Red / Usuario.

- Disco: Error de disco, sin disco, sin espacio. Vea la Figura 4-154.
- Red: Desconexión, conflicto de IP, conflicto de MAC. Vea la Figura 4-155.
- Usuario: inicio de sesión ilegal. Figura 4-156.

- Salida de alarma: seleccione el puerto de salida de activación de alarma (opciones múltiples).
- Menor que: el sistema puede avisarle cuando el espacio del disco duro sea menor que el umbral que estableció aquí (solo para el tipo de disco duro sin espacio).
- Intentos: en la interfaz de usuario, seleccione inicio de sesión ilegal en la lista desplegable. Aquí puede configurar los intentos de inicio de sesión. El valor varía de 1 a 10.
- Tiempo de bloqueo: en la interfaz de usuario, seleccione inicio de sesión ilegal en la lista desplegable. Aquí puede configurar el tiempo de bloqueo de la cuenta. El valor varía de 1 a 30 minutos.
- Latch: Aquí puede establecer el tiempo de retardo correspondiente. El valor varía entre 1 y 300 segundos. El sistema retrasa automáticamente los segundos especificados para apagar la alarma y la salida activada después de que se cancela la alarma externa.
- Mostrar mensaje: el sistema puede mostrar el mensaje en la pantalla local para avisarle cuando se produzca una alarma.
- Carga de alarma: el sistema puede cargar la señal de alarma a la red (incluido el centro de alarma) si habilitó la función actual. Para evento de desconexión, evento de conflicto de IP y evento de conflicto de MAC, esta función es nula.
- Enviar correo electrónico: el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produce una alarma.
- Timbre: resalte el icono para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.



Figura 4-154



Figura 4-155



Figura 4-156

4.7.11 Salida de alarma

Desde Menú principal-> Configuración-> Evento-> Salida de alarma, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-157.

Aquí puede configurar la salida de alarma adecuada (Auto / manual / parada). Conecte el dispositivo de alarma al puerto de salida de alarma del sistema y configure el modo como automático, el sistema puede activar las operaciones correspondientes cuando ocurre una alarma.

- Automático: una vez que ocurre un evento de alarma, el sistema puede generar una alarma.
- Manual: el dispositivo de alarma siempre está en modo de alarma.
- Detener: desactiva la función de salida de alarma.

Haga clic en el botón Aceptar del restablecimiento de la alarma, puede borrar todos los estados de salida de alarma.



Figura 4-157

Resalte el icono



para seleccionar la salida de alarma correspondiente.

Después de todas las configuraciones, haga clic en el botón Aceptar.

4.7.12 POS

Conecte el dispositivo con el POS, el dispositivo puede recibir la información del POS y superponer la información correspondiente en el video.



Nota

- Para el extremo local, esta función admite visualización de 1/4 de ventana y reproducción de 1 ventana.
- Esta función es para el cajero del supermercado, etc. El dispositivo puede obtener la información del POS y luego superponer la información txt en el video.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> POS, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-158.




Figura 4-158

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-159.

Establecer parámetros.

- **Habilitar:** marque la casilla para habilitar la función POS.
- **Nombre:** establezca el nombre del POS.

1. Haga clic en 

2. Ingrese el nombre del POS en el cuadro de diálogo emergente.

3. Haga clic en el botón Aceptar.



Nota

El nombre del TPV debe ser único.

El sistema admite 64 letras en inglés como máximo.

- **Evento:** Configure el período de armado / desarmado del POS, el canal de grabación, etc. Haga clic en Configurar para ir a la interfaz. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.7.1.1 detección de movimiento.
- **Intimidad :** Después de habilitar esta función, una vez que la información superpuesta contiene el carácter de privacidad, se muestra como *. Por ejemplo, el carácter de privacidad es 12,56,89, la vista previa local y la información de vigilancia WEB se muestran como ** 34 ** 7 ** si la información superpuesta es 123456789. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.7.12.1 privacidad preparar.
- **Tipo de protocolo:** la configuración predeterminada es POS.
- **Tipo de conexión:** Sirve para configurar el modo de conexión del NVR. Incluye UDP, TCP, RS232, RS485. Después de configurar el tipo de conexión, haga clic en el botón Configurar para configurar los parámetros correspondientes. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.7.12.2 tipo de conexión.
- **Convertir:** Sirve para establecer el tipo de fuente.
- **Superposición:** Sirve para configurar el modo de superposición. Incluye girar y rodar.

- Girar: una vez que la información de superposición ha alcanzado las 8 líneas, el NVR pasa a la página siguiente.
- Rollo: una vez que la información superpuesta ha alcanzado las 8 líneas, el NVR muestra la siguiente línea nueva y elimina la línea más antigua.
- Horas extra de la red: una vez que no hay datos de POS durante el período especificado, el NVR elimina automáticamente la información de POS después del período especificado.
- Tamaño de fuente: el tamaño de fuente de superposición.
- Color: el color de la fuente de superposición.
- Información de POS: marque la casilla para superponer información en la ventana de vista previa local.
- Avanzado: haga clic en  para ingresar a la interfaz de configuración avanzada.
- Inicio / fin de transacción: Sirve para establecer el carácter de inicio y fin de la transacción. La información de superposición solo muestra el carácter después de la cadena inicial y antes de la cadena final. Por ejemplo, el carácter inicial es 12 y el carácter final es 90, el NVR muestra 34567 en Vista previa local e interfaz de vista previa web si la información de envío es 123456789.
- Delimitador de línea: después de establecer el delimitador de línea, la información de superposición después del delimitador se muestra en la nueva línea. Por ejemplo, el delimitador de línea es 45 y la información superpuesta es 123456789, NVR muestra 123 en la primera línea y muestra 6789 en la segunda línea. Hex: compruebe el Hex para cambiar el código ASCII.
- No distingue entre mayúsculas y minúsculas: marque la casilla para habilitar la función que no distinga entre mayúsculas y minúsculas.
 - Cuando esta función está habilitada, configure el carácter de inicio como "aa", el NVR no puede distinguir las mayúsculas y minúsculas al enviar información "11aA23456". La información de superposición del NVR es "23456" en la vigilancia local y la vista previa web.
 - Cuando esta función está desactivada, configure el carácter de inicio como "aa", el NVR puede distinguir las mayúsculas y minúsculas al enviar información "11aA23456". El NVR no superpone información sobre vigilancia local y vista previa web.

4.7.12.1 Configuración de privacidad

Paso 1 Haga clic en Configuración

Ingrese a la interfaz de configuración. Vea la Figura 4-159,



Figura 4-159

Paso 2 Configure la información de privacidad. Paso 3

Haga clic en el botón Aceptar.

4.7.12.2 Tipo de conexión

- **El tipo de conexión es UDP o TCP.**

Paso 1 Haga clic en Configuración.

Ingrese a la interfaz de configuración. Vea la Figura 4-160.



Figura 4-160

Paso 2 La IP y el puerto de origen se refieren a la dirección IP y al puerto del POS.

Nota

La IP y el puerto de destino se refieren a la dirección IP y al puerto del NVR. El sistema puede obtener y mostrar automáticamente. Paso 3 Haga clic en Aceptar

para completar la configuración.

- **El modo de conexión es RS232 o RS485.**

Paso 1 Haga clic en Configuración.

Ingrese a la interfaz de configuración. Vea la Figura 4-161.



Figura 4-161

Paso 2 Configure la dirección, la velocidad en baudios, el bit de datos, el bit de parada y la paridad.

Nota

Asegúrese de que los parámetros aquí sean los mismos con la configuración del POS. Paso 3 Haga clic en Aceptar

para completar la configuración.

4.8 Red

4.8.1 Configuración de la red

4.8.1.1 TCP / IP

La interfaz del adaptador de red único se muestra como en la Figura 4-162 y la interfaz de los adaptadores de red duales se muestra como en la Figura 4-163.

- **Modo de red: incluye acceso múltiple, tolerancia a fallas y equilibrio de carga**
 - **Modo de direcciones múltiples:** eth0 y eth1 funcionan por separado. Puede utilizar los servicios como HTTP, servicio RTP a través de eth0 o eth1. Por lo general, debe configurar una tarjeta predeterminada (la configuración predeterminada es eth0) para solicitar el servicio de red automático desde el extremo del dispositivo, como DHCP, correo electrónico, FTP, etc. En el modo de direcciones múltiples, el estado de la red del sistema se muestra como fuera de línea una vez la tarjeta está desconectada.

- Tolerancia a fallas de red: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con los dispositivos externos. Puede concentrarse en una dirección IP de host. Al mismo tiempo, debe configurar una tarjeta maestra. Por lo general, solo hay una tarjeta en ejecución (tarjeta maestra). El sistema puede habilitar una tarjeta alternativa cuando la tarjeta maestra no funciona correctamente. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
- Equilibrio de carga: en este modo, el dispositivo usa bond0 para comunicarse con el dispositivo externo. Eth0 y eth1 están funcionando ahora y soportando la carga de la red. Su carga de red es en general la misma. El sistema se muestra como fuera de línea una vez que estas dos tarjetas están fuera de línea. Tenga en cuenta que estas dos tarjetas deben estar en la misma LAN.
- Tarjeta de red predeterminada: seleccione eth0 / eth1 / bond0 (opcional) después de habilitar la función de acceso múltiple
- Tarjeta de red principal: seleccione eth0 / eth1 (opcional). Después, habilite la función de acceso múltiple.

No te: La serie de puertos Ethernet dual admite las tres configuraciones anteriores y admite funciona como acceso múltiple, tolerancia a fallas y balanceo de carga.

- Versión de IP: hay dos opciones: IPv4 e IPv6. En este momento, el sistema admite estos dos formatos de dirección IP y puede acceder a través de ellos.
- Dirección MAC: el host en la LAN puede obtener una dirección MAC única. Es para que acceda en la LAN. Es de solo lectura.
- Dirección IP: aquí puede usar el botón arriba / abajo (↕) o ingrese el número correspondiente para ingresar la dirección IP. Luego, puede configurar la máscara de subred correspondiente como puerta de enlace predeterminada.
- Puerta de enlace predeterminada: aquí puede ingresar la puerta de enlace predeterminada. Tenga en cuenta que el sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6. La dirección IP y la puerta de enlace predeterminada deben estar en la misma sección de IP. Es decir, la longitud especificada del prefijo de subred deberá tener la misma cadena. DHCP: Es para buscar IP automáticamente. Cuando habilita la función DHCP, no puede modificar IP /
- Máscara de subred / Puerta de enlace. Estos valores son de la función DHCP. Si no ha habilitado la función DHCP, IP / Máscara de subred / Puerta de enlace se muestran como cero. Necesita deshabilitar la función DHCP para ver la información IP actual. Además, cuando PPPoE está funcionando, no puede modificar IP / Máscara de subred / Gateway.
- MTU: Sirve para establecer el valor MTU del adaptador de red. El valor varía de 1280 a 7200 bytes. La configuración predeterminada es de 1500 bytes. Tenga en cuenta que la modificación de MTU puede resultar en el reinicio del adaptador de red y la red se apaga. Es decir, la modificación de MTU puede afectar el servicio de red actual. El sistema puede abrir un cuadro de diálogo para que confirme la configuración cuando desee cambiar la configuración de MTU. Haga clic en el botón Aceptar para confirmar el reinicio actual, o puede hacer clic en el botón Cancelar para finalizar la modificación actual. Antes de la modificación, puede verificar la MTU de la puerta de enlace; la MTU del NVR será igual o menor que la MTU de la puerta de enlace. De esta forma, puede reducir los paquetes y mejorar la eficiencia de transmisión de la red.

El siguiente valor de MTU es solo de referencia.

- 1500: valor máximo del paquete de información de Ethernet y también es el valor predeterminado. Es la configuración típica cuando no hay PPPoE o VPN. Es la configuración predeterminada de algún enrutador, conmutador o adaptador de red.
- 1492: valor recomendado para PPPoE. 1468:
- valor recomendado para DHCP.
- Servidor DNS preferido: dirección IP del servidor DNS. Servidor DNS
- alternativo: dirección alternativa del servidor DNS.
- Modo de transferencia: aquí puede seleccionar la prioridad entre fluidez / calidades de video.
- Descarga de LAN: el sistema puede procesar los datos descargados primero si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

- Descarga de LAN: el sistema puede procesar los datos descargados primero si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

Después de completar todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema regresa al menú anterior.



Figura 4-162



Figura 4-163

La interfaz de configuración de la conexión se muestra como en la Figura 4-164.

- Conexión máxima: la cantidad máxima de inicio de sesión del cliente (como WEB, plataforma, teléfono celular, etc.). El valor varía de 1 a 128 (predeterminado).
- Puerto TCP: el valor predeterminado es 37777. Puerto UDP: el valor predeterminado es 37778. Puerto HTTP: el valor predeterminado es 80. Puerto HTTPS: el valor predeterminado es 443. Puerto RTSP: el valor predeterminado es 554.

Importante: El sistema debe reiniciarse después de cambiar y guardar cualquier configuración de los cuatro puertos anteriores. Asegúrese de que los valores de puerto aquí no entren en conflicto.



Figura 4-164

4.8.1.3 AP WIFI

Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

4.8.1.3.1 AP WIFI

La interfaz WIFI AP se muestra a continuación. Vea la Figura 4-165. Aquí puede configurar el punto de acceso WIFI, para que la cámara de red pueda utilizar el punto de acceso para conectarse a la red.

- 2,4 GHz / 5 GHz: marque la casilla para habilitar la función.
- SSID: Sirve para configurar el nombre SSID. Puede utilizar este nombre para buscar el dispositivo.
- Contraseña: Sirve para configurar la contraseña SSID. Puede utilizar esta contraseña para conectarse a la red. Seguridad: seleccione el modo de autenticación de la lista desplegable.
- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable. La configuración predeterminada es automática. Modo: hay tres opciones: alto / medio / bajo. Seleccione de la lista desplegable.



Figura 4-165

4.8.1.3.2 Avanzado

Haga clic en Avanzado, puede ver una interfaz que se muestra a continuación. Vea la Figura 4-166.

- Dirección IPv4: Ingrese la dirección IP WIFI AP. Máscara de red IPv4:
- Máscara de red de entrada WIFI AP. Puerta de enlace IPv4: Entrada de
- puerta de enlace WIFI AP.
- IP de inicio / IP final: Introduzca la IP inicial y la IP final de las cámaras de red. El NVR puede asignar las direcciones IP en el rango que especificó aquí.
- Actualización: haga clic en él para actualizar el módulo WIFI AP.



Figura 4-166

4.8.1.4 WIFI

La interfaz WIFI se muestra a continuación. Vea la Figura 4-167.

- **Habilitar:** marque la casilla aquí para habilitar la función WIFI.
- **Actualizar:** puede hacer clic en él para buscar nuevamente en la lista de puntos de acceso. Puede agregar automáticamente la información, como la contraseña, si la ha configurado antes.
- **Desconectar:** aquí puede hacer clic en él para desactivar la conexión.
- **Conectar:** aquí puede hacer clic en él para conectarse al hotspot. El sistema debe apagar la conexión actual y luego conectarse a un nuevo punto de acceso si hay una conexión de la que seleccionó.

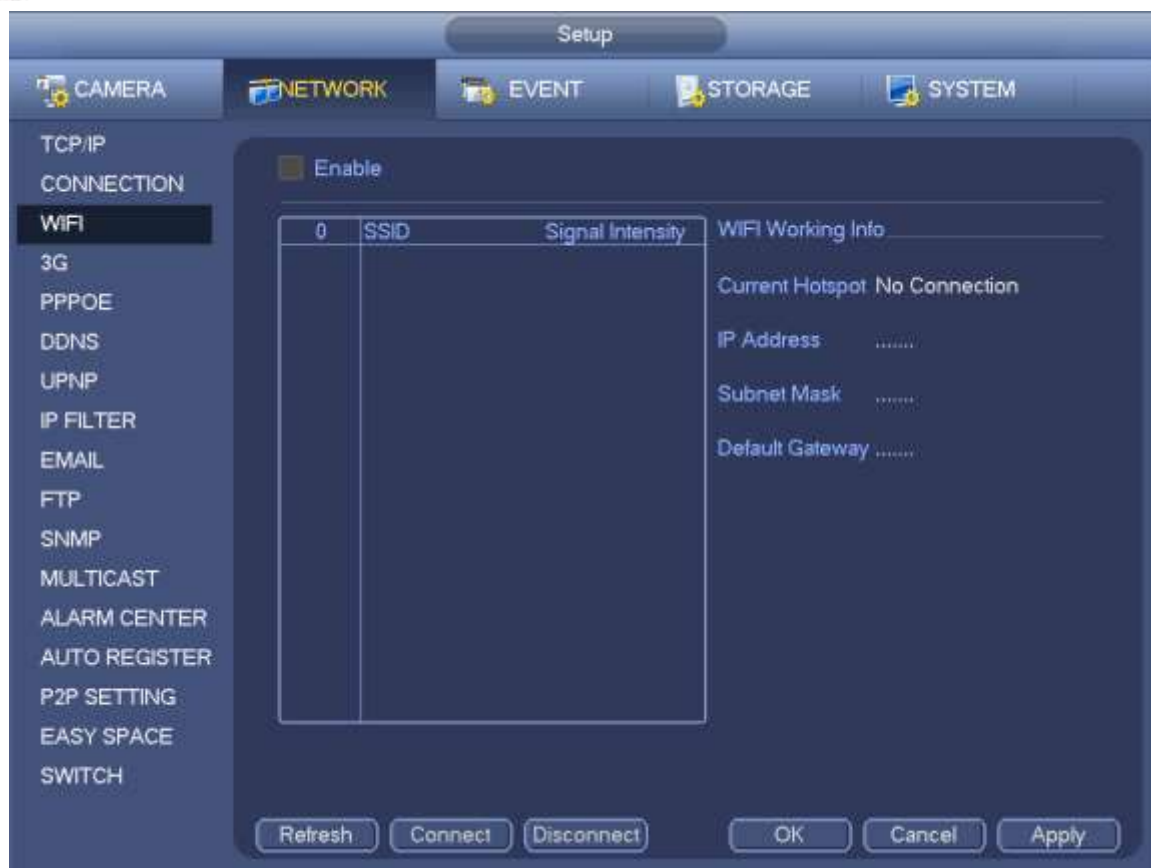


Figura 4-167

- Estado de funcionamiento de WIFI: aquí puede ver el estado actual de la conexión. Tenga en cuenta:
- Después de una conexión exitosa, puede ver el ícono de conexión WIFI en la esquina superior derecha de la interfaz de vista previa.
- Cuando el tipo de verificación del hotspot es WEP, el sistema se muestra como AUTO ya que el dispositivo no puede detectar su tipo de encriptación.
- El sistema no admite el tipo de verificación WPA y WPA2. La pantalla puede volverse anormal para el tipo de verificación y el tipo de cifrado.

Después de que el dispositivo se haya conectado correctamente al WIFI, puede ver el nombre del punto de acceso, la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace predeterminada, etc. En este momento, el sistema admite el módulo TOTOLINK_N2200UP.

4.8.1.5 3G

La interfaz de configuración 3G se muestra a continuación. Vea la Figura 4-168.

Consulte el siguiente contenido para obtener información sobre los parámetros.

- Panel 1: muestra la intensidad de la señal 3G después de habilitar la función 3G.
- Panel 2: muestra la información de configuración del módulo 3G después de habilitar la función 3G.
- Panel 3: muestra información sobre el estado del módulo 3G después de habilitar la función 3G.

Es para mostrar la intensidad de la señal de red inalámbrica actual, como EVDO, CDMA1x, WCDMA, WCDMA, EDGE, etc.

- Módulo 3G: muestra el nombre del adaptador de red inalámbrica actual.
- Activar / Desactivar 3G: marque la casilla aquí para activar el módulo 3G.
- Tipo de red: existen varios tipos de red para diferentes módulos de red 3G. Puede seleccionar según sus requisitos.

- APN: es el servidor de conexión inalámbrica. Es para configurar su acceso a la red inalámbrica a través de qué método.
- AUTH: es el modo de autenticación. Es compatible con PAP / CHAP.
- Número de marcación: introduzca el número de marcación de la red 3G que le facilitó su ISP. Nombre de usuario: es el nombre de usuario para iniciar sesión en la red 3G. Contraseña: es la contraseña para iniciar sesión en la red 3G.
- Intervalo de pulso: puede establecer la duración de la marcación. Una vez que deshabilita la transmisión adicional, comienza el tiempo de conexión. Por ejemplo, si ingresa 5 segundos aquí, el período de conexión a la red 3G es de 5 segundos. El dispositivo se desconecta automáticamente cuando se acaba el tiempo. Si no hay flujo adicional, la conexión de red 3G es válida todo el tiempo. **Si el tiempo de vida es 0, entonces la conexión de red 3G es válida todo el tiempo.**
- Marcar: aquí puede habilitar o deshabilitar la conexión / desconexión de la red 3G manualmente.
- Red inalámbrica 3G: aquí se muestra el estado de la red inalámbrica, el estado de la tarjeta SIM y el estado de marcación. Si la conexión 3G es correcta, puede ver la dirección IP del dispositivo que la red inalámbrica asigna automáticamente.

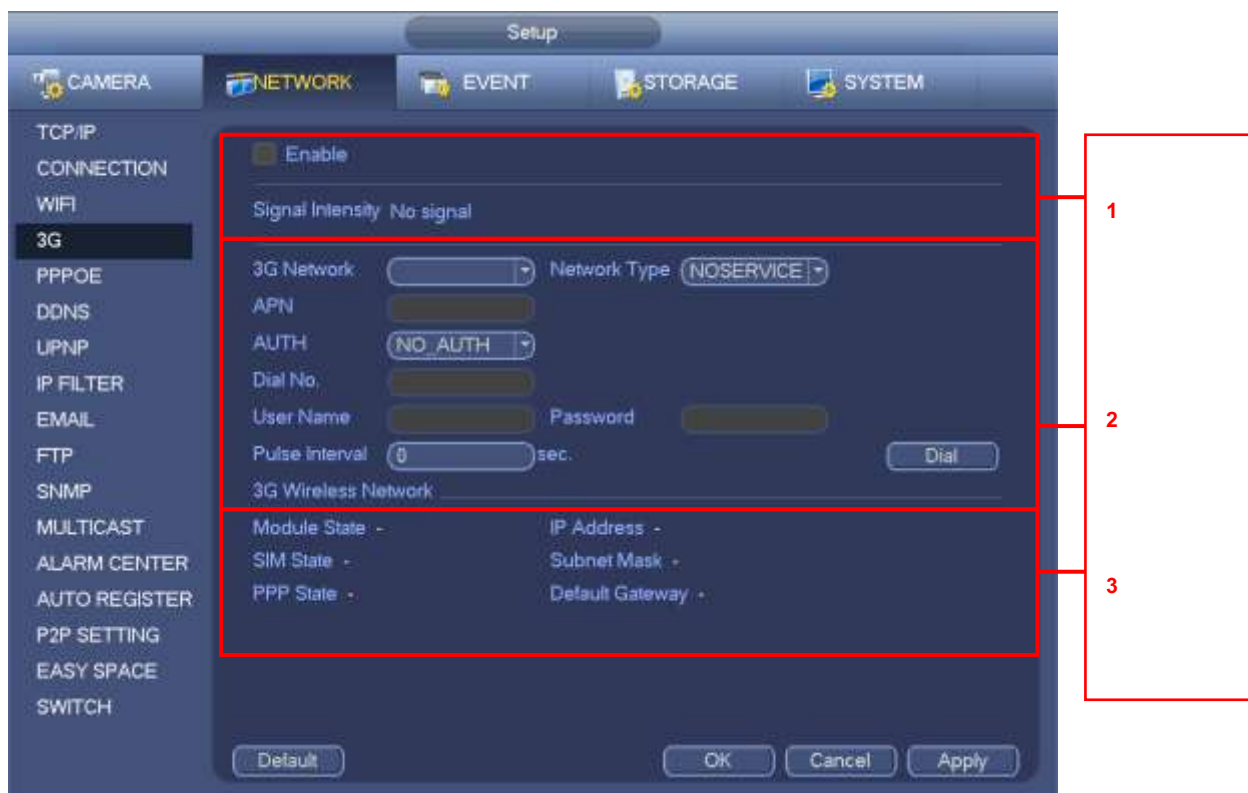


Figura 4-168

4.8.1.6 PPPoE

La interfaz PPPoE se muestra como en la Figura 4-169.

Introduzca el "nombre PPPoE" y la "contraseña PPPoE" que le proporcionó su ISP (proveedor de servicios de Internet). Haga clic en el botón Guardar, debe reiniciar para activar su configuración.

Después de reiniciar, el NVR se conectará a Internet automáticamente. La IP en PPPoE es el valor dinámico de NVR. Puede acceder a esta IP para visitar la unidad.



Figura 4-169

4.8.1.7 DDNS

DDNS (Dynamic Domain Name Server) sirve para actualizar dinámicamente el nombre de dominio DNS y la dirección IP si la dirección IP del dispositivo ha cambiado con frecuencia. El usuario puede utilizar el dominio para acceder al dispositivo.

Preparación

Antes de la operación, asegúrese de que el dispositivo admita el tipo de DNS y vaya al sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar el nombre de dominio a través de la PC.



Nota

Una vez que se haya registrado e iniciado sesión correctamente en el sitio web de DDNS, podrá ver toda la información de los dispositivos conectados del usuario de inicio de sesión actual.

La interfaz de configuración de DDNS se muestra en la Figura 4-170.

- Tipo / dirección:
- Dahua DDNS es www.dahuaddns.com. Dyndns
- DDNS es members.dyndns.org. NO-IP DDNS es
- dynupdate.no-ip.com. CN99 DDNS es
- members.3322.org.
- Dominio: el nombre de dominio registrado en el sitio web del proveedor de servicios DDNS.
- Nombre de usuario / contraseña: ingrese el nombre de usuario y la contraseña que le proporcionó el proveedor de servicios DDNS. Asegúrese de haber iniciado sesión en el sitio web del proveedor de servicios DDNS para registrar una cuenta (nombre de usuario y contraseña).
- Intervalo: después de que el DDNS se inicia, envía una consulta de actualización con regularidad. La unidad es un minuto.

Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración. Abra un navegador e ingrese el nombre de dominio, haga clic en el botón Enter. La configuración es correcta si puede ver la interfaz WEB del dispositivo. De lo contrario, verifique los parámetros.



Figura 4-170

4.8.1.8 UPnP

El protocolo UPnP sirve para establecer una relación de mapeo entre la LAN y la WAN. Ingrese la dirección IP del enrutador en la LAN en la Figura 4-162. Vea la Figura 4-171.

- UPnP on / off: activa o desactiva la función UPnP del dispositivo.
- Estado: cuando el UPnP está fuera de línea, se muestra como "Desconocido". Cuando el UPnP funciona, muestra "Éxito"
- IP de LAN del enrutador: Es la IP del enrutador en la LAN. IP WAN:
- Es la IP del enrutador en la WAN.
- Lista de asignación de puertos: la lista de asignación de puertos aquí es la relación uno a uno con la configuración de asignación de puertos del enrutador.
- Lista:
 - Nombre del servicio: definido por el usuario.
 - Protocolo: tipo de protocolo
 - Puerto interno: puerto que se ha asignado en el enrutador.
 - Puerto externo: puerto que se ha asignado localmente.
- Predeterminado: la configuración del puerto UPnP predeterminado es HTTP, TCP y UDP del NVR.
- Agregar a la lista: haga clic en él para agregar la relación de mapeo. Eliminar: haga clic en él
- para eliminar un elemento de asignación.

Haga doble clic en un elemento; puede cambiar la información de mapeo correspondiente. Vea la Figura 4-172.

Importante:

Cuando configure el puerto externo del enrutador, utilice el puerto 1024 ~ 5000. No utilice los puertos conocidos 1 ~ 255 y el puerto del sistema 256 ~ 1023 para evitar conflictos.

Para TCP y UDP, asegúrese de que el puerto interno y el puerto externo sean los mismos para garantizar la correcta transmisión de datos.



Figura 4-171



Figura 4-172

4.8.1.9 Correo electrónico

La interfaz de correo electrónico se muestra a continuación. Vea la Figura 4-173.

- Servidor SMTP: introduzca aquí la IP de su servidor SMTP de correo electrónico.
- Puerto: introduzca aquí el valor del puerto correspondiente.
- Nombre de usuario: ingrese el nombre de usuario para iniciar sesión en la casilla de correo electrónico del remitente.

- Contraseña: Introduzca aquí la contraseña correspondiente. Remitente: ingrese aquí la casilla de correo electrónico del remitente.
- Título: ingrese el asunto del correo electrónico aquí. El sistema admite caracteres en inglés y números arábigos. Max 32 dígitos.
- Receptor: introduzca aquí la dirección de correo electrónico del receptor. El sistema admite 3 buzones de correo electrónico como máximo. El sistema filtra automáticamente las mismas direcciones si ingresa un receptor repetidamente.
- Activar SSL: el sistema admite el cuadro de cifrado SSL.
- Intervalo: el intervalo de envío varía de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo.
- Habilitar correo electrónico de salud: marque la casilla aquí para habilitar esta función. Esta función permite que el sistema envíe el correo electrónico de prueba para comprobar que la conexión está bien o no.
- Intervalo: marque la casilla anterior para habilitar esta función y luego configure el intervalo correspondiente. El sistema puede enviar el correo electrónico con regularidad según lo establezca aquí. Haga clic en el botón Probar, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente para ver si la conexión de correo electrónico está bien o no.

Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando se produzca la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una carga pesada para el servidor de correo electrónico.



Figura 4-173

4.8.1.10 SNMP

SNMP es una abreviatura de Simple Network Management Protocol. Proporciona el marco de gestión de red básico del sistema de gestión de red. El SNMP ampliamente utilizado en muchos entornos. Se utiliza en muchos dispositivos, software y sistemas de red.

Puede configurar en la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-174.



Figura 4-174

Habilite la función SNMP. Utilice la herramienta de software correspondiente (MIB Builder y MG-SOFT MIB Browser. Aún necesita dos archivos MIB: BASE-SNMP-MIB, NVR-SNMP-MIB) para conectarse al dispositivo. Puede obtener la información de configuración correspondiente del dispositivo después de una conexión exitosa. Siga los pasos que se enumeran a continuación para configurar.

- En la Figura 4-174, marque la casilla para habilitar la función SNMP. Ingrese la dirección IP de la PC que está ejecutando el software en la dirección Trap. Puede utilizar la configuración predeterminada para el resto de elementos. Compile los dos archivos MIB mencionados anteriormente a través del software
- MIB Builder.
- Ejecute el navegador MG-SOFT MIB para cargar el archivo del paso anterior en el software.
- Ingrese la IP del dispositivo que desea administrar en el navegador MG-SOFT MIB. Configure la versión correspondiente para su futura referencia.
- Abra la lista de árbol en el navegador MG-SOFT MIB; puede obtener la configuración del dispositivo. Aquí puede ver el dispositivo tiene cuántos canales de video, canales de audio, versión de la aplicación, etc.

Nota

El conflicto de puertos se produce cuando el puerto SNMP y el puerto de captura son iguales.

4.8.1.11 Multidifusión

La interfaz de configuración de multidifusión se muestra como en la Figura 4-175.



Figura 4-175

Aquí puede configurar un grupo de reparto múltiple. Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

- Dirección IP de grupo de transmisión múltiple
 - 224.0.0.0-239.255.255.255
 - espacio de direcciones "D"
 - El cuatro bits más alto del primer byte = "1110"
- Dirección de grupo de transmisión múltiple local reservada
 - 224.0.0.0-224.0.0.255
 - TTL = 1 al enviar telégrafo
 - Por ejemplo
 - 224.0.0.1 Todos los sistemas de la subred
 - 224.0.0.2 Todos los enrutadores de la subred
 - 224.0.0.4 Enrutador DVMRP
 - 224.0.0.5 Enrutador OSPF
 - 224.0.0.13 enrutador PIMv2
- Destinatarios de ámbito administrativo
 - 239.0.0.0-239.255.255.255
 - Espacio de direcciones privado
 - Como la dirección de transmisión única de RFC1918
 - No se puede utilizar en la transmisión por Internet.
 - Se utiliza para la transmisión de múltiples elencos en un espacio limitado.

Excepto las direcciones de significado especial mencionadas anteriormente, puede utilizar otras direcciones. Por ejemplo: IP de transmisión múltiple:

235.8.8.36
 PUERTO de lanzamiento múltiple: 3666.

Después de iniciar sesión en la Web, la Web puede obtener automáticamente varias direcciones de transmisión y agregarlas a los múltiples grupos de transmisión.

Puede habilitar la función de monitor en tiempo real para ver la vista.

Tenga en cuenta que la función de lanzamiento múltiple se aplica solo a series especiales.

4.8.1.12 Centro de alarmas

Esta interfaz está reservada para que la desarrolle. Vea la Figura 4-176.

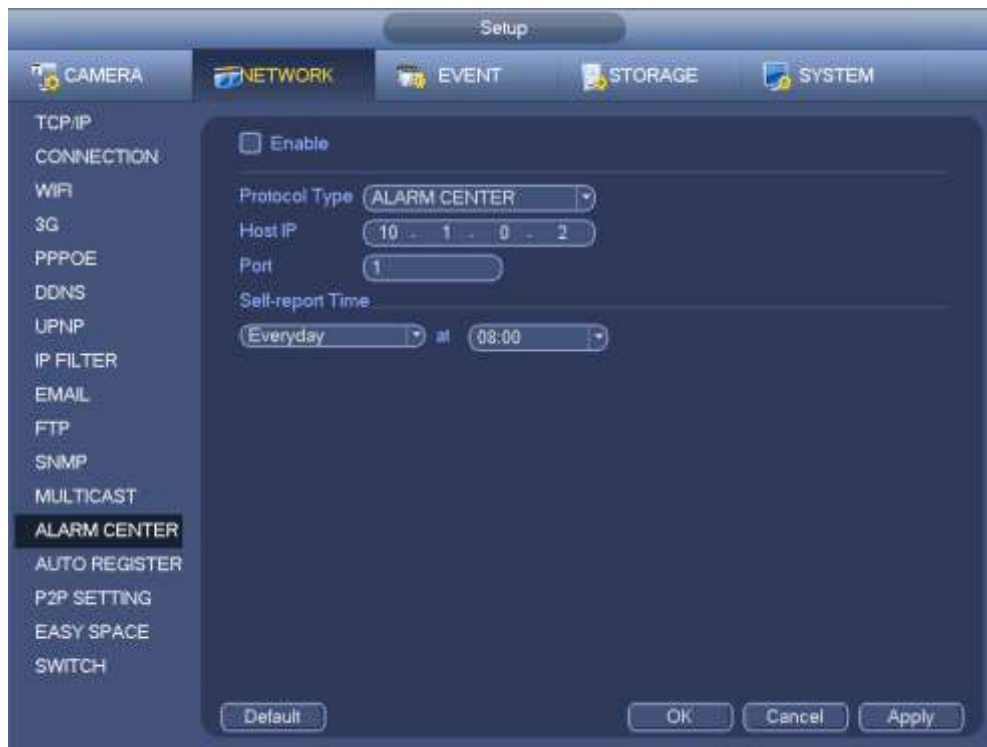


Figura 4-176

4.8.1.13 Registro automático

Esta función permite que el dispositivo se registre automáticamente en el proxy que especificó. De esta manera, puede usar el cliente para acceder al NVR y etc. a través del proxy. Aquí, el proxy tiene una función de cambio. En el servicio de red, el dispositivo admite la dirección de servidor de IPv4 o dominio.

Siga los pasos que se enumeran a continuación para utilizar esta función.

Configure la dirección del servidor proxy, el puerto y el nombre del subdispositivo en el extremo del dispositivo. Habilite la función de registro automático, el dispositivo puede registrarse automáticamente en el servidor proxy.

1) La interfaz de configuración se muestra como en la Figura 4-177.

Importante

No ingrese el puerto predeterminado de la red, como el número de puerto TCP.



Figura 4-177

2) El software del servidor proxy desarrollado a partir del SDK. Abra el software e ingrese la configuración global. Asegúrese de que el puerto de conexión automática aquí sea el mismo que el puerto que configuró en el paso anterior.

3) Ahora puede agregar un dispositivo. No ingrese el número de puerto predeterminado, como el puerto TCP, en el número de puerto de asignación. El ID del dispositivo aquí será el mismo que el ID que ingresó en la Figura 4-177. Haga clic en el botón Agregar para completar la configuración.

4) Ahora puede iniciar el servidor proxy. Cuando vea que el estado de la red es Y, significa que su registro está bien. Puede ver el servidor proxy cuando el dispositivo está en línea.

Importante

La dirección IP del servidor también puede ser dominio. Pero debe registrar un nombre de dominio antes de ejecutar el servidor de dispositivo proxy.

4.8.1.14 P2P

Puede usar su teléfono celular para escanear el código QR y agregarlo al cliente de teléfono celular.

A través del SN desde el escaneo del código QR, puede acceder al dispositivo en la WAN. Consulte el manual de funcionamiento de P2P incluido en el CD de recursos.

Desde el menú principal-> Configuración-> Red-> P2P, puede ir a la siguiente interfaz, la interfaz P2P se muestra como en la Figura 4-178.



Figura 4-178

Aquí usamos la aplicación de teléfono celular para continuar.

Paso 1 Utilice el teléfono celular para escanear el código QR y descargar la APLICACIÓN.

Paso 2 Después de la instalación, ejecute la APLICACIÓN y la Vista previa en vivo, ingrese a la interfaz principal. Ahora puedes agregar dispositivo a la APLICACIÓN.



1. Abra la aplicación; grifo para ir a la vista previa en vivo.



2. Toque en la esquina superior izquierda, puede ver el menú principal.

3. Toque el botón Administrador de dispositivos, puede usar varios modos (P2P / DDNS / IP, etc.) para agregar



el dispositivo. Hacer clic para guardar la configuración actual. Toque Iniciar vista previa en vivo para ver todos los canales vídeo desde el dispositivo conectado. Vea la Figura 4-179.

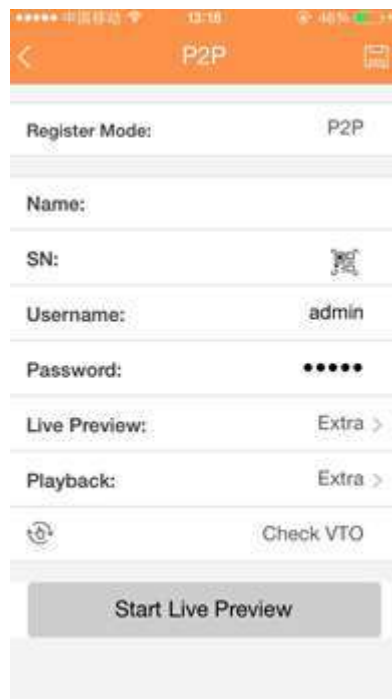


Figura 4-179

4.8.1.15 Easy Space

Esta función le permite cargar un registro de detección de movimiento o una imagen instantánea al Dropbox, etc. La interfaz de espacio fácil se muestra a continuación. Vea la Figura 4-180.

Seleccione la dirección de Easy Space de la lista desplegable y luego ingrese el nombre de usuario y la contraseña correspondientes.



Figura 4-180

Nota:

- El archivo cargado es solo para transmisión secundaria. Vaya a la interfaz de control de grabación (flujo principal-> configuración-> Almacenamiento-> Grabar) y luego seleccione el flujo secundario.
- La función de espacio fácil utiliza el ancho de banda de carga. Por lo general, el ancho de banda de carga recomendado debe ser superior a 512 kbps y asegúrese de que la red sea estable.
- Los datos de carga de espacio fácil adoptan una conexión segura de cifrado SSL. Habilite la carga de 1 canal en caso de que esta función ocupe demasiada CPU.

4.8.1.16 INTERRUPTOR

Cuando se conecta una cámara de red al puerto PoE del NVR, el NVR puede asignar automáticamente la dirección IP de acuerdo con el segmento de IP especificado. La cámara de red puede registrarse automáticamente en el NVR.

Depende de usted configurar la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace, etc. del conmutador. Vea la Figura 4-181.



Precaución

- Esta función es para el producto del puerto PoE.
- No conecte el conmutador al puerto PoE, de lo contrario, la conexión puede fallar.
- La función SWITCH del NVR está habilitada de forma predeterminada. El segmento de IP es 10.1.1.1. Por lo general, recomendamos la configuración predeterminada.
- Para la cámara de un tercero, asegúrese de que la cámara admita ONVIF y que la función DHCP esté habilitada.



Figura 4-181

Consulte la siguiente tabla para conocer el aviso de PoE.

Tipo	Nota
Conectar cámara al segmento IP	Después de conectar la cámara al PoE, el NVR asigna una dirección IP en el especificado a la cámara. NVR intenta usar arp ping para configurar . Si el PoE NVR ha habilitado la función DHCP, usa DHCP para configurar. <ul style="list-style-type: none"> Después de configurar correctamente la dirección IP, el NVR puede enviar una transmisión a través del conmutador y obtener la respuesta correspondiente. Ahora la cámara se ha registrado en el NVR. Vaya a la interfaz de vista previa, se ha utilizado el canal correspondiente y hay un pequeño icono de PoE en la esquina superior izquierda. Vaya a la interfaz de registro para ver la lista de dispositivos conectados, puede ver el número de canal PoE, la información del puerto PoE, etc. Haga clic en Buscar IP para mostrar o actualizar la información.
Eliminar cámara de el puerto PoE	Después de quitar el cable de red de la cámara del puerto PoE, el canal muestra "No se puede encontrar el host de red". En la interfaz de registro, la dirección IP se muestra como fuera de línea.
los cartografía política cuando conectar una cámara a la Puerto PoE.	El puerto PoE y la ventana del canal se corresponden uno a uno. Por ejemplo, conecte una cámara de red al puerto PoE 1, se registrará en el canal 1 de forma predeterminada.

4.8.2 Prueba de red


En esta interfaz, puede ver la prueba de red y la información de carga de la red.

4.8.2.1 Prueba de red

Desde el menú principal-> Info-Red-> Prueba, la interfaz de prueba de red se muestra como en la Figura 4-182.

- IP de destino: ingrese una dirección IPV4 y un nombre de dominio válidos.
- Prueba: haga clic en él para probar la conexión con la dirección IP de destino. Los resultados de la prueba pueden mostrar el retraso promedio y la tasa de pérdida de paquetes y también puede ver el estado de la red como OK, defectuoso, sin conexión, etc.
- Copia de seguridad de Network Sniffer: inserte el dispositivo USB2.0 y haga clic en el botón Actualizar, puede ver el dispositivo en la siguiente columna. Puede utilizar la lista desplegable para seleccionar el dispositivo periférico. Haga clic en el botón Examinar para seleccionar la ruta de ajuste. Los pasos aquí son los mismos que los de la operación de copia de seguridad de vista previa.

Puede ver todos los nombres de adaptadores de red conectados (incluidos Ethernet, PPPoE, WIFI y 3G), puede

clic en el botón  en el panel derecho para comenzar Sniffer. Haga clic en el botón gris de detener para detener. tenga en cuenta

El sistema no puede rastrear varios adaptadores de red al mismo tiempo.

Después de que Sniffer comenzó, puede salir para implementar la operación de red correspondiente, como iniciar sesión en WEB,


monitor. Vuelva a la interfaz de Sniffer para hacer clic  detener Sniffer. El sistema puede guardar los paquetes en el ruta especificada. El archivo lleva el nombre de "Nombre del adaptador de red + hora". Puede utilizar software como Wireshark para abrir los paquetes en la PC para que el ingeniero profesional resuelva problemas complicados.



Figura 4-182

4.8.2.2 Carga de red

Desde el menú principal-> Info-Network-> Load, la carga de la red se muestra como en la Figura 4-183. Aquí puede ver las siguientes estadísticas del adaptador de red del dispositivo.

Aquí puede ver información de todos los adaptadores de red conectados. El estado de la conexión se muestra como fuera de línea si la conexión está desconectada. Haga clic en un adaptador de red, puede ver las estadísticas de flujo, como la tasa de envío y la tasa de recepción en el panel superior.



Nota

- Es para mostrar la carga de la red LAN1 por defecto.
- Vea una carga de red LAN por una vez.



Figura 4-183

4.9 Almacenamiento

Aquí puede ver información de HDD como tipo, estado, capacidad total, tiempo de grabación, etc. La operación incluye formatear, reanudar desde error, cambiar la propiedad de HDD (lectura, escritura, solo lectura). Aquí también puede configurar la alarma y la posición de almacenamiento del disco duro.

4.9.1 Básico

Es para administrar el espacio de almacenamiento del disco duro.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Básico.

Ingrese a la interfaz básica. Vea la Figura 5-43.

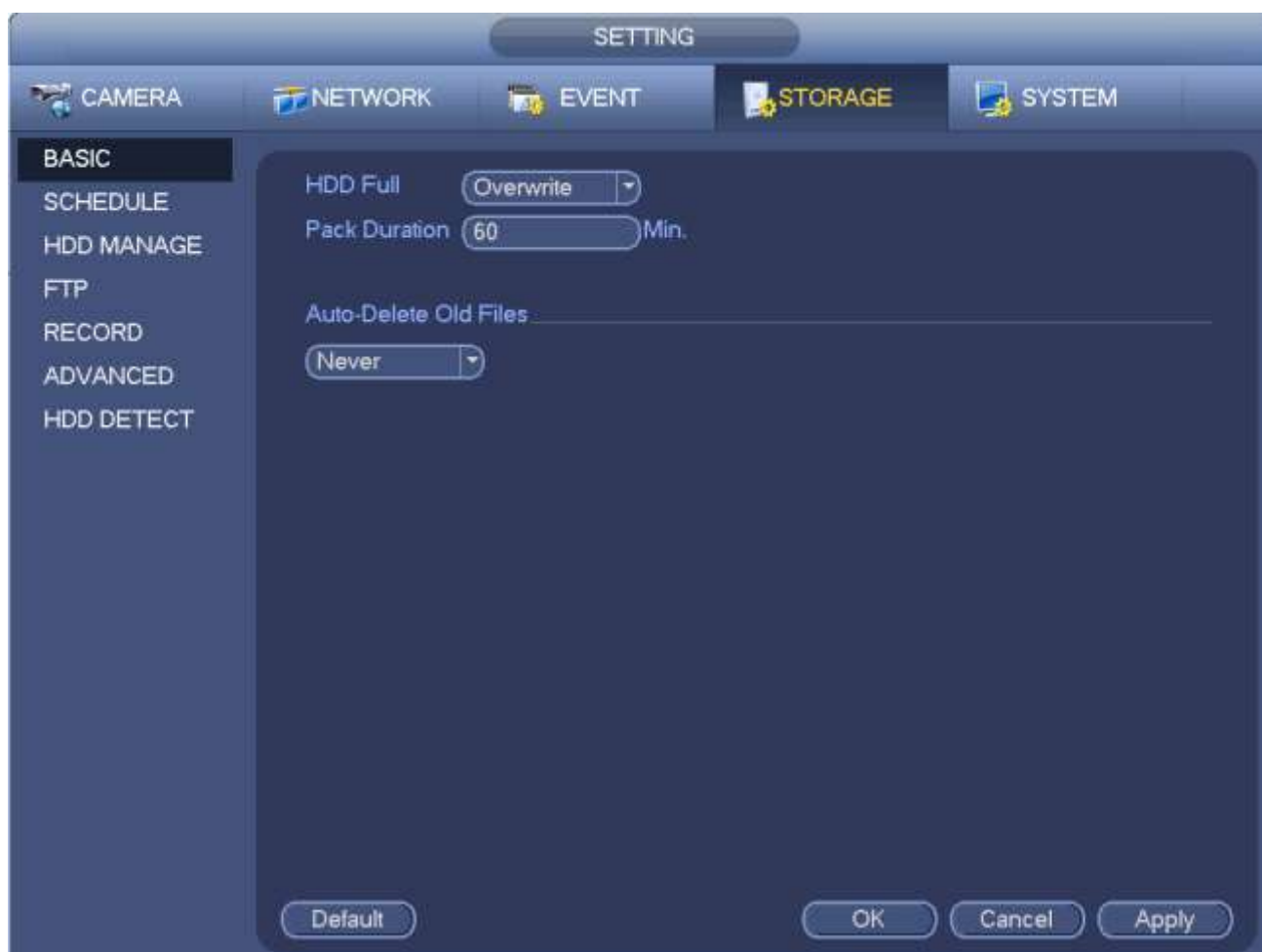


Figura 4-184

Paso 2 Configure los parámetros.

- HDD full: Sirve para seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o reescribir.
- Duración del paquete: Sirve para especificar la duración del registro. La duración máxima es de 120 minutos. Eliminar automáticamente archivos antiguos:
- Nunca: no borre automáticamente archivos antiguos.
- Personalizado: ingrese el período personalizado aquí, el sistema puede eliminar automáticamente los archivos antiguos correspondientes. Paso 3 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.

4.9.2 Calendario

Sirve para configurar el registro programado y la instantánea programada. El NVR puede grabar o tomar instantáneas según lo especificado. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.1.4.6.1 registro de programación y 4.1.4.6.2 instantánea de programación.

4.9.3 HDD

Sirve para ver y configurar las propiedades del disco duro y formatear el disco duro.

Sirve para ver el tipo de HDD actual, el estado, la capacidad, etc. La operación incluye formatear HDD y cambiar la propiedad de HDD (lectura y escritura / solo lectura / redundancia).

- Para evitar que los archivos se sobrescriban en el futuro, puede configurar el HDD como de solo lectura.
- Para hacer una copia de seguridad del archivo de video grabado, puede configurar HDD como HDD redundante.

Paso 1 Desde Mani-menú-> Configuración-> Almacenamiento-> Administrador de HDD, puede ir a la interfaz de administración de HDD.

Vea la Figura 4-185.

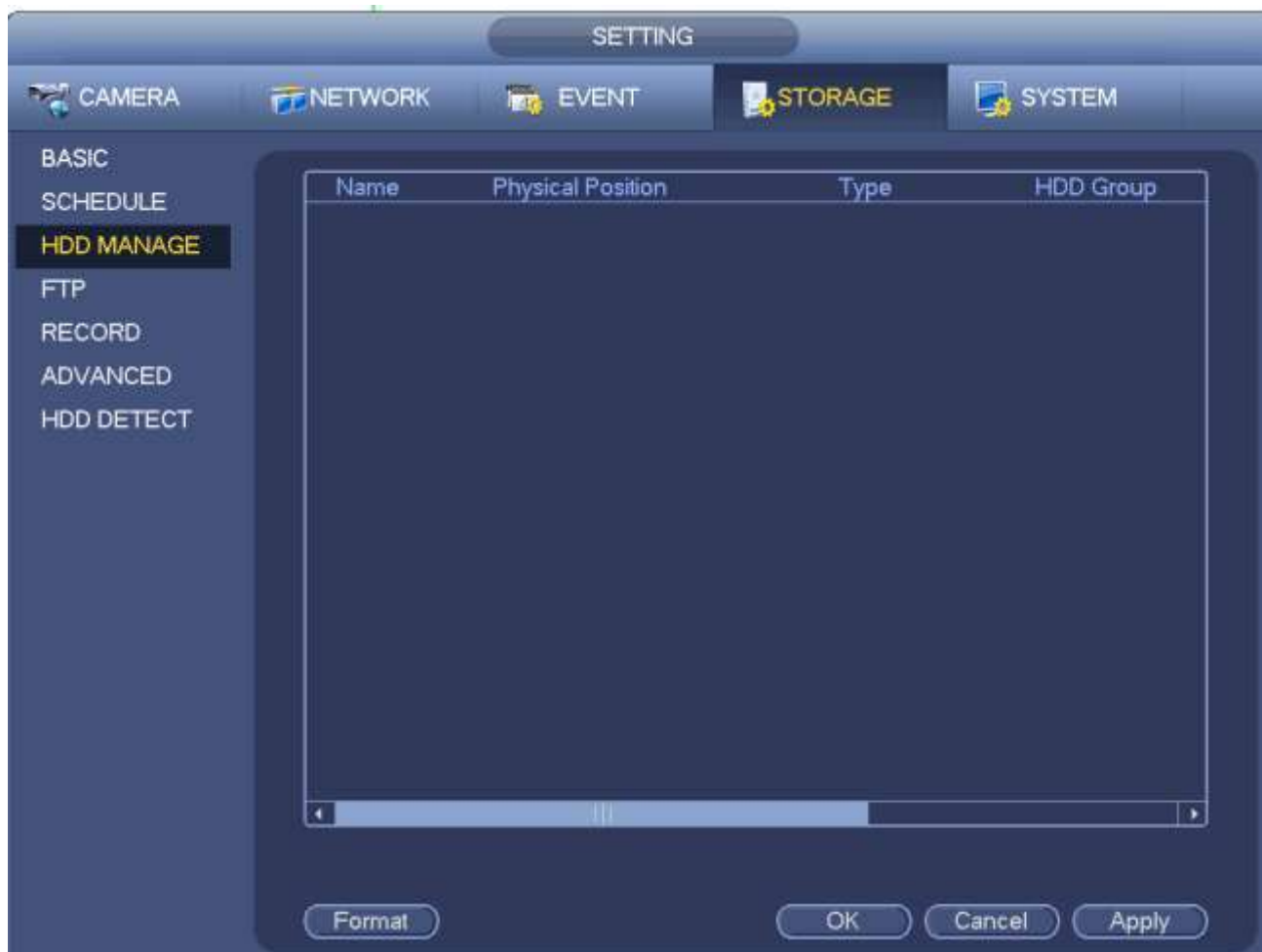


Figura 4-185

Paso 2 Seleccione un disco duro y luego seleccione una hora de la lista desplegable. Haga clic en el botón Ejecutar.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración. Puede ver que el sistema debe reiniciarse para activar la corriente setup si desea formatear el HDD.

4.9.4 FTP

Sirve para hacer una copia de seguridad del archivo de grabación o la imagen en el FTP para almacenarlo o visualizarlo.

Antes de la operación, descargue o adquiera la herramienta de servicio FTP e instálela en la PC.



Nota

Para el usuario de FTP, configure la carpeta FTP correctamente para escribir; de lo contrario, el sistema no podrá cargar la imagen. Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> FTP, ingrese a la interfaz FTP. Vea la Figura 4-186. Paso 2 Configure los parámetros.

Aquí puede ingresar la dirección del servidor FTP, el puerto y el directorio remoto. Cuando el directorio remoto es nulo, el sistema crea carpetas automáticamente de acuerdo con la IP, la hora y el canal.

- IP de host: la IP de host en la que ha instalado el servidor FTP. Puerto de host: la configuración predeterminada es 21.
- Nombre de usuario / Contraseña: la cuenta para que acceda al servidor FTP.
- Directorio remoto: la carpeta que creó en la ruta raíz del FTP de acuerdo con la regla correspondiente.
- Si no hay un directorio remoto, el sistema puede crear automáticamente diferentes directorios de acuerdo con la IP, la hora y el canal.

- Si hay un directorio remoto, el sistema puede crear la carpeta correspondiente en la ruta raíz de FTP y luego cree diferentes carpetas según la dirección IP, la hora y el canal.
- Longitud del archivo: la longitud del archivo es la longitud del archivo de carga. Cuando la configuración es mayor que la longitud real del archivo, el sistema cargará el archivo completo. Cuando la configuración aquí es menor que la longitud real del archivo, el sistema solo carga la longitud establecida e ignora automáticamente la sección izquierda. Cuando el valor del intervalo es 0, el sistema carga todos los archivos correspondientes.
- Intervalo de carga de imágenes: es el intervalo de carga de imágenes. Si el intervalo de carga de la imagen es mayor que la frecuencia de la instantánea de la imagen, el sistema simplemente carga la última imagen.
 - Si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 2 segundos, el sistema enviará la última imagen al búfer a los 5 segundos.
 - Si el intervalo de carga de la imagen es menor que la frecuencia de la instantánea, el sistema cargará a la frecuencia de la instantánea. Por ejemplo, si el intervalo de la imagen es de 5 segundos y la frecuencia de la instantánea es de 10 segundos, el sistema enviará la imagen a los 10 segundos.
- Desde el menú principal-> Configuración-> Cámara-> Codificar-> Instantánea para configurar la frecuencia de la instantánea. Canal: seleccione un canal de la lista desplegable y luego configure la semana, el período y el tipo de grabación.
- Día de la semana / período: seleccione de la lista desplegable y para cada día, puede establecer dos períodos. Tipo: seleccione el tipo de registro cargado (alarma / inteligente / detección de movimiento / regular). Marque la casilla para seleccionar el tipo de carga.

Paso 3 Haga clic en el botón Probar, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente para ver el estado de la conexión FTP.

Conexión FTP

Paso 4 Haga clic en Aplicar o Guardar para completar la configuración.



Figura 4-186

4.9.5 Control de registro

Después de configurar la función de grabación programada o instantánea programada, configure la función de grabación automática / instantánea para

que el NVR puede grabar o tomar instantáneas automáticamente. Para obtener información detallada, consulte el capítulo 4.1.4.6.3 control de registro.

4.9.6 Información del disco duro

Aquí se enumeran el tipo de disco duro, el espacio total, el espacio libre y el estado. Vea la Figura 4-187.

○ significa que el HDD actual es normal ... - significa que no hay HDD.

Si el disco está dañado, el sistema se muestra como "?". Quite el disco duro roto antes de agregar uno nuevo.

1*	Device Name	Type	Free Space/Total Space	Status	S.M.A.R.T
-		All	0.00 MB / 232.79 GB		
1*	SATA-1	Read/Write	0.00 MB / 232.79 GB	Normal	🔍

Figura 4-187

En la Figura 4-187, haga clic en un elemento de HDD, la interfaz SMART se muestra como en la Figura 4-188.



Figura 4-188

Parámetro	Función
SATA	1 aquí significa que hay 1 HDD. Para productos de diferentes series, la cantidad máxima de HDD puede variar, Cuando la unidad de disco duro funciona correctamente, el sistema se muestra como O.. "_" Significa que no hay HDD.
SN	Puede ver la cantidad de HDD a la que está conectado el dispositivo; · significa que el segundo disco duro es un disco duro que funciona actualmente.
Tipo	La propiedad de HDD correspondiente.
Espacio total	La capacidad total del disco duro.
Espacio libre	La capacidad libre de HDD.
Estado	El disco duro puede funcionar correctamente o no.
Mala pista	Mostrar si hay mala pista o no.
Página arriba	Haga clic en él para ver la página anterior.
Página abajo	Haga clic en él para ver la página siguiente.
Ver tiempo de grabación	Haga clic en él para ver la información de grabación del disco duro (hora de inicio y finalización del archivo).
Ver tipo capacidad	Haga clic para ver las propiedades, el estado, etc. del HDD, y

4.9.7 Grupo HDD

Sirve para configurar el grupo de HDD y la configuración del grupo de HDD para la operación de transmisión principal, transmisión secundaria e instantánea.



Precaución

Cuando configure el grupo de HDD, configure un HDD para cada canal; de lo contrario, el NVR no puede guardar la configuración actual.

El flujo principal se muestra como en la Figura 4-189.

- HDD: aquí puede ver la cantidad de HDD que el dispositivo puede admitir.
- Grupo: Muestra el número de grupo de HDD del disco duro actual.



Figura 4-189

Seleccione el grupo correspondiente de la lista desplegable y luego haga clic en el botón Aplicar. Haga clic en el botón de transmisión secundaria / instantánea para configurar la información del grupo de HDD correspondiente.

4.9.8 Detección de HDD



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

La función de detección de HDD es para detectar el estado actual del HDD para que pueda comprender claramente el rendimiento del HDD y reemplazar el HDD averiado.

Hay dos tipos de detección:

- La detección rápida es detectar a través de los archivos del sistema universal. El sistema puede completar rápidamente la exploración del disco duro. Si desea utilizar esta función, asegúrese de que el disco duro esté en uso ahora. Si se quita el disco duro de otro dispositivo, asegúrese de que los datos de escritura estén llenos una vez después de instalarlos en el dispositivo actual.
- La detección global adopta el modo de Windows para escanear. Puede llevar mucho tiempo y puede afectar al disco duro.

eso es grabar.

4.9.8.1 Detección manual

Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Detección de HDD-> Detección manual, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-190.

Seleccione el tipo de detección y el disco duro. Haga clic en iniciar detección para comenzar. Puede ver la información de detección correspondiente.

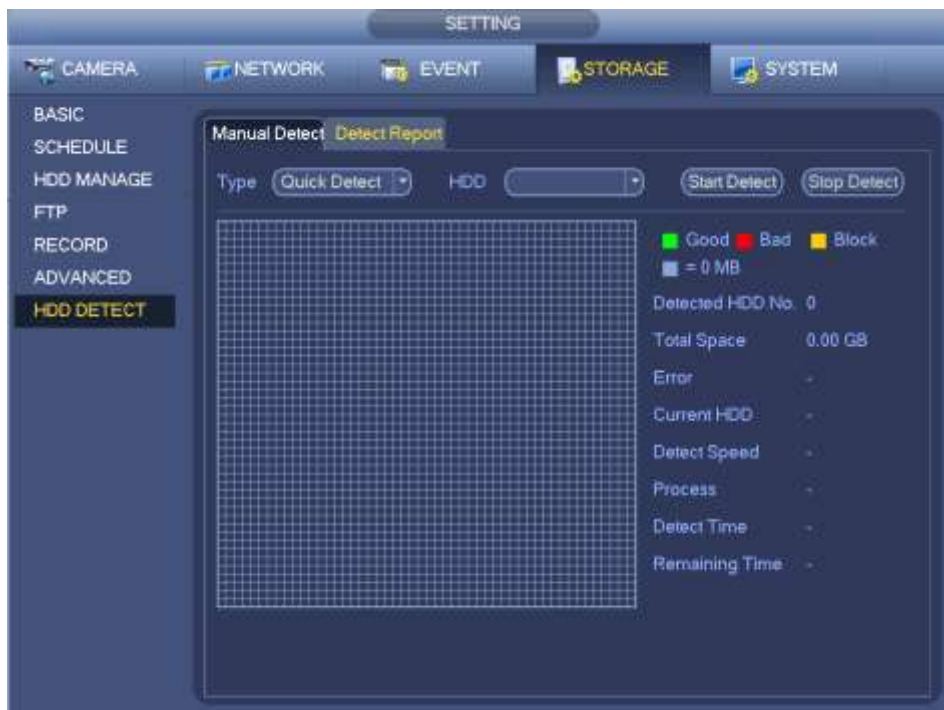


Figura 4-190

4.9.8.2 Informe de detección

Después de la operación de detección, puede ir al informe de detección para ver la información correspondiente.

Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Detección de HDD-> Detección manual, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-191.

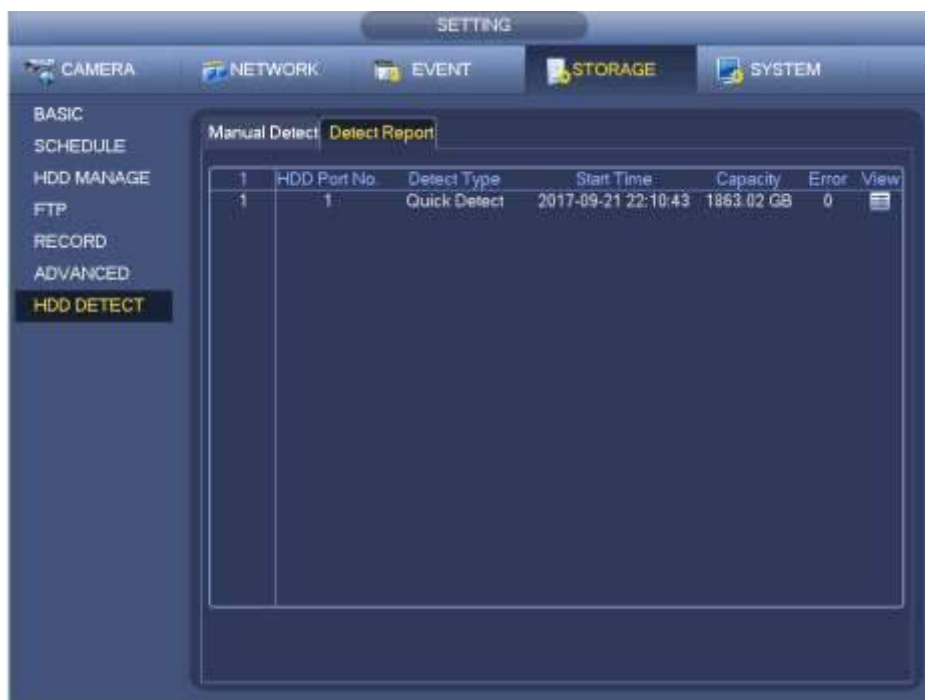


Figura 4-191

Haga clic en Ver, puede ver la información detallada como el resultado de la detección, la copia de seguridad y SMART Consulte la Figura 4-192 y la Figura 4-193.

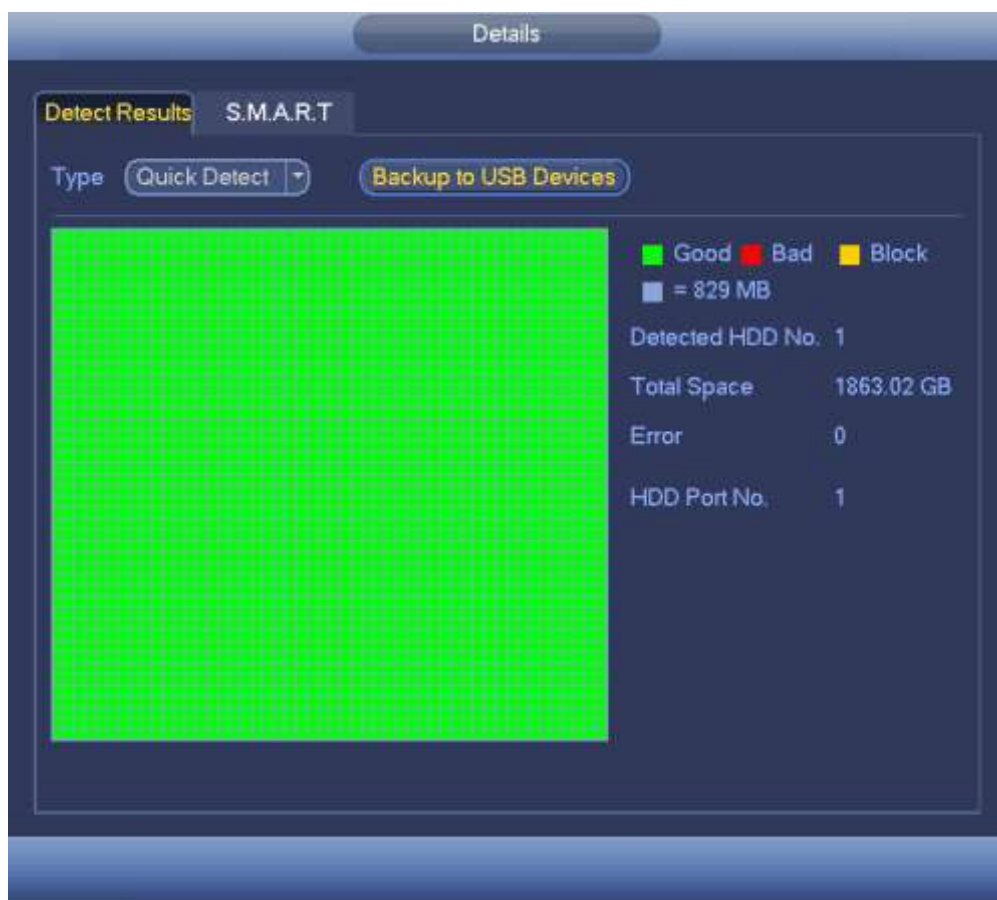


Figura 4-192

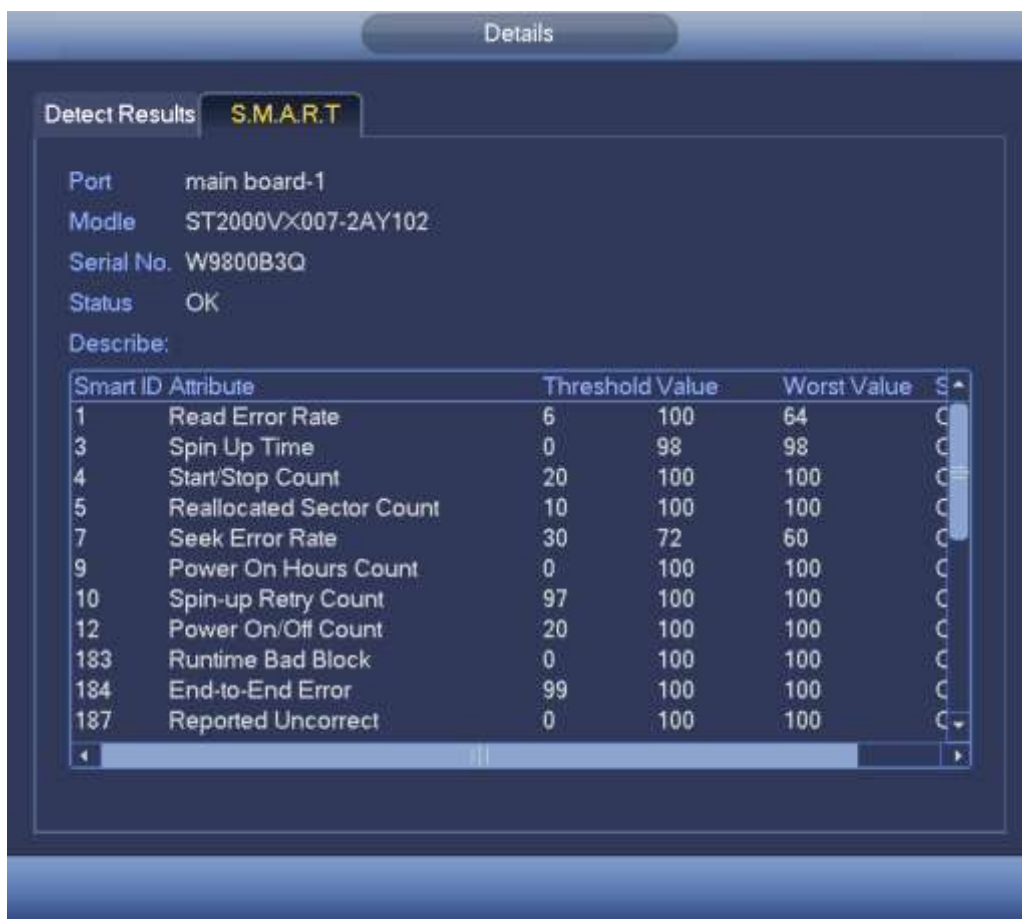


Figura 4-193

4.9.9 Administrador de RAID

RAID (matriz redundante de discos independientes) es una tecnología de virtualización de almacenamiento de datos que combina varios componentes físicos de HDD en una sola unidad lógica con el propósito de redundancia de datos, mejora del rendimiento o ambos.



Nota

- La función RAID es solo para algunos productos de la serie. Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario. En este momento, NVR admite RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 y RAID 10. El repuesto de conexión local admite RAID1, RAID5, RAID6 y RAID10.
- Consulte la siguiente tabla para obtener información detallada.

Tipo de RAID	Cantidad de HDD
RAID0	Al menos 2 HDD.
RAID1	Solo 2 discos duros.
RAID5	Al menos 3 HDD. Por lo general, se recomienda que el RAID5 consta de 4 a 6 discos duros.
RAID6	Al menos 4 HDD.
RAID10	Al menos 4 HDD.

4.9.9.1 Configuración RAID

Es para usted administrar RAID HDD. Puede mostrar el nombre de RAID, tipo, espacio libre, espacio total, estado, etc. Aquí puede agregar / eliminar RAID HDD.

Haga clic en el botón Agregar para seleccionar el tipo de RAID y luego seleccione HDD, haga clic en el botón Aceptar para agregar. Vea la Figura 4-194.

Un clic para crear RAID

- Haga clic en él para crear RAID5 automáticamente.
- Para crear la función RAID, puede seleccionar el disco duro físico que no está incluido en el grupo RAID o la matriz de discos creada para crear un RAID5. Puede referirse a las siguientes situaciones:
- No hay RAID, ni disco de repuesto en caliente: el sistema crea directamente el RAID5 y crea un disco de repuesto en caliente al mismo tiempo.
- No hay RAID, pero hay un disco de repuesto: el sistema crea el RAID5 únicamente. Utiliza un disco de repuesto en caliente anterior.
- Existe RAID: el sistema cancela la configuración RAID anterior y luego crea el nuevo RAID5. El sistema crea el disco de repuesto en caliente si no hay nadie. El sistema utiliza el disco de repuesto en caliente anterior si hay un disco de repuesto en caliente disponible.
- El fondo formateará el disco virtual.

Crear manualmente


Paso 1 Seleccione primero el tipo de RAID y luego siga las instrucciones para configurar la cantidad de HDD.

Paso 2 Haga clic en el botón Crear manualmente, el sistema muestra un cuadro de diálogo para advertirle que va a borrar todo datos.

Paso 3 Haga clic en el botón Aceptar para completar la operación.



Nota

Hacer clic  para eliminar RAID.

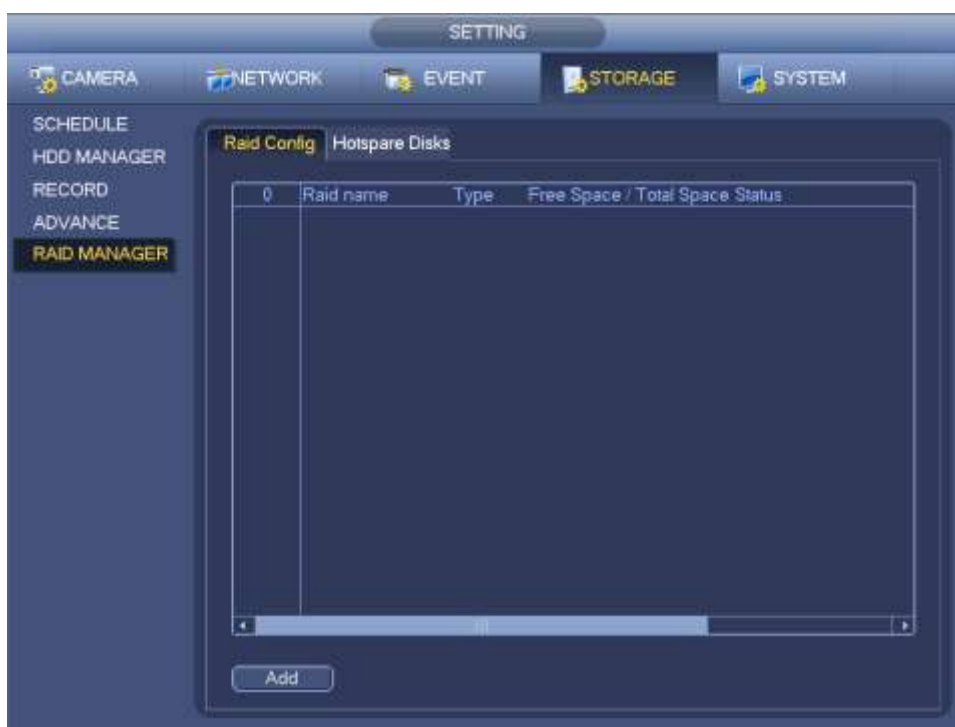


Figura 4-194

4.9.9.2 Discos de repuesto en caliente

Cuando un disco duro del grupo RAID funciona incorrectamente o es anormal, el disco duro de repuesto puede reemplazar el disco duro defectuoso o anormal en caso de que se pierdan datos. Es para garantizar la confiabilidad del sistema de almacenamiento. Haga clic en el nombre de la pestaña Discos de repuesto activo, puede agregar el disco duro de repuesto activo. Vea la Figura 4-195. El tipo incluye dos opciones:

- Global: es un disco de repuesto global. Cuando cualquier RAID se degrada, puede reemplazar y construir el RAID.
- Local: es un disco de repuesto local. Cuando el RAID especificado se degrada, puede reemplazar y construir el RAID.

Seleccione un dispositivo de repuesto en caliente y luego haga clic en el botón Eliminar. Haga clic en el botón Aplicar para eliminar.



Figura 4-195

4.10 Administrador y mantenimiento del dispositivo

4.10.1 Cuenta

Es para administrar usuarios, grupos de usuarios y usuarios de ONVIF, establecer preguntas de seguridad de administrador.



Nota

- Para el nombre de usuario, la longitud máxima de la cadena es de 31 bytes y para el grupo de usuarios, la longitud máxima de la cadena es de 15 bytes. El nombre de usuario solo puede contener letras, números y "_", "@", ".".
- La cantidad de usuario predeterminada es 64 y la cantidad de grupo predeterminada es 20. La cuenta del sistema adopta una administración de dos niveles: grupo y usuario. Las autoridades de usuario serán más pequeñas que las autoridades de grupo (La administración las autorizaciones de usuario se establecen de forma predeterminada).
- Para la gestión de grupos o usuarios, hay dos niveles: administrador y usuario. El nombre de usuario será único y un usuario solo pertenecerá a un grupo.

4.10.1.1 Usuario

4.10.1.1.1 Agregar usuario

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario.

Ingrese a la interfaz de usuario. Vea la Figura 4-196.

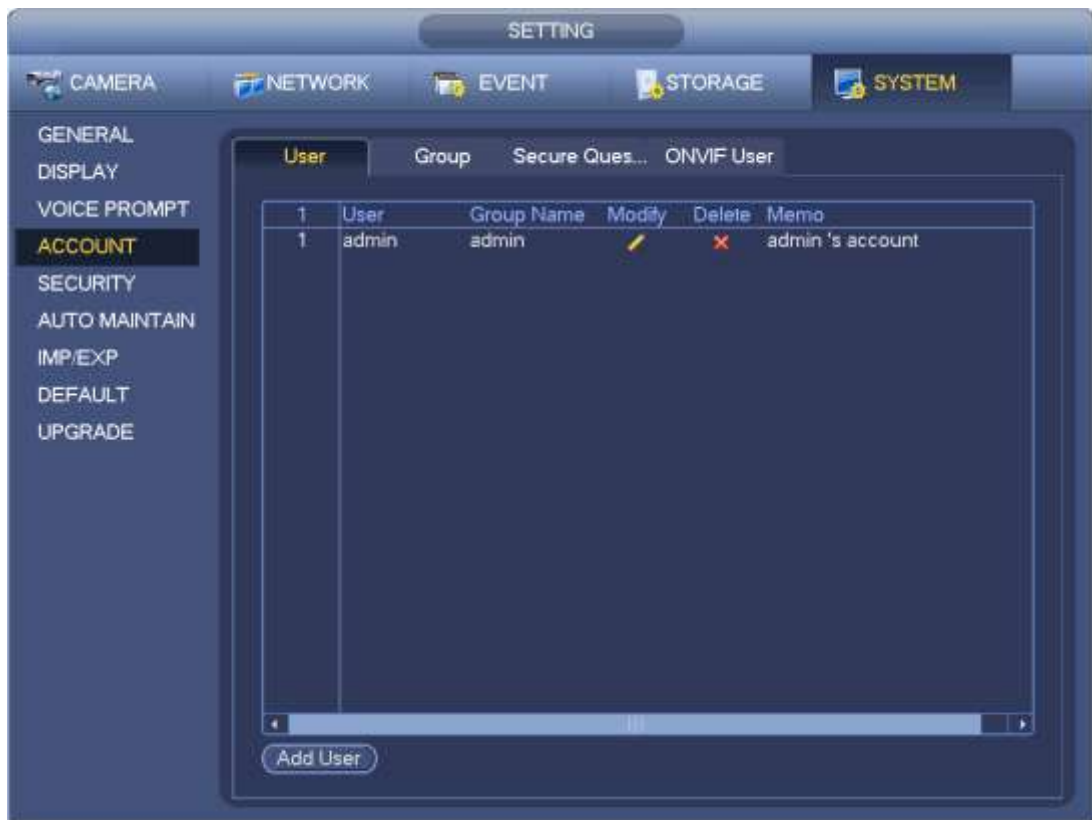


Figura 4-196

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario en la Figura 4-196.

La interfaz se muestra como en la Figura 4-197.



Figura 4-197

Paso 3 Ingrese el nombre de usuario, contraseña, seleccione el grupo al que pertenece de la lista desplegable. Entonces tú

puede comprobar los derechos correspondientes para el usuario actual.



Nota

Para una administración de usuarios conveniente, generalmente recomendamos que el derecho de usuario general sea más bajo que la cuenta de administrador.

Paso 4 Haga clic en el botón Establecer después del período, puede establecer un período válido para usar la cuenta actual. Ver figura 4-198.



Figura 4-198

Paso 5 Haga clic en el botón Establecer, puede establecer seis períodos en un día. Vea la Figura 4-199. Paso 6 Marque la casilla después del período, puede habilitar la configuración actual.



Nota

Marque la casilla antes de la semana; sirve para guardar la configuración del período en el día de la semana seleccionado.



Figura 4-199

Paso 7 Haga clic en el botón Aceptar.

4.10.1.1.2 Modificar usuario

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario, haga clic en



, puede ir a la siguiente interfaz para


cambiar la información del usuario. Vea la Figura 4-200.



Figura 4-200

por **administración** usuario, puede cambiar el correo electrónico, habilitar / deshabilitar el patrón de desbloqueo, cambiar la pregunta de solicitud de contraseña, establecer preguntas de seguridad. Vea la Figura 4-201.

Figura 4-201

- Ingrese la información del correo electrónico y luego haga clic en Guardar, es para configurar / cambiar la dirección de correo electrónico.
- Marque la casilla para habilitar el patrón de desbloqueo y luego haga clic en , haga clic en Guardar para cambiar el patrón de desbloqueo.
- Establecer pregunta de seguridad

Paso 1 Haga clic en Pregunta de seguridad, ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-202.



Figura 4-203

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar grupo en la Figura 4-203.

Ingrese Agregar grupo a la interfaz. Vea la Figura 4-204.

Paso 3 Ingrese el nombre del grupo y luego ingrese alguna información de nota si es necesario. Cheque autoridades selectas.

la caja para



Figura 4-204

4.10.1.3 Pregunta de seguridad



Nota

Esta función es para **administración** solo usuario.

Aquí puede cambiar las preguntas de seguridad. Una vez que haya respondido correctamente las preguntas de seguridad, puede restablecer la contraseña de la cuenta de administrador.

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Pregunta de seguridad, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-205. Ingrese las respuestas de seguridad correctas y luego haga clic en el botón Eliminar en la parte inferior de la interfaz, puede restablecer las preguntas y respuestas de seguridad.

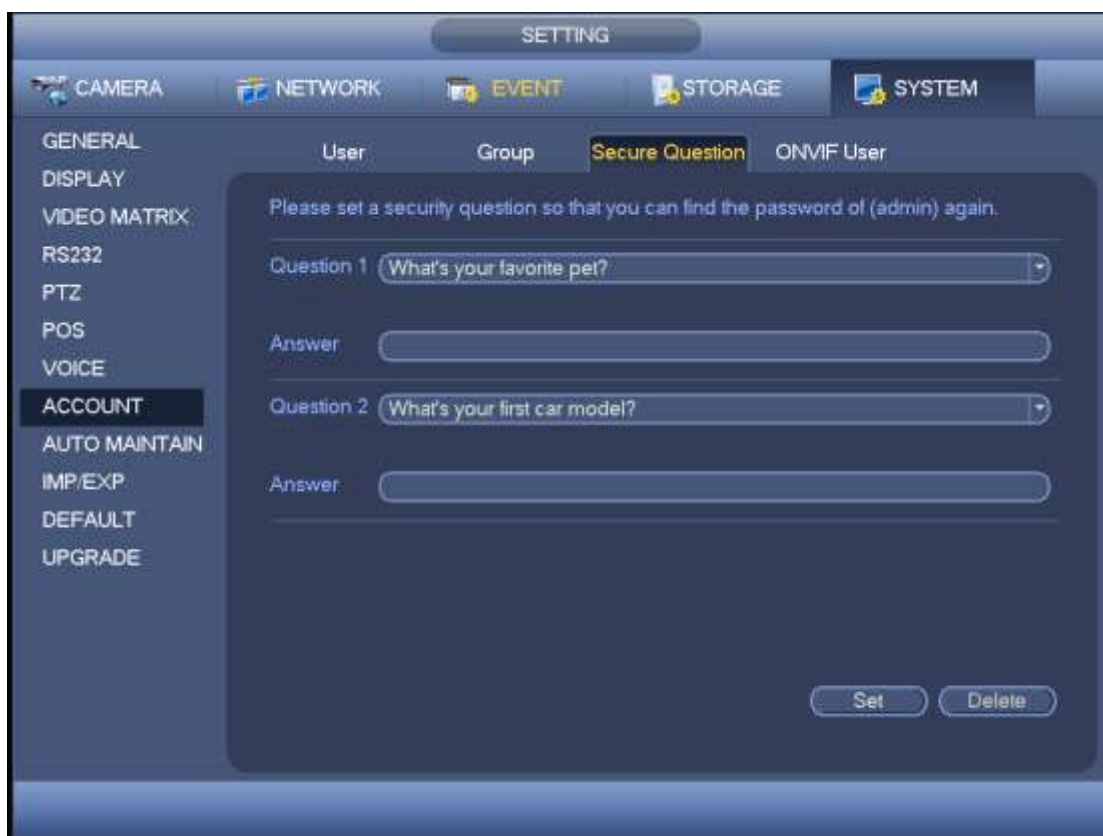


Figura 4-205

4.10.1.4 Usuario ONVIF

Cuando la cámara de un tercero esté conectada con el DVR a través del usuario de ONVIF, utilice la cuenta ONVIF verificada para conectarse al DVR. Aquí puede agregar / eliminar / modificar usuario



Nota

El usuario de ONVIF predeterminado es **administración**. Se crea después de inicializar el DVR. Paso 1 Desde el menú

principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario ONVIF.

Ingrese a la interfaz ONVIF. Vea la Figura 4-206.

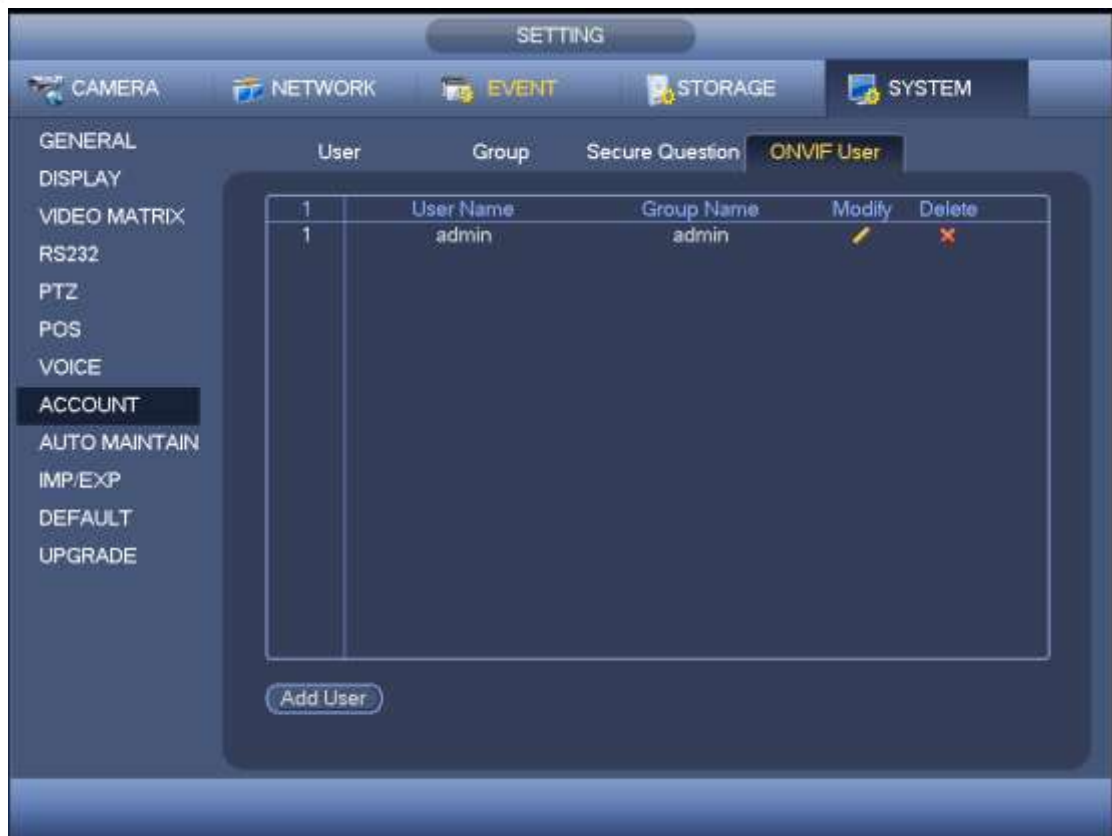


Figura 4-206

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario.



Ingrese Agregar interfaz de usuario. Vea la Figura 2-43.



Figura 4-207

Paso 3 Establezca el nombre de usuario, la contraseña y luego seleccione el grupo de la lista desplegable. Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Nota

Hacer clic  para cambiar la información del usuario, haga clic en  para eliminar el usuario actual.

4.10.1.5 Usuario en línea

Aquí está para administrar los usuarios en línea conectados a su NVR. Vea la Figura 4-208.

Puede hacer clic en el botón  para desconectar o bloquear a un usuario si tiene los derechos de sistema adecuados.

El sistema detecta que hay un usuario recién agregado o eliminado cada cinco segundos y actualiza la lista automáticamente.

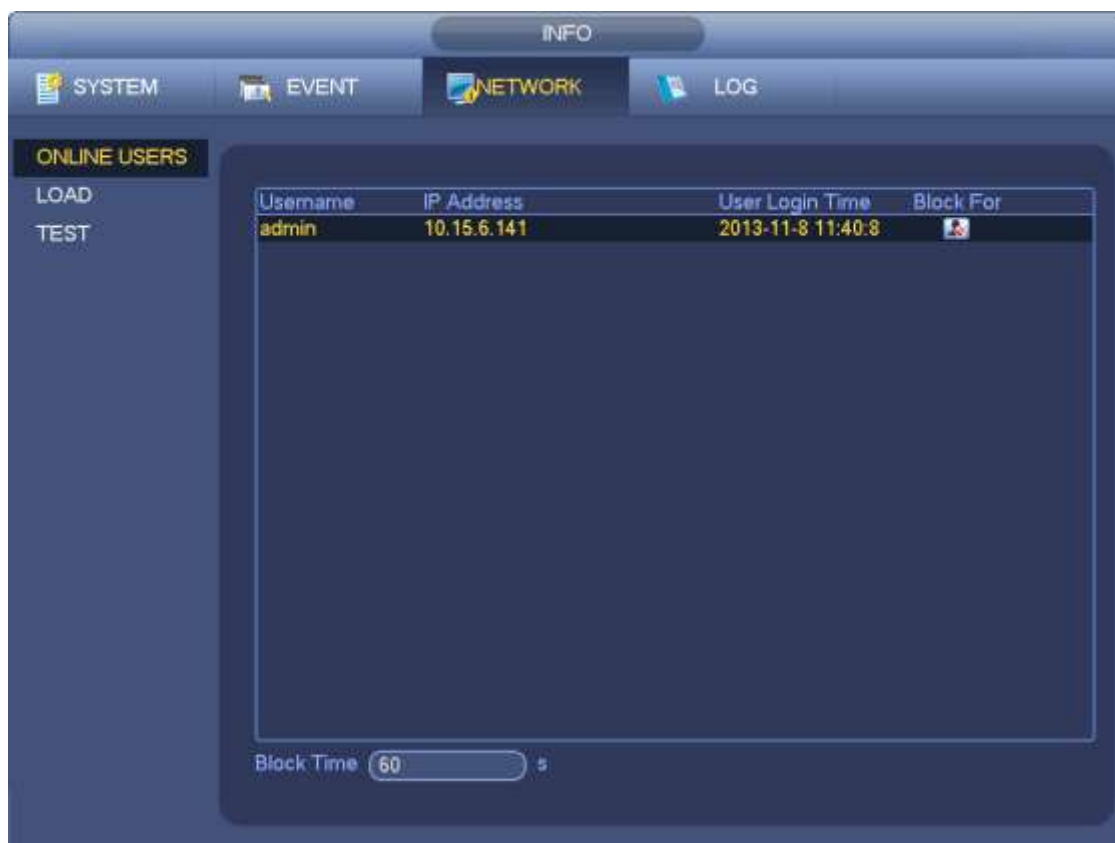


Figura 4-208

4.10.2 Información del sistema

4.10.2.1 Versión

Desde el menú principal-> Información-> Sistema-> versión, puede ir a la interfaz de la versión.

Sirve para ver información sobre la versión de NVR. Se pueden encontrar ligeras diferencias en la interfaz de usuario.

4.10.2.2 BPS

Aquí puede ver la velocidad de bits actual del video (kb / s) y la resolución. Vea la Figura 4-209.

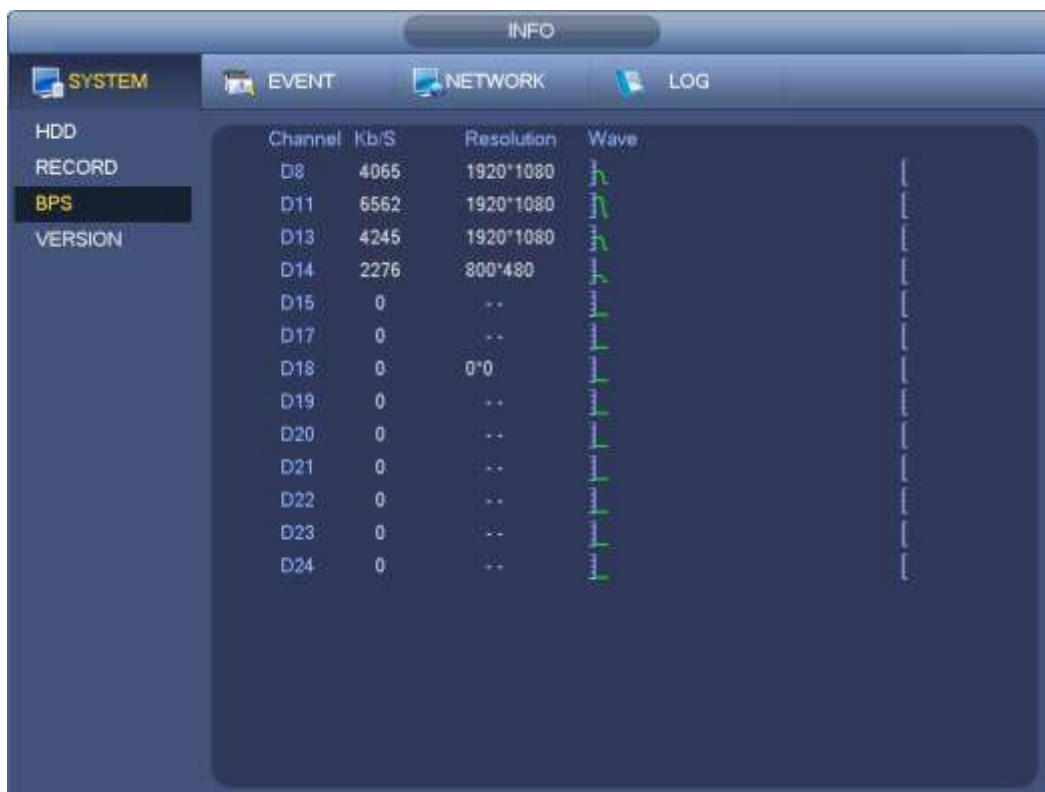


Figura 4-209

4.10.2.3 Información del evento

4.10.2.3.1 Estado de alarma

Desde el menú principal-> info-Evento, aquí puede ver el estado del canal del dispositivo remoto, el registro de conexión, etc. Consulte la Figura 4-210.



Figura 4-210

4.10.2.3.2 Recuento de personas

Esta función permite que el sistema detecte la cantidad de flujo de personas en la zona especificada y muestre la imagen de estadísticas de cantidad de personas.

Desde el menú principal-> Información-> Evento-> Conteo de personas, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-211.

Canal: seleccione un canal de la lista desplegable.

- Tipo: seleccione el tipo de informe de la lista desplegable. Incluye informe diario / informe mensual / informe anual. Puede hacer clic para seleccionar histograma o gráfico poligonal.
- Hora de inicio / hora de finalización: Ingrese la hora de inicio y la hora de finalización del conteo de personas. Enter: Marque para buscar ingrese la cantidad.
- Salida: marque la casilla para buscar la cantidad de salida.
- Número de pantalla: marque la casilla, el sistema puede mostrar la cantidad de personas de entrada y salida en el informe.



Figura 4-211

4.10.2.3.3 Mapa de calor

Es buscar y ver el mapa de calor de cada canal.

Desde el menú principal-> Información-> Evento-> Mapa de calor, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-212. Seleccione un canal, ingrese la hora de inicio y la hora de finalización. Tenga en cuenta que el período de búsqueda de informes será de un mes.

Haga clic en el botón Buscar, puede ver el informe del mapa de calor.



Figura 4-212

4.10.3 Voz

La función de audio es para administrar archivos de audio y configurar la función de reproducción programada. Es para realizar la función de activación de transmisión de audio.



Nota

Esta función es solo para algunos productos de la serie.

4.10.3.1.1 Gestión de archivos

Aquí puede agregar un archivo de audio, escuchar el archivo de audio o cambiar el nombre / eliminar el archivo de audio. Aquí también puede configurar el volumen de audio. Vea la Figura 4-213.



Figura 4-213

Haga clic en el botón Agregar, puede agregar un archivo de audio e importar el archivo de audio a través del dispositivo USB. El formato del archivo de audio será MP3 o PCM. Vea la Figura 4-214.



Importante

El archivo de audio se guardará en el dispositivo USB. Necesita conectar el dispositivo USB todo el tiempo; de lo contrario, la función de enlace de audio puede fallar. Por lo tanto, si desea utilizar la función de activación de audio, asegúrese de que el archivo de audio esté en el dispositivo UBS y de que el dispositivo USB se haya conectado al NVR antes de que arranque el NVR. Debe asegurarse de que la conexión del dispositivo USB esté siempre disponible si desea administrar y utilizar la función de archivo de audio.



Figura 4-214

4.10.3.1.2 Horario

Sirve para configurar la función de transmisión programada. Puede reproducir los diferentes archivos de audio en los períodos especificados. Vea la Figura 4-215.



Figura 4-215

4.10.4 RS232

Después de configurar los parámetros RS232, el NVR puede usar el puerto COM para conectarse a otro dispositivo para depurar y operar.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> RS232, la interfaz RS232 se muestra a continuación. Hay cinco elementos. Vea la Figura 4-216.

- **Función:** hay varios dispositivos para que seleccione.
 - La consola es para que utilice el software COM o mini-end para actualizar o depurar el programa. El teclado de control es para que usted controle el dispositivo a través del teclado especial. COM transparente (adaptador) se conecta a la PC para transferir datos directamente.
 - El protocolo COM es para la función de superposición de tarjetas.
 -
 - El teclado de red es para que use el teclado especial para controlar el dispositivo. La matriz PTZ se conecta al control de la matriz periférica.



Nota

Los productos de diferentes series admiten diferentes funciones RS232. Consulte el producto real para obtener información detallada.

- Velocidad en baudios: puede seleccionar la velocidad en baudios adecuada.
- Bit de datos: puede seleccionar el bit de datos adecuado. El valor varía de 5 a 8. Bit de parada:
- Hay tres valores: 1 / 1,5 / 2.
- Paridad: hay cinco opciones: ninguna / impar / par / marca de espacio. La configuración predeterminada

del sistema es:

- **Función:** Consola
- Tasa de baudios: 115200
- Bit de datos: 8
- Bit de parada: 1
- Paridad: ninguna

Después de completar todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema regresa al menú anterior.



Figura 4-216

4.10.5 Transmitir

Es para transmitir a la cámara o transmitir a un grupo de canales. Paso 1 Desde el menú Mani-> Configuración-> Sistema-> Difusión.

Ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-217.

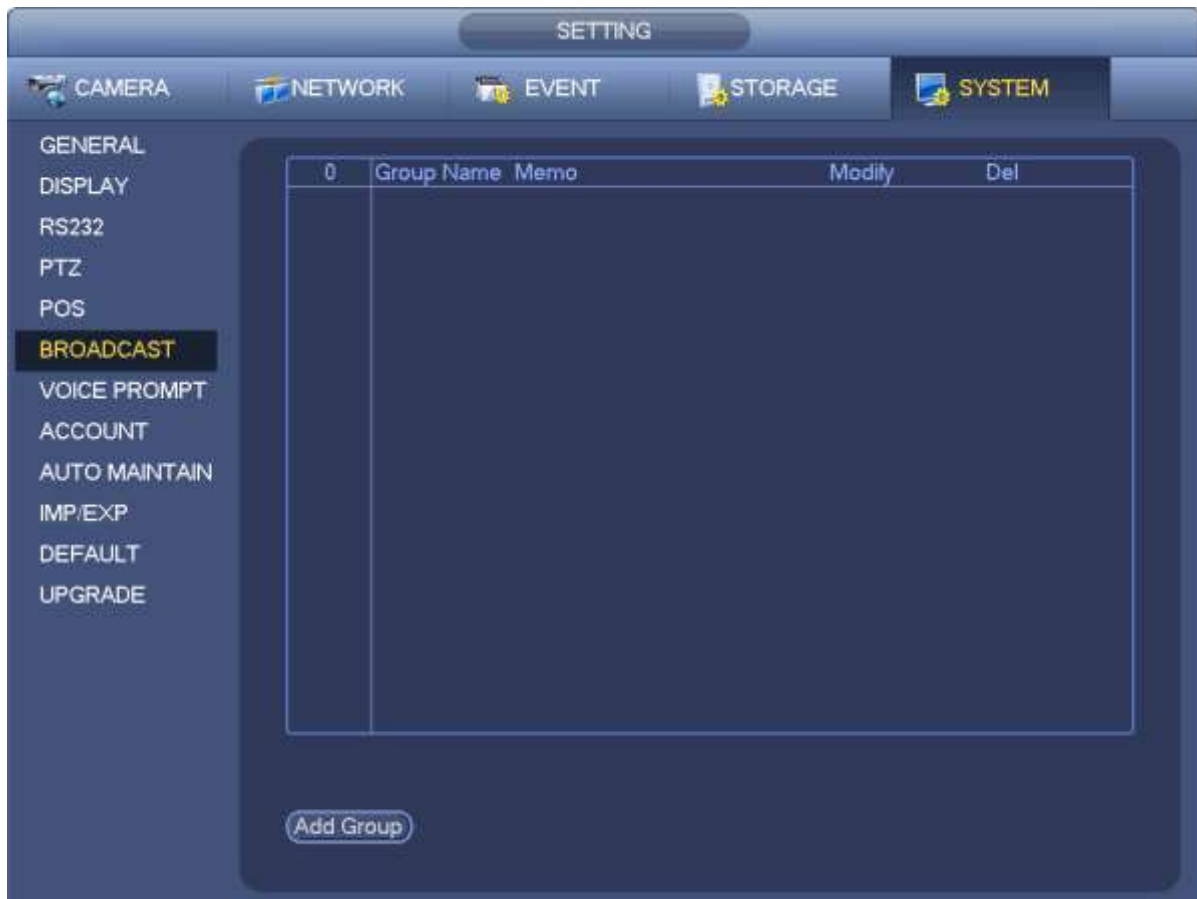


Figura 4-217

Paso 2 Haga clic en Agregar grupo.

Ingresa a la interfaz de agregar grupo. Vea la Figura 4-218.



Figura 4-218

Paso 3 Introduzca el nombre del grupo y seleccione uno o más canales.

Paso 4 Haga clic en el botón Guardar para completar la configuración del grupo de transmisión.

Nota

En la interfaz de transmisión, haga clic en para cambiar la configuración del grupo, haga clic en para eliminar el grupo.

Después de completar la configuración de transmisión, en la interfaz de vista previa y luego haga clic en en la navegación

barra, el dispositivo aparece el cuadro de diálogo de transmisión. Seleccione un nombre de grupo y luego haga clic en comenzar a transmitir. a

Vea la Figura 4-219.



Figura 4-219

4.10.6 Seguridad

4.10.6.1 Filtro IP

La interfaz de filtro IP se muestra como en la Figura 4-220. Puede agregar IP en la siguiente lista. La lista admite un máximo de 64 direcciones IP. El sistema admite direcciones válidas de IPv4 e IPv6. **Tenga en cuenta que el sistema debe verificar la validez de todas las direcciones IPv6 e implementar la optimización.**

Después de habilitar la función de sitios de confianza, solo la IP que se enumera a continuación puede acceder al NVR actual.

Si habilita la función de sitios bloqueados, las siguientes direcciones IP enumeradas no pueden acceder al NVR actual.

- **Habilitar:** resalte la casilla aquí, puede verificar la función del sitio de confianza y la función de los sitios bloqueados. No puede ver estos dos modos si el botón Habilitar está gris.
- **Tipo:** puede seleccionar un sitio de confianza y una lista negra de la lista desplegable. Puede ver la dirección IP en la siguiente columna.
- **Dirección de inicio / dirección final:** seleccione un tipo de la lista desplegable, puede ingresar la dirección IP en la dirección de inicio y la dirección final. Ahora puede hacer clic en Agregar dirección IP o en la sección Agregar IP para agregar.

a) Para la dirección IP recién agregada, está habilitada de forma predeterminada. Quite el antes del elemento,

y luego el elemento actual no está en la lista. El sistema admite

- si) 64 elementos como máximo.
- C) La columna de dirección admite el formato IPv4 o IPv6. Si es una dirección IPv6, el sistema puede optimizarla. Por ejemplo, el sistema puede optimizar aa: 0000: 00: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa como aa :: aa: aa: aa: aa: aa: aa.
- re) El sistema elimina espacio automáticamente si hay espacio antes o después de la dirección IP recién agregada.
- mi) El sistema solo verifica la dirección de inicio si agrega una dirección IP. El sistema verifica la dirección de inicio y la dirección final si agrega una sección IP y la dirección final debe ser mayor que la dirección de inicio. El sistema puede verificar que la dirección IP recién agregada exista o no. El sistema no agrega si la dirección IP de entrada no existe.

- Eliminar: haga clic en él para eliminar el elemento especificado.
- Editar: haz clic en él para editar la dirección de inicio y la dirección final. Vea la Figura 4-221. El sistema puede verificar la validez de la dirección IP después de la operación de edición e implementar la optimización de IPv6.
- Predeterminado: haga clic en él para restaurar la configuración predeterminada. En este caso, los sitios de confianza y los sitios bloqueados son nulos.



Nota

- Si habilitó los sitios de confianza, solo la IP en la lista de sitios de confianza puede acceder al dispositivo.
- Si habilitó sitios bloqueados, la IP en los sitios bloqueados no puede acceder al dispositivo.
- El sistema admite agregar dirección MAC.

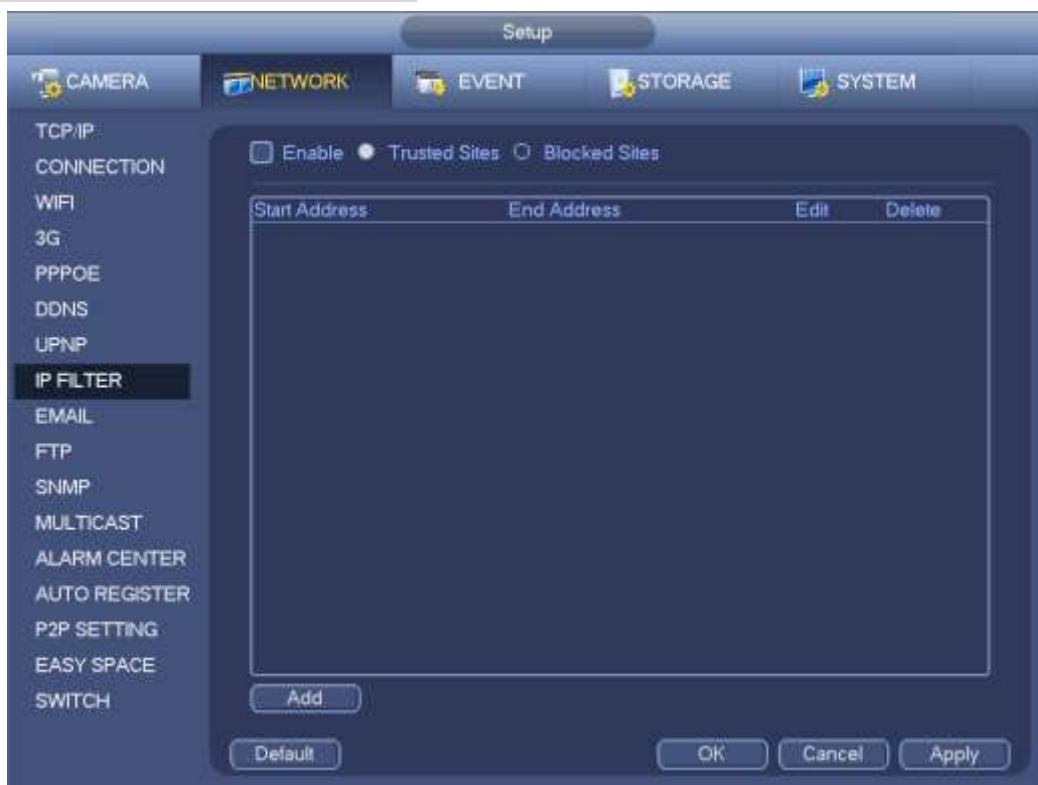


Figura 4-220

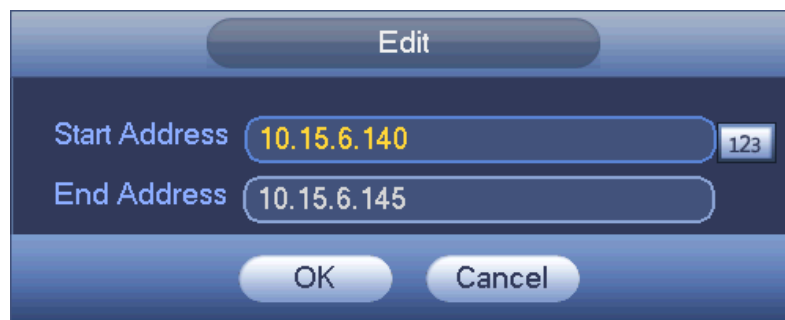


Figura 4-221

4.10.7 Mantenimiento automático

Aquí puede establecer el tiempo de reinicio automático y eliminar automáticamente la configuración de archivos antiguos. Puede configurar eliminar los archivos para los días especificados. Vea la Figura 4-222.

Puede seleccionar la configuración adecuada de la lista desplegable.

Después de todas las configuraciones, haga clic en el botón Guardar, el sistema regresa al menú anterior.

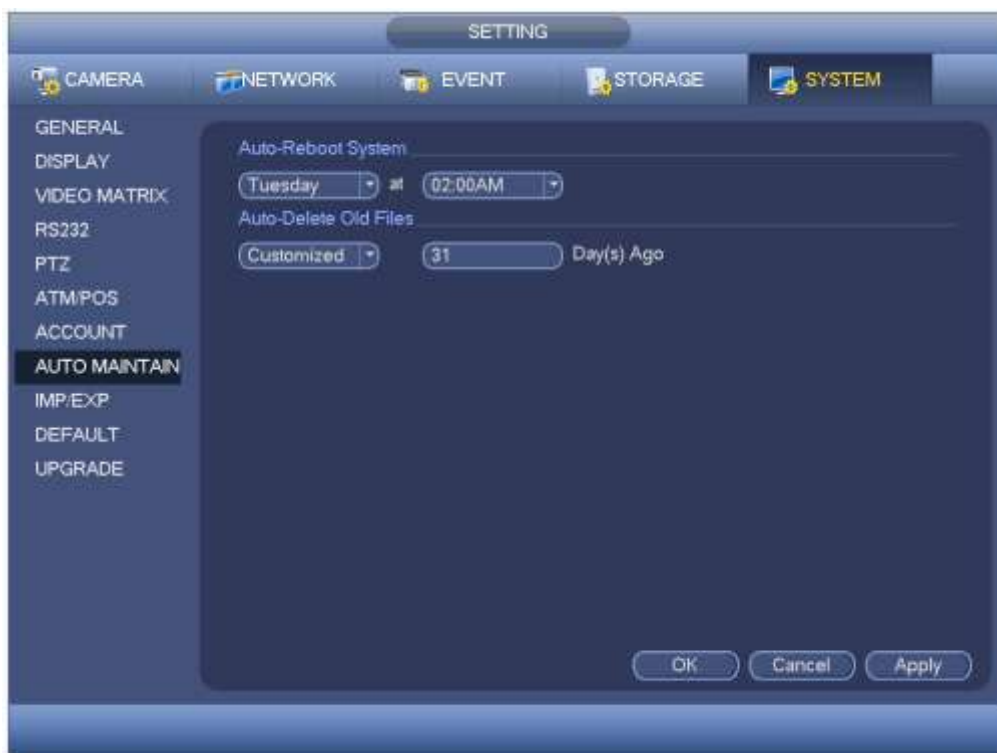


Figura 4-222

4.10.8 Apoyo

4.10.8.1 Copia de seguridad de archivos

En esta interfaz, puede hacer una copia de seguridad del archivo de grabación en el dispositivo USB.

- a) Conecte una grabadora USB, un dispositivo USB o un disco duro portátil, etc. al dispositivo.
- b) Desde el menú principal-> Copia de seguridad, puede ir a la interfaz de Copia de seguridad. Ver Figura 4-223



Figura 4-223

- C) Seleccione el dispositivo de respaldo y luego configure el canal, la hora de inicio y la hora de finalización del archivo.
 - re) Haga clic en el botón Agregar, el sistema comienza la búsqueda. Todos los archivos coincidentes se enumeran a continuación. El sistema calcula automáticamente la capacidad necesaria y restante. Vea la Figura 4-224.
 - mi) El sistema solo respalda los archivos con un ✓ antes del nombre del canal. Puede usar el botón Fn o cancelar para eliminar ✓ después del número de serie del archivo.
 - F) Haga clic en el botón de copia de seguridad, puede hacer una copia de seguridad de los archivos seleccionados. Hay una barra de proceso para su referencia.
- gramo) Cuando el sistema completa la copia de seguridad, puede ver un cuadro de diálogo que indica que la copia de seguridad se realizó correctamente.

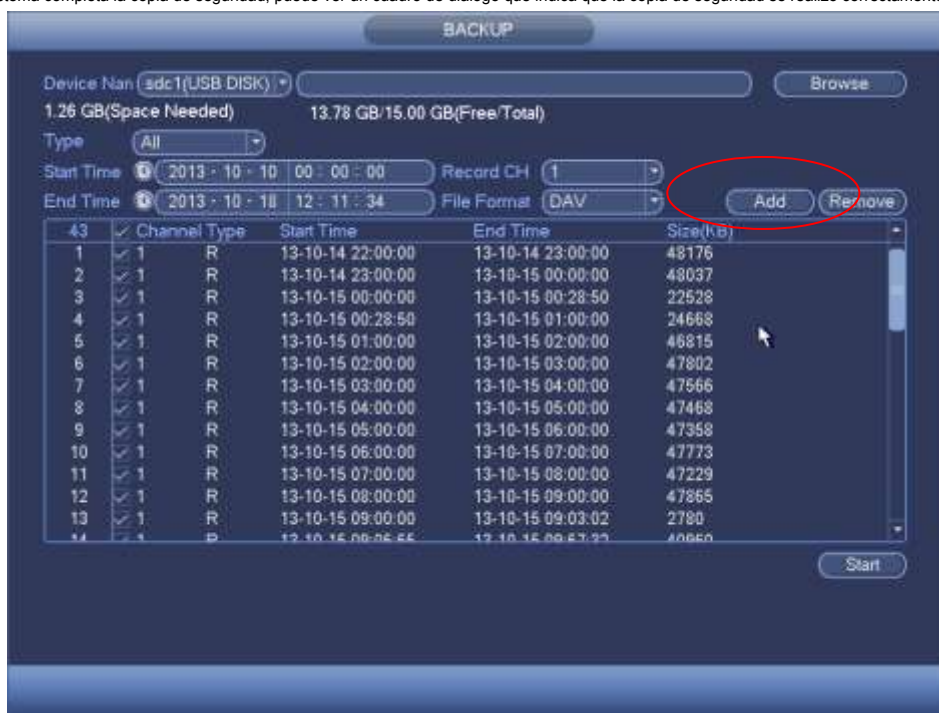


Figura 4-224

h) Haga clic en el botón de copia de seguridad, el sistema comienza a grabar. Al mismo tiempo, el botón de respaldo se convierte en botón de parada. Puede ver el tiempo restante y la barra de proceso en la parte inferior izquierda.



Nota

- Durante el proceso de copia de seguridad, puede hacer clic en ESC para salir de la interfaz actual y realizar otras operaciones (solo para algunos productos de la serie). El sistema no terminará el proceso de respaldo.
- El formato del nombre del archivo suele ser: número de canal + tipo de registro + hora. En el nombre del archivo, el formato YDM es Y + M + D + H + M + S. El nombre de la extensión del archivo es .dav.

4.10.8.2 Importar / Exportar

Esta función le permite copiar la configuración actual del sistema a otros dispositivos. También es compatible con la función de importación, creación de nueva carpeta y eliminación de carpeta, etc.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> Importar / Exportar, puede ver que la interfaz de respaldo del archivo de configuración se muestra a continuación. Vea la Figura 4-225.



Figura 4-225

- Exportar: primero conecte el dispositivo periférico y luego vaya a la siguiente interfaz. Haga clic en el botón Exportar, puede ver que hay una carpeta "Config_Time" correspondiente. Haga doble clic en la carpeta, puede ver algunos archivos de respaldo.
- Importar: aquí puede importar los archivos de configuración del dispositivo periférico al dispositivo actual. Primero debe seleccionar una carpeta. Puede ver un cuadro de diálogo que le pide que seleccione una carpeta si está seleccionando un archivo. El sistema muestra un cuadro de diálogo si no hay ningún archivo de configuración en la carpeta actual. Después de la importación con éxito, el sistema debe reiniciarse para activar la nueva configuración.
- Formato: haga clic en el botón Formatear, el sistema muestra un cuadro de diálogo para que confirme la operación actual. El sistema comienza el proceso de formateo después de hacer clic en el botón Aceptar.



Nota

- El sistema no puede volver a abrir la interfaz de respaldo de configuración si hay una operación de respaldo en el proceso. El sistema actualiza el dispositivo cada vez que accede a la copia de seguridad de la configuración y establece el directorio actual como directorio raíz del dispositivo periférico.
- Si primero va a la interfaz de copia de seguridad de la configuración y luego inserta el dispositivo periférico, haga clic en el botón Actualizar para ver el dispositivo recién agregado.

4.10.8.3 Registro de respaldo

a) Desde Menú principal-> Información-> Registro, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 4-226.



Figura 4-226

b) Seleccione el tipo de registro y luego configure la hora de inicio / finalización, haga clic en el botón Buscar, puede ver la hora del registro y

Información del Evento. Hacer clic



para ver información detallada del registro.

c) Seleccione los elementos de registro que desea guardar y luego haga clic en el botón de copia de seguridad, puede seleccionar una carpeta para guardarlos. Haga clic en Iniciar para hacer una copia de seguridad y podrá ver el cuadro de diálogo correspondiente una vez finalizado el proceso.

4.10.8.4 Ventana emergente automática de dispositivo USB

Después de insertar el dispositivo USB, el sistema puede detectarlo automáticamente y mostrar el siguiente cuadro de diálogo. Le permite realizar una copia de seguridad conveniente de archivos, registros, configuraciones o actualizaciones del sistema. Vea la Figura 4-227. Consulte el capítulo 4.10.8.1 copia de seguridad de archivos, el capítulo 4.10.8.3 registro de copia de seguridad, el capítulo 4.10.8.2 importación / exportación y el capítulo 4.6.2 búsqueda para obtener información detallada.



Figura 4-227

4.10.9 Defecto



¡Advertencia!

Después de usar la función predeterminada, es posible que algunas de sus configuraciones personalizadas se pierdan para siempre. ¡Piense dos veces antes de comenzar la operación!

Puede restaurar la configuración predeterminada de fábrica para solucionar algunos problemas cuando el dispositivo funciona con lentitud. Ocurrió un error de configuración.

Desde Menú principal-> Configuración-> Sistema-> Predeterminado, puede ir a la interfaz predeterminada. Vea la Figura 4-228. Marque un elemento que desee restaurar a la configuración predeterminada o marque Todo para seleccionar todos los elementos. Haga clic en Aceptar o en el botón Aplicar, el sistema muestra un cuadro de diálogo.

Haga clic en Aceptar para restaurar.



Figura 4-228

4.10.10 Potenciar

4.10.10.1 Actualización de archivo

Desde el menú Mani-> Configuración-> Información-> Actualizar, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-229. Paso 1 Inserte el dispositivo USB que contiene el archivo de actualización.

Paso 2 Haga clic en el botón Inicio y luego seleccione el archivo .bin.

Paso 3 Puede ver el cuadro de diálogo correspondiente después de que se complete el proceso de actualización.



Figura 4-229

4.10.10.2 Actualización en la nube

Cuando el NVR está en línea, puede utilizar la actualización en línea para actualizar el firmware.



Nota

Asegúrese de que el NVR se haya conectado correctamente a la red.

Detección de versión

La detección de versión incluye detección automática y detección manual. Muestra la versión actual del sistema y la fecha de lanzamiento de la aplicación.

- Habilite la detección automática, NVR interactivo con la nube para detectar si hay una nueva versión disponible o no. Haga clic en detección
- manual, es para ver la última versión nueva en la nube.
 - Si la versión actual es la más reciente, aparecerá el mensaje "Es la última versión".
 - Si el NVR detecta que hay una nueva versión disponible, el sistema muestra información sobre la nueva versión, como la fecha de lanzamiento y la nota de lanzamiento correspondiente.

Sistema de actualización



PRECAUCIÓN

Durante el proceso de actualización, asegúrese de que la conexión de red y el suministro de energía estén bien.

Haga clic en Iniciar para actualizar el sistema.

4.10.10.2.1 Uboot

Cuando se inicia el NVR, durante el proceso de uboot, el NVR detecta automáticamente si hay un dispositivo USB y hay un archivo de actualización en el dispositivo USB o no. Si el resultado de la detección es correcto, el NVR comienza a actualizarse automáticamente.



PRECAUCIÓN

- El dispositivo USB debe contener dos archivos: u-boot.bin.img y update.img.
- El dispositivo USB se conectará al puerto USB en el panel frontal. De lo contrario, el NVR no puede detectar correctamente el archivo o actualizarlo.

4.11 Cerrar sesión / Apagar / Reiniciar

Desde el menú Mani-> Operation-> Shutdown, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 4-230.

- Apagado: el sistema se apaga y apaga la energía.
- Cerrar sesión: menú Cerrar sesión. Debe ingresar la contraseña cuando inicie sesión la próxima vez.
- Reiniciar: reinicia el dispositivo.

Si apaga el dispositivo, hay una barra de proceso para su referencia, el sistema espera 3 segundos y luego se apaga (no puede cancelar).

Tenga en cuenta que a veces es necesario introducir la contraseña adecuada para apagar el dispositivo.



Figura 4-230

5 Operación web

5.1 Introducción general

Si es la primera vez que inicia sesión en el dispositivo, primero inicialice su dispositivo. Consulte el capítulo 5.2 Inicialización del dispositivo para obtener información detallada.

La web del dispositivo proporciona un árbol de menú de monitorización de canales, búsqueda, configuración de alarma, configuración del sistema, control PTZ y ventana de monitorización, etc.



Nota

- Se puede encontrar una ligera diferencia en la interfaz de usuario. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- El dispositivo admite varios navegadores como Safari, Chrome, etc.
- Utilice ChromeApp para iniciar sesión en la WEB si la versión de Chrome es 45 o superior. Vaya a la tienda en línea de Chrome para descargar el paquete de instalación de ChromeApp.

5.1.1 Preparación

Paso 1 La conexión de PC y NVR está bien.

Paso 2 Configure la dirección IP de la PC, la dirección IP del NVR, la máscara de subred y la puerta de enlace.

- Configure la dirección IP de la misma sección para la PC y el NVR. Introduzca la puerta de enlace y la máscara de subred correspondientes si hay enrutadores).
- La dirección IP predeterminada del dispositivo es 192.168.1.108.

Paso 3 Verifique que la PC y la conexión del dispositivo estén bien o no. Consulte las dos formas siguientes de comprobar el

la conexión de red está bien o no. Cuando la conexión de red de la PC y el dispositivo sea correcta, inicie sesión en la WEB a través de la PC.

- En la PC, use order ping ***. ***. ***. *** (dirección IP del NVR) para verificar que la conexión esté bien o no. Iniciar sesión Normalmente, el valor TTL es 255.
- Inicie sesión en el menú local del dispositivo, desde configuración-> Red-> Prueba de red y luego ingrese la dirección IP de la PC. Verifique que la conexión esté bien o no.

Paso 4 Inicie sesión en la WEB. Consulte el capítulo 5.9 Iniciar sesión para obtener información detallada.

5.2 Inicialización del dispositivo

Si es la primera vez que utiliza el dispositivo, configure una contraseña de inicio de sesión de **admin** (usuario predeterminado del sistema).



Nota

Para la seguridad de su dispositivo, mantenga su contraseña de inicio de sesión de **administración** mucho después de los pasos de inicialización y cambie la contraseña con regularidad.

Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Abra el IE y luego ingrese la dirección IP del NVR en la columna de dirección. Paso 2 Haga clic en el botón Entrar.

El dispositivo muestra la interfaz de inicialización del dispositivo. Vea la Figura 5-1.

Device Initialization

1 Enter Password 2 Password Protection 3 Successful

Email (To reset password)

Security Question

Question 1

Answer

Question 2

Answer

Question 3

Answer

Next

Figura 5-2

Paso 5 Establezca preguntas de seguridad.



Nota

- Después de configurar las preguntas de seguridad aquí, puede usar el correo electrónico que ingresó aquí o responder las preguntas de seguridad para restablecer **administración** contraseña Consulte el capítulo 5.3 Restablecer contraseña para obtener información detallada.
- Cancele el correo electrónico o el cuadro de preguntas de seguridad y luego haga clic en el botón Siguiente para omitir este paso.
- Correo electrónico: ingrese una dirección de correo electrónico para restablecer la contraseña. Escanee el código QR para restablecer la contraseña, debe recibir el código de seguridad por correo electrónico. Ingrese el código de seguridad para restablecer la contraseña de **administración**. En caso de que no haya ingresado la dirección de correo electrónico aquí o si necesita actualizar la información del correo electrónico, vaya a la configuración principal-> Sistema-> Cuenta para configurar. Consulte el capítulo 5.10.5.7 para obtener información detallada.
- Pregunta de seguridad: establezca preguntas de seguridad y las respuestas correspondientes. Responda correctamente las preguntas para restablecer **administración** contraseña. En caso de que no haya ingresado la pregunta de seguridad aquí o si necesita actualizar la información de la pregunta de seguridad, vaya al menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Pregunta de seguridad para configurar. Consulte el capítulo 4.10.1.3 Pregunta de seguridad para obtener información detallada.



Nota

Si desea restablecer la contraseña respondiendo preguntas de seguridad, vaya a la interfaz del menú local.

Paso 6 Haga clic en Aceptar para completar la configuración de inicialización del dispositivo. Vea la Figura 5-3.

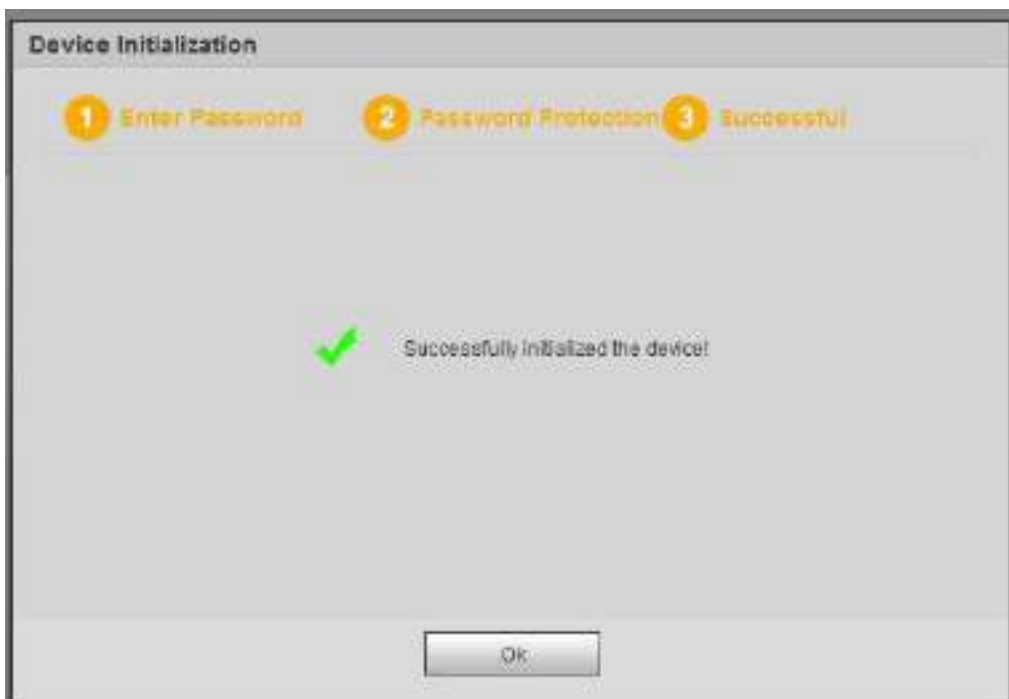


Figura 5-3

5.2.1 Iniciar sesión

Abra el IE y luego ingrese la dirección IP del NVR en la columna de dirección.

Por ejemplo, si la dirección IP de su NVR es 192.168.1.108, ingrese http: // 192.168.1.108 en la columna de dirección IE. Vea la Figura 5-4.

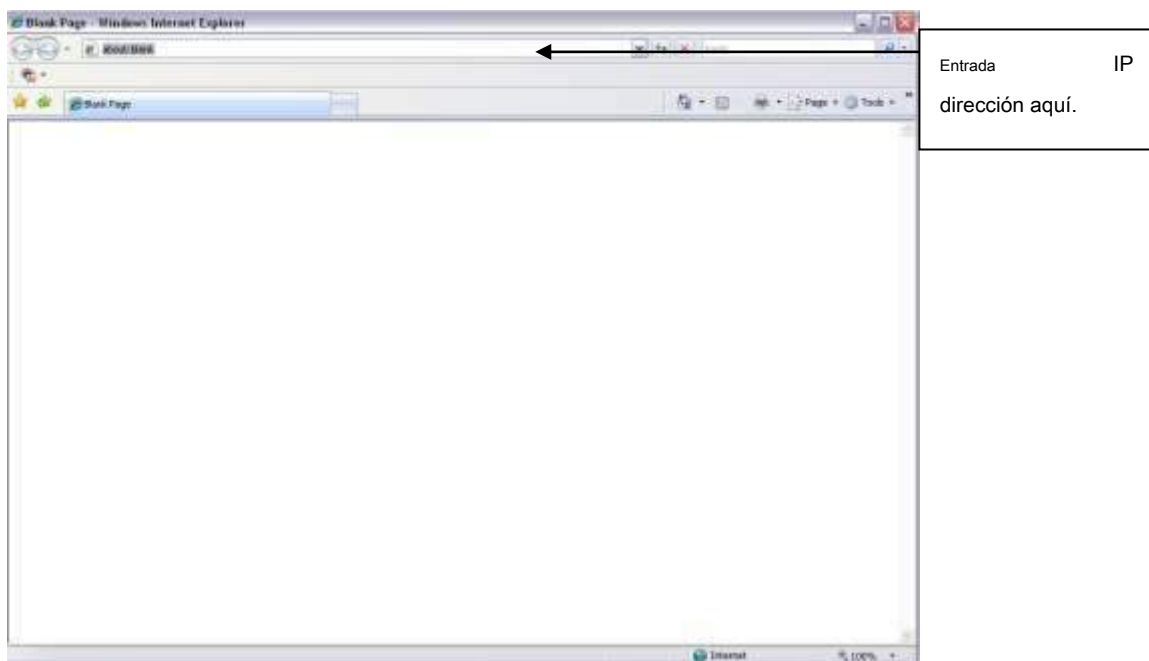


Figura 5-4

El sistema muestra información de advertencia para preguntarle si instala el complemento web o no. Haga clic en el botón Sí.

Después de la instalación, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-5.



Figura 5-5

Por favor introduce tu nombre de usuario y contraseña. El nombre de usuario predeterminado de fábrica es **administración** y la contraseña es lo que estableció en el capítulo 5.2 Inicialización del dispositivo.

5.3 Restablecer contraseña

Si te olvidaste **administración** contraseña, puede restablecer la contraseña por correo electrónico o respondiendo las preguntas de seguridad (solo menú local).

Siga los pasos que se enumeran a continuación.

Paso 1 Vaya a la interfaz de inicio de sesión del dispositivo. Vea la Figura 5-3.



Figura 5-6

Paso 2 Haga clic en Olvidé la contraseña, ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-7.

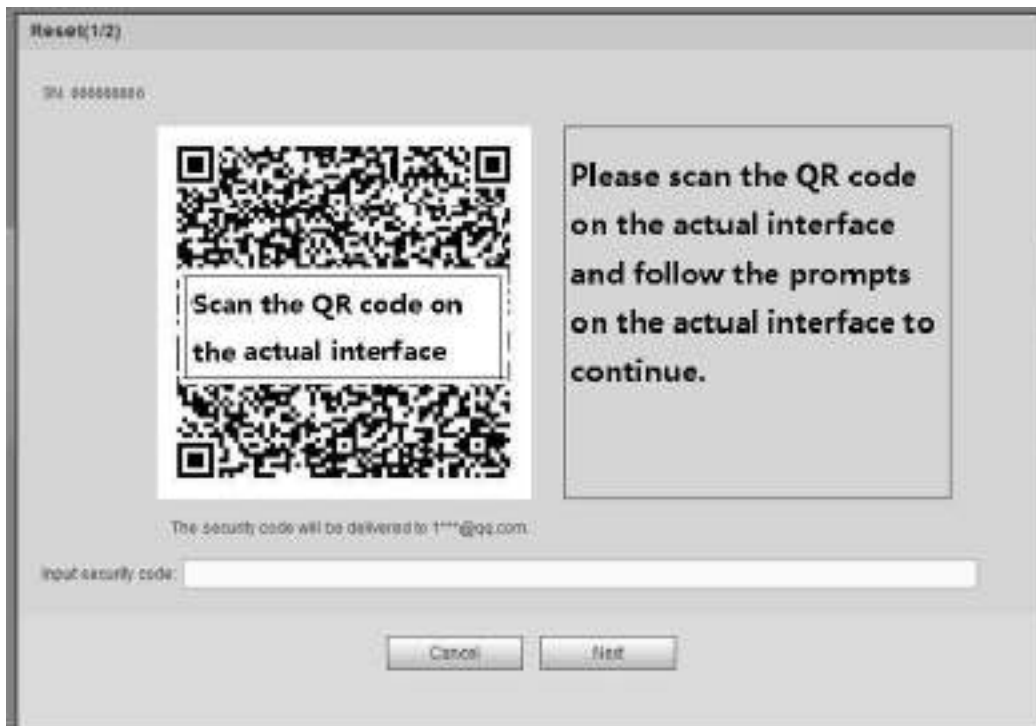


Figura 5-7

Paso 3 Siga las indicaciones de la interfaz y luego escanee el código QR para obtener el código de seguridad.



ADVERTENCIA

- Para el mismo código QR, escanee como máximo dos veces para obtener dos códigos de seguridad. Actualice el código QR si desea volver a obtener el código de seguridad.
- El código de seguridad de su correo electrónico solo es válido durante 24 horas. Después de cinco veces la falla del código de seguridad, el **administración**
- La cuenta se bloqueará durante 5 minutos.

Paso 4 Ingrese el código de seguridad en el correo electrónico y luego haga clic en el botón Siguiente. Paso 5 Ingrese la nueva contraseña y luego confirme.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. La contraseña debe tener al menos 8 dígitos y contener al menos dos tipos de las siguientes categorías: letras, números y símbolos. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

Paso 6 Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

5.4 Modo LAN

Para el modo LAN, después de iniciar sesión, puede ver la ventana principal. Vea la Figura 5-13. Esta ventana principal se puede dividir en las siguientes secciones.

- Sección 1: hay seis botones de función: Live (capítulo 0), configuración (capítulo 5.10), información (capítulo 5.11), reproducción (capítulo 5.12), alarma (capítulo 5.13) y cierre de sesión (capítulo 5.15).

- Sección 2: Hay canales de monitor conectados correctamente al NVR. Consulte la Figura 5-8 para obtener información sobre el cambio de flujo principal y adicional.

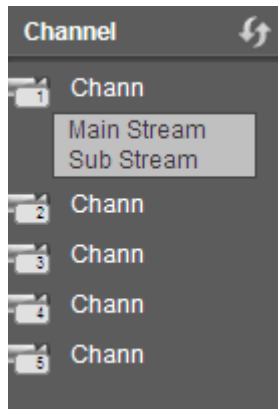


Figura 5-8

- Sección 3: Abrir todo. El botón Abrir todos sirve para habilitar / deshabilitar el monitor en tiempo real de todos los canales. Aquí también puede seleccionar transmisión principal / transmisión secundaria. Vea la Figura 5-9.

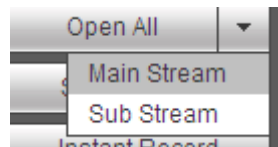


Figura 5-9

- Sección 4: Botón Iniciar conversación.

Puede hacer clic en este botón para habilitar la conversación por audio. Hacer clic **【▼】** para seleccionar el modo de conversación bidireccional. Hay cuatro opciones: DEFAULT, G711a, G711u y PCM. Vea la Figura 5-10.

Después de habilitar la conversación bidireccional, el botón Iniciar conversación se convierte en el botón Finalizar conversación y se vuelve amarillo. Tenga en cuenta que si el puerto de entrada de audio del dispositivo al extremo del cliente utiliza el puerto de entrada de audio del primer canal. Durante el proceso de conversación bidireccional, el sistema no codificará los datos de audio del canal 1.

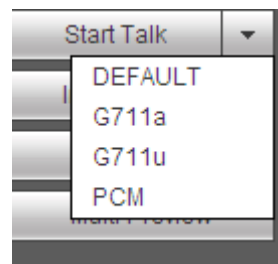


Figura 5-10

- Sección 5: Botón de grabación instantánea. Haga clic en él, el botón se vuelve amarillo y el sistema comienza a grabar manualmente. Vea la Figura 5-11. Haga clic de nuevo, el sistema restaura el modo de grabación anterior.

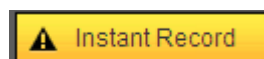


Figura 5-11

- Sección 6: Botón de reproducción local.

La Web puede reproducir los archivos guardados (el nombre de la extensión es dav) en el PC.

Haga clic en el botón de reproducción local, el sistema muestra la siguiente interfaz para que seleccione el archivo de reproducción local. Ver figura



Figura 5-12

- Sección 7: Codificación de canal cero. Consulte el capítulo 5.8 para obtener información detallada. Sección 8: Panel de operación PTZ. Consulte el capítulo 5.6 para obtener información detallada.
- Sección 9: Configuración de imagen y configuración de alarma. Consulte el capítulo 5.7 para obtener información detallada. Sección 10: De izquierda a derecha, puede ver la calidad / fluidez / total del video screen / 1-window / 4-window / 6-window / 8-window / 13-window / 16-window / 20-window / 25-window / 36-window .. Puede configurar la fluidez de video y Prioridad de funciones en tiempo real.

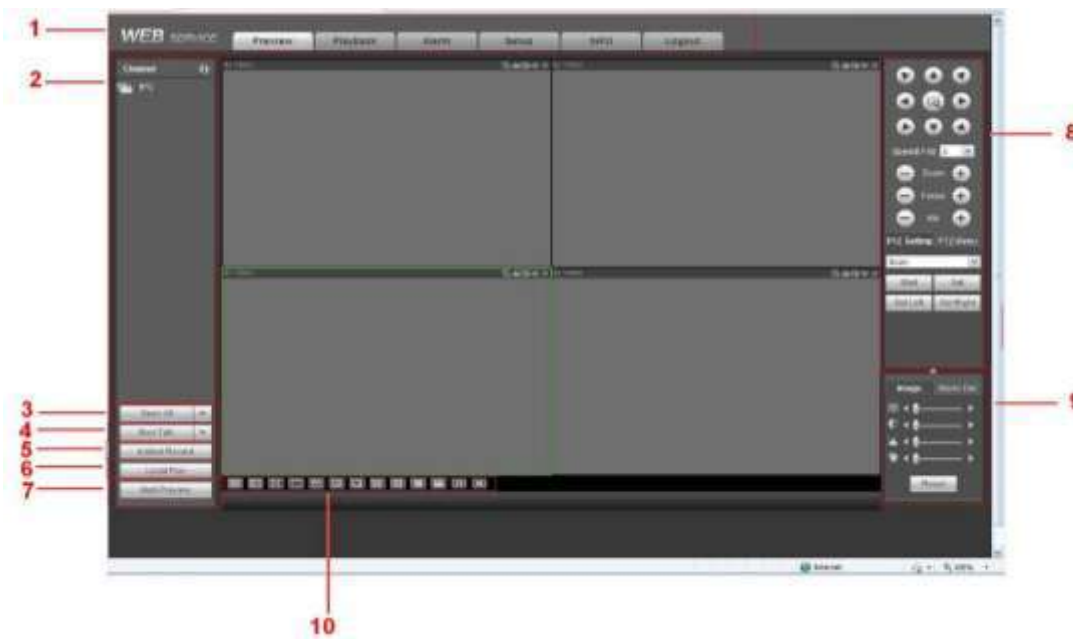


Figura 5-13

5.5 Monitor en tiempo real

En la sección 2, haga clic izquierdo en el nombre del canal que desea ver, puede ver el video correspondiente en la ventana actual.

En la esquina superior izquierda, puede ver la IP del dispositivo (172.11.10.11), el número de canal (1), el flujo de bits del monitor de red (2202 Kbps) y el tipo de flujo (M = flujo principal, S = flujo secundario). Vea la Figura 5-14.

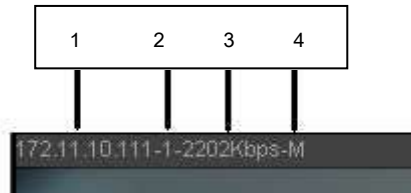


Figura 5-14

En la esquina superior derecha, hay seis botones de unión. Vea la Figura 5-15.

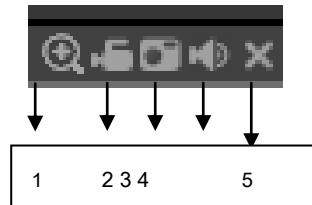


Figura 5-15

- 1: Zoom digital: Haga clic en este botón y luego arrastre el mouse hacia la izquierda en la zona para acercar. Haga clic con el botón derecho del mouse en el sistema del mouse para restaurar el estado original.
- 2: Registro local. Cuando hace clic en el botón de grabación local, el sistema comienza a grabar y este botón se resalta. Puede ir a la carpeta del sistema RecordDownload para ver el archivo grabado.
- 3: imagen instantánea. Puede tomar instantáneas de videos importantes. Todas las imágenes se memorizan en la carpeta del cliente del sistema PictureDownload (predeterminado).
- 4: Audio: enciende o apaga el audio (no tiene relación con la configuración de audio del sistema) 5: cierra el video.
-

5.6 PTZ

Antes de la operación PTZ, asegúrese de haber configurado correctamente el protocolo PTZ. (Consulte el capítulo 5.10.5.4).

Hay ocho teclas de dirección. En medio de las ocho teclas de dirección, hay una tecla de posicionamiento inteligente 3D.

Haga clic en la tecla de posicionamiento inteligente 3D, el sistema vuelve al modo de pantalla única. Arrastre el mouse en la pantalla para ajustar el tamaño de la sección. Puede realizar PTZ automáticamente.

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre la configuración de PTZ.

Parámetro	Función
Escanear	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Escanear en la lista desplegable. • Haga clic en el botón Establecer, puede establecer el límite izquierdo y derecho de escaneo. • Use los botones de dirección para mover la cámara a la ubicación deseada y luego haga clic en el botón de límite izquierdo. Luego mueva la cámara nuevamente y luego haga clic en el botón de límite derecho para establecer un límite derecho.
Preestablecido	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Preestablecido en la lista desplegable. • Gire la cámara a la posición correspondiente e ingrese el valor preestablecido. Haga clic en el botón Agregar para agregar un ajuste preestablecido.

Parámetro	Función
Excursión	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Tour en la lista desplegable. • Ingrese el valor preestablecido en la columna. Haga clic en el botón Agregar preajuste, ha agregado un preajuste en el recorrido. • Repita los procedimientos anteriores, puede agregar más ajustes preestablecidos en un recorrido. • O puede hacer clic en el botón Eliminar preajuste para eliminar un preajuste del recorrido.
Patrón	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Patrón de la lista desplegable. • Puede ingresar el valor del patrón y luego hacer clic en el botón Iniciar para comenzar el movimiento PTZ, como zoom, enfoque, iris, dirección, etc. Luego, puede hacer clic en el botón Agregar para establecer un patrón.
Aux	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzca aquí el valor auxiliar correspondiente. • Puede seleccionar una opción y luego hacer clic en el botón AUX on o AUX off.
Luz y limpiaparabrisas	Puede encender o apagar la luz / limpiaparabrisas.



Figura 5-16

5.7 Imagen / Salida de alarma

Seleccione un canal de monitor de video y luego haga clic en el botón Imagen en la sección 9, la interfaz se muestra como la Figura 5-17.

5.7.1 Imagen

Aquí puede ajustar su brillo, contraste, tono y saturación. (El borde del canal actual se vuelve verde).

O puede hacer clic en el botón Restablecer para restaurar la configuración predeterminada del sistema.

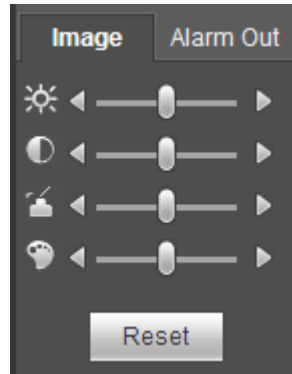


Figura 5-17

5.7.2 Salida de alarma

Aquí puede habilitar o deshabilitar la señal de alarma del puerto correspondiente. Vea la Figura 5-18.



Figura 5-18

5.8 Codificación de canal cero

Seleccione una ventana y luego haga clic en el botón de codificación de canal cero, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-19.

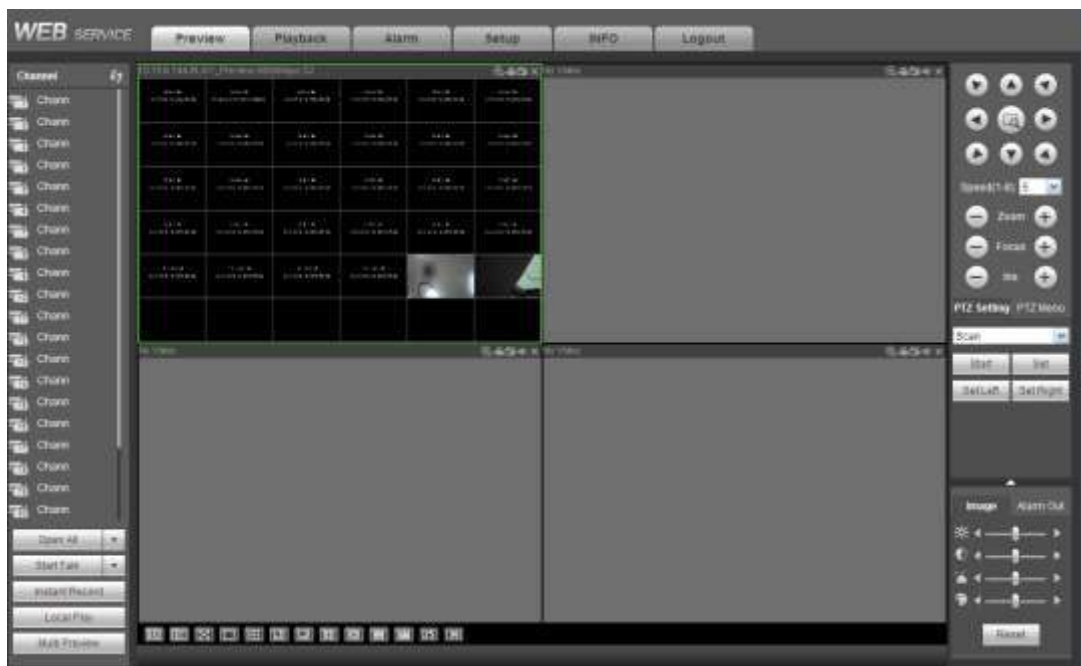


Figura 5-19

5.9 Inicio de sesión WAN

En el modo WAN, después de iniciar sesión, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-20.



Figura 5-20

Consulte el siguiente contenido para conocer las diferencias de inicio de sesión de LAN y WAN.

- 1) En el modo WAN, el sistema abre el flujo principal del primer canal para monitorear por defecto. El botón abrir / cerrar en el panel izquierdo es nulo.
- 2) Puede seleccionar diferentes canales y diferentes modos de monitorización en la parte inferior de la interfaz. Ver

Figura 5-21.



Figura 5-21

Importante

El modo de visualización de ventana y el número de canal son predeterminados. Por ejemplo, para los 16 canales, el modo de división de ventana máxima es 16.

3) Monitor de múltiples canales, el sistema adopta un flujo adicional para monitorear de forma predeterminada. Haga doble clic en un canal, el sistema cambia a un solo canal y el sistema usa la transmisión principal para monitorear. Puede ver que hay dos iconos en la esquina superior izquierda del número de canal para su referencia. M significa corriente principal. S significa subflujo (flujo adicional).

4) Si inicia sesión a través del modo WAN, el sistema no admite la activación de alarma para abrir la función de video en la interfaz de configuración de alarma.

Importante

- Para el modo de monitorización de múltiples canales, el sistema adopta un flujo adicional para monitorizar de forma predeterminada. No se puede modificar manualmente. Todos los canales están intentando sincronizarse. Tenga en cuenta que el efecto de sincronización aún depende de sus entornos de red.
- Para tener en cuenta el ancho de banda, el sistema no puede admitir monitorización y reproducción al mismo tiempo. El sistema cierra automáticamente el monitor o la interfaz de reproducción cuando busca la configuración en la interfaz de configuración. Sirve para mejorar la velocidad de búsqueda.

5.10 Configuración

5.10.1 Cámara

5.10.1.1 Registro

5.10.1.1.1 Registro

Desde Menú principal-> Configuración-> Cámara-> Registro-> Registro, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-22.

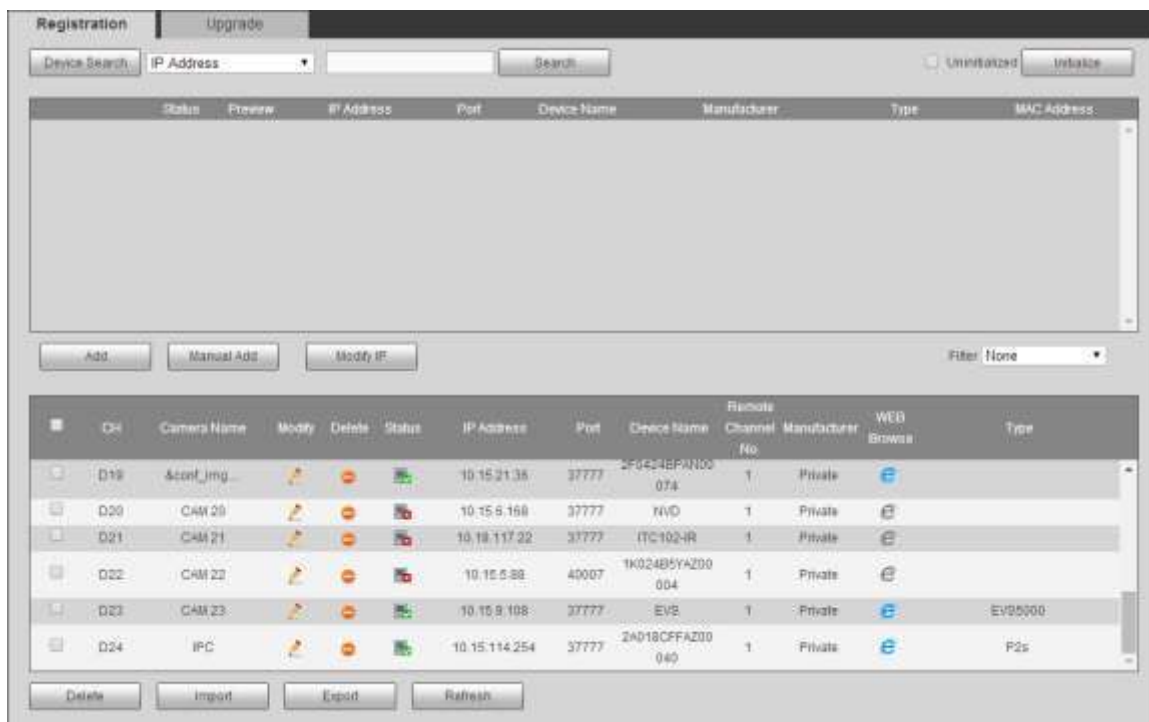





Figura 5-22

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros.

Parámetro	Función
	Seleccione la dirección IP o la dirección MAC de la lista desplegable y luego ingrese la información correspondiente, haga clic en el botón Buscar para ver los resultados.
Buscar	Haga clic en el botón Buscar, puede ver la información del dispositivo buscado en la lista. Incluye la dirección IP del dispositivo, el puerto, el nombre del dispositivo, el fabricante y el tipo.
Sin inicializar	Haga clic para buscar los dispositivos inicializados. Seleccione un dispositivo no inicializado y luego haga clic en el botón Inicializar para configurar la cuenta.
Avance	Hacer clic para ver el video de vista previa del dispositivo remoto.
Estado	Sirve para mostrar que el dispositivo se ha inicializado o no. Es decir, el dispositivo remoto ha configurado la información de cuenta inicial o no. significa que el dispositivo remoto se ha inicializado, medio el dispositivo remoto no se ha inicializado.
Añadir	Seleccione un dispositivo en la lista y luego haga clic en el botón Agregar, el sistema puede conectar el dispositivo automáticamente y agregarlo a la lista de dispositivos agregados. O puede hacer doble clic en un elemento de la lista para agregar un dispositivo.
Modificar	Hacer clic o cualquier dispositivo en la lista de dispositivos agregados, puede cambiar la configuración del canal correspondiente.
Eliminar	Hacer clic , puede eliminar la conexión remota del canal correspondiente.

Parámetro	Función
Tipo	<p>Hay dos tipos de conexión. Puede utilizar la red para conectarse a la cámara o use el WIFI. los  medio </p> <p>el modo de conexión de la cámara de red actual es general; el  significa que el modo de cámara de red actual es punto de acceso.</p>
Eliminar	<p>Seleccione un dispositivo en la lista de dispositivos agregados y luego haga clic en el botón Eliminar, el sistema puede desconectar el dispositivo y eliminarlo de la lista de dispositivos agregados.</p>
Agregar manual	<p>Haga clic en él, la interfaz se muestra como en la Figura 5-23. Aquí puede agregar una cámara de red manualmente.</p> <p>Puede seleccionar un canal de la lista desplegable (Aquí solo muestra el canal de desconexión).</p>

Manual Add [Close]

Manufacturer: Private

IP Address: 192.168.0.0

TCP Port: 37777 (1~65535)

Username: admin

Password: [Masked]

Channel No.: 1

Remote Channel No.: 1

Channel: D1


Decode Buffer: Default

[Connect] [Setup]

[OK] [Cancel]

Figura 5-23

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros.

Parámetro	Función
Fabricante	<p>Seleccione de la lista desplegable.</p> <p> Nota</p> <p>Los productos de diferentes series pueden ser compatibles con diferentes fabricantes; consulte el producto real.</p>
dirección IP	<p>Introduzca la dirección IP del dispositivo remoto.</p>

Parámetro	Función
Puerto RTSP	<p>Puerto de entrada RTSP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 554.</p> <p> Nota</p> <p>Omita este artículo si la fabricación es privada o personalizada.</p>
Puerto HTTP	<p>Introduzca el puerto HTTP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 80.</p> <p> Nota</p> <p>Omita este artículo si la fabricación es privada o personalizada.</p>
Puerto TCP	<p>Introduzca el puerto TCP del dispositivo remoto. La configuración predeterminada es 37777.</p>
Usuario <u>nombre / contraseña</u>	<p>El nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión en el dispositivo remoto.</p>
Canal No.	<p>Ingrese la cantidad del canal o haga clic en el botón Conectar para obtener la cantidad del canal del dispositivo remoto.</p> <p> Nota</p> <p>Recomendamos hacer clic en el botón Conectar para obtener la cantidad del canal del dispositivo remoto, la operación de adición manual puede resultar en fallas si la cantidad del canal de entrada no es correcta.</p>
Remoto canal No.	<p>Después de obtener la cantidad de canales del dispositivo remoto, haga clic en Configurar para seleccionar un canal.</p> <p> Nota</p> <p>Haga clic para seleccionar uno o más números de canal remoto aquí.</p>
Canal	<p>El número de canal local que desea agregar. Un nombre de canal tiene un número de canal correspondiente.</p>
Búfer de decodificación	<p>Hay tres elementos: en tiempo real, local, fluido.</p>
Tipo de servicio	<p>Hay cuatro elementos: auto / TCP / UDP / MULTICAST (solo dispositivo ONVIF)</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> El modo de conexión predeterminado es TCP si el protocolo de conexión es privado. Hay tres elementos: TCP / UDP / MULTICAST si el protocolo de conexión es ONVIF. Hay dos elementos: TCP / UDP si el protocolo de conexión es de un tercero.

Cambiar IP

En la lista de dispositivos buscados, marque uno o más dispositivos al mismo tiempo. Haga clic en el botón Modificar IP, puede ver la siguiente interfaz. Ver la Figura 5-24

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Función
DHCP	<p>Marque la casilla aquí, el sistema puede asignar automáticamente la dirección IP. La dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada son solo de referencia.</p>

Parámetro	Función
Estático	Marque la casilla aquí, puede configurar la dirección IP, la máscara de subred y la puerta de enlace predeterminada manualmente.
IP dirección / subred Puede introducir la información correspondiente aquí. máscara / puerta de enlace predeterminada	
Usuario Contraseña	La cuenta con la que inicia sesión en el dispositivo remoto. Ingrese aquí para verificar la contraseña para cambiar la contraseña del dispositivo remoto.
Valor incremental	Cuando desee cambiar varias direcciones IP, una vez que ingrese la dirección IP del primer dispositivo, la dirección IP del siguiente dispositivo aumentará en consecuencia. Por ejemplo, cuando el valor incremental es 1, si la dirección IP del primer dispositivo es 172.10.3.128, la dirección IP del segundo dispositivo se establecerá automáticamente como 172.10.3.129.

Nota

Para la dirección IP estática, el sistema le avisará si hay algún conflicto de IP. Si está cambiando varias direcciones IP al mismo tiempo, el sistema omite automáticamente la IP en conflicto y la asigna automáticamente de nuevo según el valor incremental que establezca.

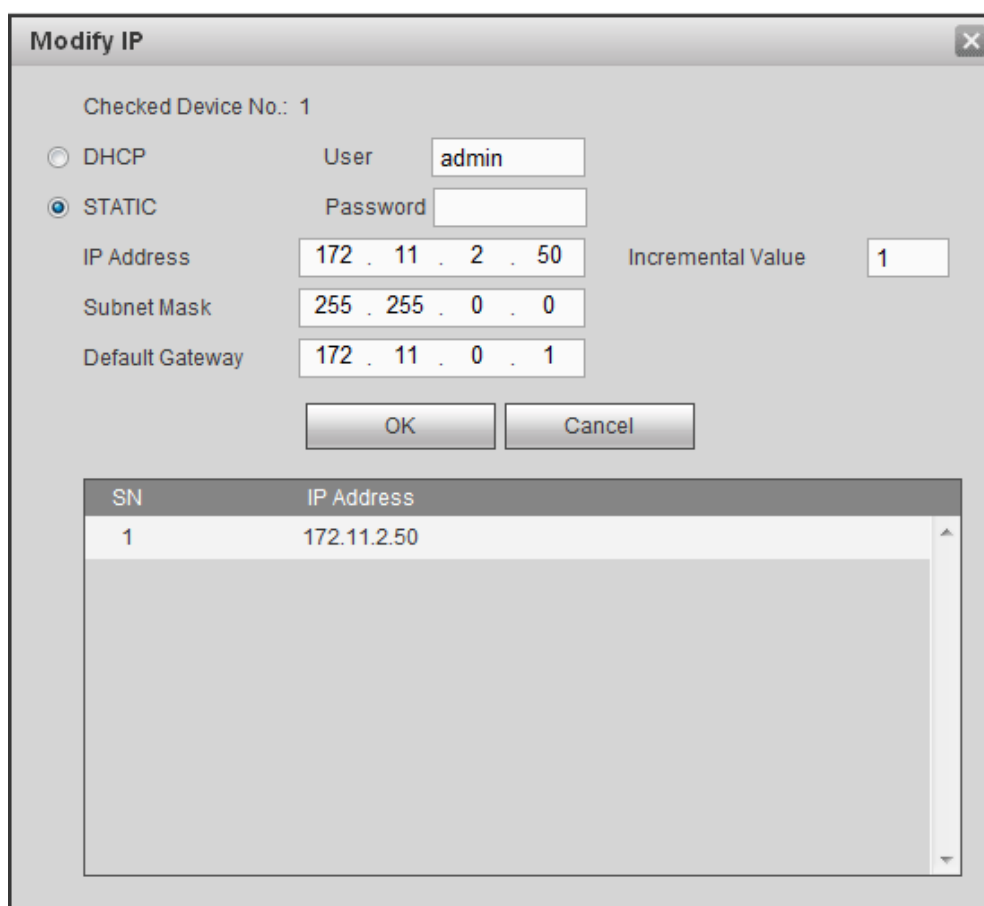


Figura 5-24

Exportar IP

Puede exportar la lista de dispositivos agregados a su PC local. Haga clic en el botón Exportar y luego seleccione la ruta guardada. Haga clic en Aceptar.

Puede ver el mensaje "Copia de seguridad completada".

Nota

El nombre de la extensión del archivo de exportación es .CVS. El archivo contiene dirección IP, puerto, número de canal remoto, fabricante, nombre de usuario, contraseña, etc.

Importar IP

Puede importar la lista de dispositivos agregados para agregar el dispositivo cómodamente. Haga clic en el botón

Importar y luego seleccione el archivo de importación.

Nota

Si la IP importada ya está en la lista de dispositivos agregados, el sistema muestra un cuadro de diálogo para que confirme la sobrescritura o no.

- Haga clic en el botón Aceptar, la nueva configuración de IP puede sobrescribir la anterior.
- Haga clic en el botón Cancelar, el sistema agrega la nueva configuración de IP.



Importante

- Puede editar el archivo exportado. Asegúrese de que el formato de archivo sea el mismo. De lo contrario, no podrá volver a importar el archivo.
- El sistema no admite la importación / exportación de protocolos personalizados.
- La función de importación / exportación es para los dispositivos del mismo idioma.

5.10.1.1.2 Actualización de IPC

Esta interfaz sirve para actualizar la cámara de red.

Desde Menú principal-> Configuración-> Cámara-> Registro-> Actualización de IPC, ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-25.

Haga clic en el botón Examinar para seleccionar el archivo de actualización. O puede utilizar el filtro para seleccionar varias cámaras de red al mismo tiempo.

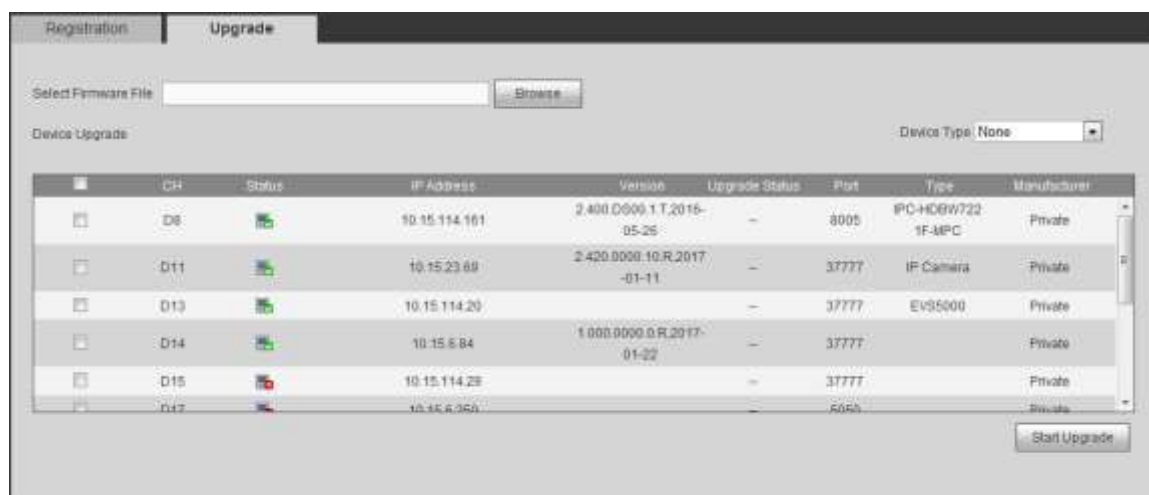


Figura 5-25

5.10.1.2 Imagen



Nota

Se puede encontrar una ligera diferencia ya que la cámara de red conectada puede no ser del mismo modelo.

Aquí puede ver la información de las propiedades del dispositivo. Las configuraciones se vuelven válidas inmediatamente después de establecerlas. Vea la Figura 5-26.

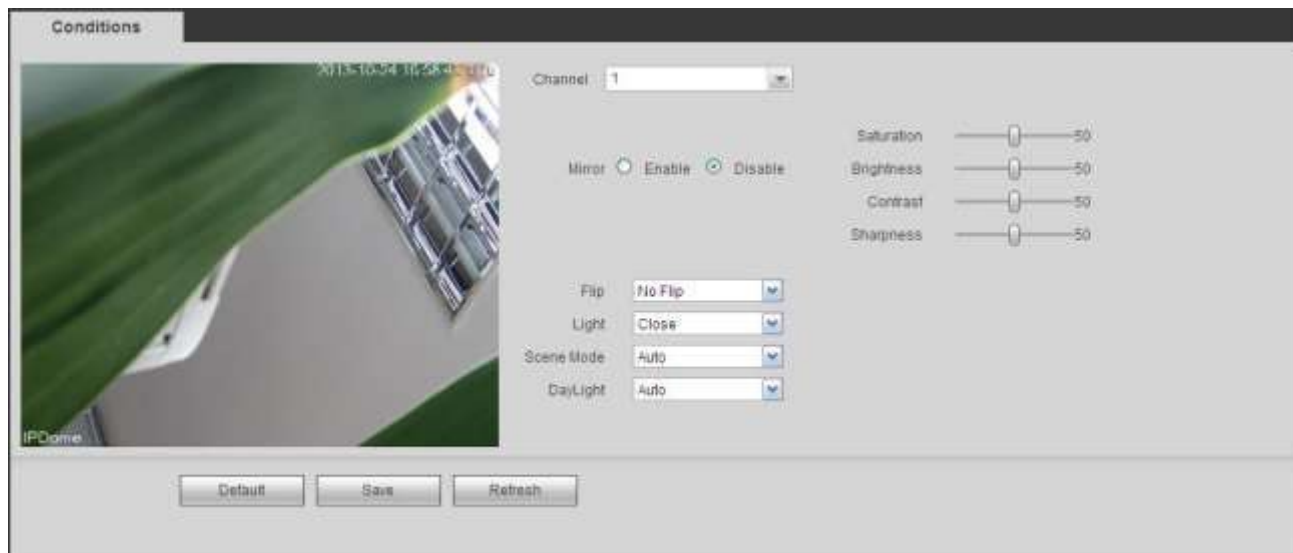


Figura 5-26

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Período	Divide un día (24 horas) en dos períodos. Puede establecer diferentes tonos, brillo y contraste para diferentes períodos.
Matiz	Sirve para ajustar el brillo del video del monitor y el nivel de oscuridad. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el valor, mayor será el contraste entre la sección brillante y oscura y viceversa.
Brillo	Sirve para ajustar el brillo de la ventana del monitor. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, más brillante será el video. Cuando ingrese el valor aquí, la sección brillante y la sección oscura del video se ajustarán en consecuencia. Puede usar esta función cuando todo el video es demasiado oscuro o demasiado brillante. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado alto. El valor varía de 0 a 100 y el valor recomendado varía de 40 a 60.
Contraste	Sirve para ajustar el contraste de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50. Cuanto mayor sea el número, mayor será el contraste. Puede usar esta función cuando todo el brillo del video sea correcto pero el contraste no sea el adecuado. Tenga en cuenta que el video puede volverse confuso si el valor es demasiado bajo. Si este valor es demasiado alto, la sección oscura puede carecer de brillo mientras que la sección brillante puede sobreexponerse. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.

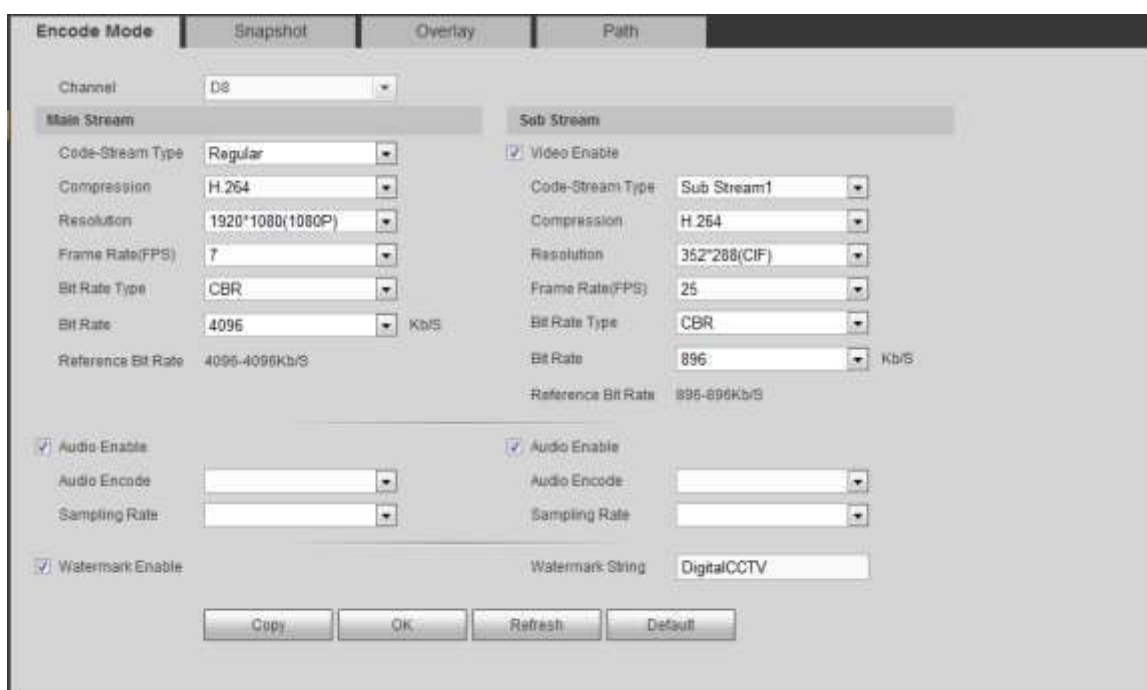
Saturación		<p>Sirve para ajustar la saturación de la ventana del monitor. El valor varía de 0 a 100. El valor predeterminado es 50.</p> <p>Cuanto mayor sea el número, más fuerte será el color. Este valor no tiene ningún efecto sobre el brillo general de todo el video. El color del video puede volverse demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del video, la distorsión puede ocurrir si el balance de blancos no es preciso. Tenga en cuenta que el video puede no ser atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor recomendado oscila entre 40 y 60.</p>
Ganancia		<p>El ajuste de ganancia sirve para establecer el valor de ganancia. Cuanto menor sea el valor, menor será el ruido. Pero el brillo también es demasiado bajo en entornos oscuros. Puede mejorar el brillo del video si el valor es alto. Pero el ruido del video puede volverse demasiado claro.</p>
Nivel blanco		<p>Es para mejorar el efecto de video.</p>
Modo de color		<p>Incluye varios modos como estándar, color. Puede seleccionar el modo de color correspondiente aquí, puede ver el tono, el brillo y el contraste, etc., se ajustarán en consecuencia.</p>
Iris automático		<p>Sirve para habilitar / deshabilitar la función de iris automático.</p>
Dar la vuelta		<p>Sirve para cambiar el límite de video hacia arriba y hacia abajo. Esta función está desactivada por defecto.</p>
Espejo		<p>Sirve para cambiar el límite de video a la izquierda y a la derecha. Esta función está desactivada por defecto.</p>
BLC Modo	BLC	<p>El dispositivo se autoexpone de acuerdo con la situación del entorno para que se borre el área más oscura del video</p>
	WDR	<p>Para la escena WDR, esta función puede reducir la sección de alto brillo y mejorar el brillo de la sección de bajo brillo. Para que pueda ver estas dos secciones claramente al mismo tiempo.</p> <p>El valor varía de 1 a 100. Cuando cambia la cámara del modo sin WDR al modo WDR, el sistema puede perder varios segundos de grabación de video.</p>
	HLC	<p>Después de habilitar la función HLC, el dispositivo puede reducir el brillo de la sección más brillante de acuerdo con el nivel de control de HLC. Puede reducir el área del halo y disminuir el brillo de todo el video.</p>
	Apagado	<p>Sirve para desactivar la función BLC. Tenga en cuenta que esta función está desactivada de forma predeterminada.</p>
Perfil		<p>Sirve para configurar el modo de balance de blancos. Tiene efecto sobre el tono general del video. Esta función está activada de forma predeterminada.</p> <p>Puede seleccionar los diferentes modos de escena, como automático, soleado, nublado, hogar, oficina, noche, deshabilitar, etc. para ajustar el video a la mejor calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auto: el balance de blancos automático está activado. El sistema puede compensar automáticamente la temperatura del color para asegurarse de que el color de video sea el adecuado. • Soleado: el umbral del balance de blancos está en el modo soleado. • Noche: el umbral del balance de blancos está en la noche

	<p>modo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Personalizado: puede configurar la ganancia del canal rojo / azul. El valor cambia de 0 a 100.
Día / noche	<p>Sirve para configurar el color del dispositivo y el interruptor de modo B / W. La configuración predeterminada es automática.</p> <ul style="list-style-type: none"> Color: el dispositivo emite el video en color. Auto: selección automática del dispositivo para emitir el color o el video en blanco y negro según la función del dispositivo (el brillo general del video o hay luz IR o no). B / N: el dispositivo emite el video en blanco y negro. Sensor: se configura cuando hay luz IR conectada a un periférico.

5.10.1.3 Codificar

5.10.1.3.1 Codificar

La interfaz de codificación se muestra a continuación. Vea la Figura 5-27.



The screenshot shows a configuration window with the following sections:


- Channel:** D8
- Main Stream:**
 - Code-Stream Type: Regular
 - Compression: H.264
 - Resolution: 1920*1080(1080P)
 - Frame Rate(FPS): 7
 - Bit Rate Type: CBR
 - Bit Rate: 4096 Kb/S
 - Reference Bit Rate: 4096-4096Kb/S
- Sub Stream:**
 - Video Enable
 - Code-Stream Type: Sub Stream1
 - Compression: H.264
 - Resolution: 352*288(CIF)
 - Frame Rate(FPS): 25
 - Bit Rate Type: CBR
 - Bit Rate: 896 Kb/S
 - Reference Bit Rate: 896-896Kb/S
- Audio:**
 - Audio Enable
 - Audio Encode: [empty]
 - Sampling Rate: [empty]
- Watermark:**
 - Watermark Enable
 - Watermark String: DigitalCCTV


Buttons at the bottom: Copy, OK, Refresh, Default.

Figura 5-27

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Activar video	Marque la casilla aquí para habilitar la transmisión de video adicional. Este elemento está habilitado de forma predeterminada.
Código corriente tipo	<p>Incluye flujo principal, flujo de movimiento y flujo de alarma. Puede seleccionar diferentes velocidades de fotogramas de codificación de diferentes eventos grabados.</p> <p>El sistema admite la función de marco de control activo (ACF). Te permite grabar en diferentes velocidades de cuadro.</p> <p>Por ejemplo, puede utilizar una velocidad de fotogramas alta para grabar eventos importantes, grabar eventos programados en una velocidad de fotogramas más baja y permite</p>

	Puede configurar diferentes velocidades de cuadro para el registro de detección de movimiento y el registro de alarma.
Compresión	<p>Modo de codificación de video.</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.264: modo de codificación de perfil principal. • H.264H: modo de codificación de perfil alto. • H.264B: modo de codificación de perfil de línea base. • H.265: Modo de codificación de perfil principal. • MJPEG: El sistema necesita flujos de bits altos para garantizar la definición de video. Utilice el valor de flujo de bits máximo recomendado para obtener el mejor efecto de video.
Códec inteligente	<p>Esta función es para reducir los flujos de bits.</p> <p> Nota</p> <ul style="list-style-type: none"> • Algunos productos de la serie admiten la función de códec inteligente. • Después de cambiar el código inteligente, reinicie la cámara de red y algunas funciones de la cámara de red (como IVS, ROI, SVC, modo de vestíbulo, etc.) se vuelven nulas. Piense dos veces antes de la operación.
Resolución	La resolución aquí se refiere a la capacidad de la cámara de red.
Cuadros por segundo	La cantidad de fotogramas de video mostrada en cada segundo. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, más claro y fluido será el video. La velocidad de fotogramas puede variar según la resolución.
Tasa de bits	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión principal: aquí puede establecer la velocidad de bits para cambiar la calidad del video. Cuanto mayor sea la tasa de bits, mejor será la calidad. Consulte la tasa de bits recomendada para obtener información detallada. • Flujo adicional: en CBR, la tasa de bits aquí es el valor máximo. En video dinámico, el sistema necesita una baja velocidad de fotogramas o calidad de video para garantizar el valor. El valor es nulo en modo VBR.
Tipo de tasa de bits	<p>El sistema admite dos tipos: CBR y VBR.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmisión principal: permite establecer la velocidad de fotogramas para cambiar la calidad del video. Cuanto mayor sea la velocidad de fotogramas, mejor será la calidad del video. La tasa de bits referenciada es el valor recomendado. • Subflujo: en el modo CBR, el flujo de bits está cerca del valor especificado. En el modo VBR, la calidad del video cambia según el valor del flujo de bits. Pero su valor máximo está cerca del valor especificado. Velocidad de bits de referencia: la velocidad de bits de referencia depende de la resolución y la velocidad de fotogramas que establezca.
Bit de referencia Velocidad	Valor de tasa de bits recomendado de acuerdo con la resolución y la tasa de fotogramas que haya establecido.
Yo marco	<p>Aquí puede establecer la cantidad de fotogramas P entre dos fotogramas I. El valor varía de 1 a 150. El valor predeterminado es 50.</p> <p>El valor recomendado es la velocidad de fotogramas * 2.</p>

Audio video	Puede habilitar o deshabilitar el video / audio. La transmisión principal está habilitada de forma predeterminada. Después de habilitar la función de audio, el archivo de grabación es un archivo compuesto que consta de video y audio. Para la transmisión secundaria 1, primero habilite el video y luego habilite la función de audio.
Formato de audio	Establecer formato de codificación de audio.  Nota Los productos de diferentes series admiten diferentes modos de codificación de audio. Consulte la interfaz real para obtener información detallada. La frecuencia de muestreo de audio se refiere
Tasa de muestreo	a la cantidad de muestreo en 1 segundo. Cuanto mayor sea el valor, mejor será el audio. La configuración predeterminada es 8K.
Filigrana habilitar	Esta función le permite verificar si el video está manipulado o no. Aquí puede seleccionar flujo de bits de marca de agua, modo de marca de agua y carácter de marca de agua. El carácter predeterminado es DigitalCCTV. La longitud máxima es de 85 dígitos. El carácter solo puede incluir número, carácter y subrayado.

5.10.1.3.2 Instantánea

La interfaz de instantánea se muestra como en la Figura 5-28.



Figura 5-28

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de instantánea	Hay dos modos: Regular (programado) y Disparo. <ul style="list-style-type: none"> La instantánea regular es válida durante el período especificado que establezca. La instantánea de disparo solo es válida cuando se produce una alarma de detección de movimiento, una alarma de manipulación o una alarma de activación local.
Tamaño de la imagen	Lo mismo ocurre con la resolución de la transmisión principal. Sirve para
Calidad	configurar la calidad de la imagen. Hay seis niveles.
Intervalo	Sirve para establecer la frecuencia de las instantáneas. El valor varía entre 1 y 7. O puede establecer un valor personalizado. La configuración máxima es 3600 s / imagen.
Copiar	Pinchalo; puede copiar la configuración del canal actual a otros canales.

5.10.1.3.3 Superposición de video

La interfaz de superposición de video se muestra como en la Figura 5-29.

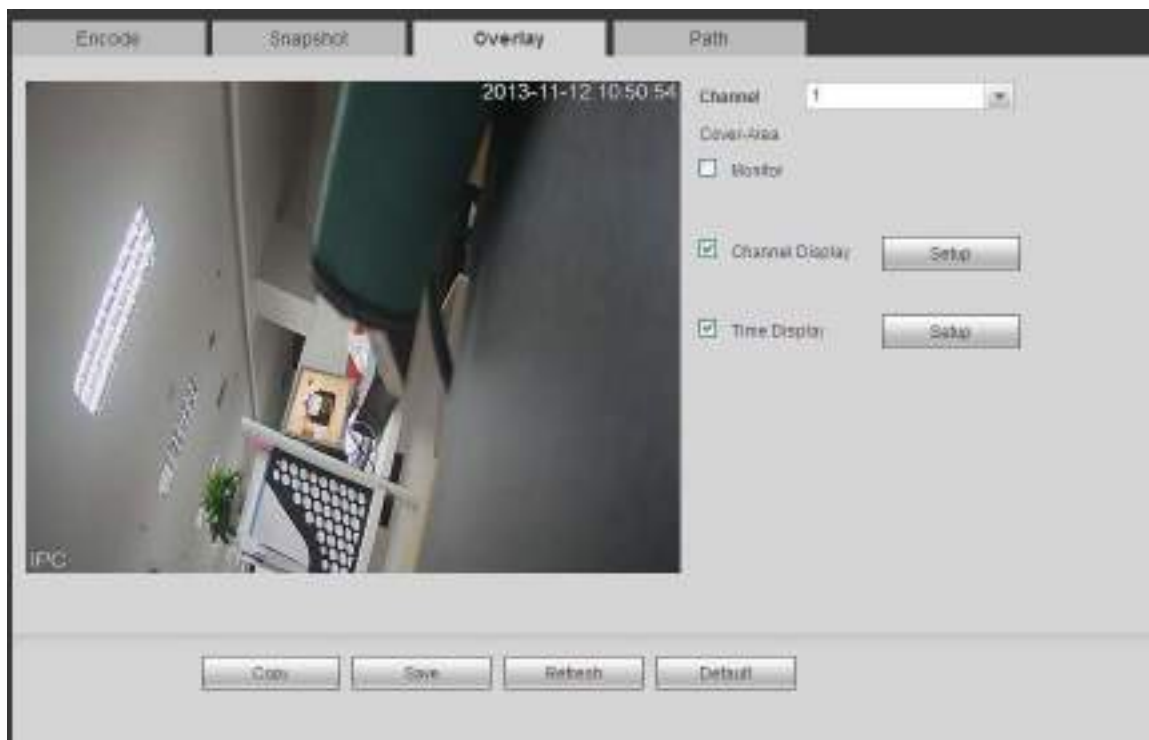


Figura 5-29


Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Área de cobertura	<p>Primero verifique Vista previa o Monitor.</p> <p>Haga clic en el botón Establecer, puede enmascarar la privacidad del video especificado en la vista previa o monitorizar el video.</p> <p>El sistema admite 4 zonas de máscara de privacidad como máximo.</p>
Título del tiempo	<p>Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información de tiempo en la ventana de video.</p> <p>Puede usar el mouse para arrastrar la posición del título de tiempo.</p> <p>Puede ver el título de la hora en el video en vivo de la WEB o en el video de reproducción.</p>
Título del canal	<p>Puede habilitar esta función para que el sistema superponga la información del canal en la ventana de video.</p> <p>Puede usar el mouse para arrastrar la posición del título del canal.</p> <p>Puede ver el título del canal en el video en vivo de la WEB o en el video de reproducción.</p>

5.10.1.3.4 Ruta

La interfaz de la ruta de almacenamiento se muestra como en la Figura 5-30.

Aquí puede establecer la ruta guardada de la imagen instantánea ( en la interfaz de vista previa) y la ruta de almacenamiento de registros

( en la interfaz de vista previa) .La configuración predeterminada es C: \ PictureDownload y C: \ RecordDownload.

Haga clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual.

Encode	Snapshot	Overlay	Path
Snapshot Path	<input type="text" value="C:\PictureDownload"/>	<input type="button" value="Browse"/>	
Record Path	<input type="text" value="C:\RecordDownload"/>	<input type="button" value="Browse"/>	
	<input type="button" value="Save"/>	<input type="button" value="Default"/>	

Figura 5-30

5.10.1.4 Nombre del canal

Aquí puede establecer el nombre del canal. Vea la Figura 5-31.

Camera Name	
D1	<input type="text" value="CAM 1"/>
D3	<input type="text" value="CAM 3"/>
D5	<input type="text" value="CAM 5"/>
D7	<input type="text" value="CAM 7"/>
D9	<input type="text" value="IP PTZ Dome"/>
D11	<input type="text" value="IPC"/>
D13	<input type="text" value="CAM 13"/>
D15	<input type="text" value="CAM 15"/>
D17	<input type="text" value="CAM 17"/>
D19	<input type="text" value="&conf_img.channel1"/>
D21	<input type="text" value="CAM 21"/>
D23	<input type="text" value="CAM 23"/>
D2	<input type="text" value="CAM 2"/>
D4	<input type="text" value="CAM 4"/>
D6	<input type="text" value="CAM 6"/>
D8	<input type="text" value="IP PTZ Dome"/>
D10	<input type="text" value="热成像"/>
D12	<input type="text" value="CAM 12"/>
D14	<input type="text" value="&conf_img.channel1"/>
D16	<input type="text" value="CAM 16"/>
D18	<input type="text" value="CAM 18"/>
D20	<input type="text" value="CAM 20"/>
D22	<input type="text" value="CAM 22"/>
D24	<input type="text" value="IPC"/>

Figura 5-31

5.10.2 Red

5.10.2.1 TCP / IP

La interfaz TCP / IP se muestra como en la Figura 5-32.



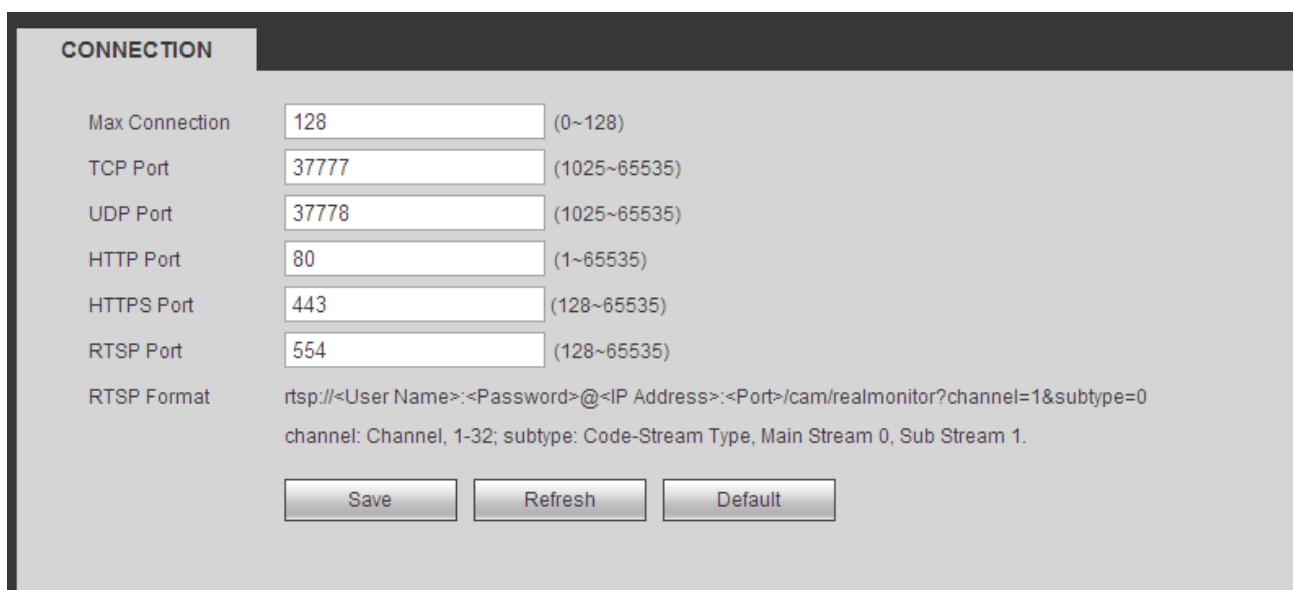
Figura 5-32

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Modo	<p>Hay dos modos: modo estático y modo DHCP.</p> <ul style="list-style-type: none"> La IP / submáscara / puerta de enlace son nulas cuando selecciona el modo DHCP para buscar automáticamente la IP. Si selecciona el modo estático, debe configurar la IP / submáscara / puerta de enlace manualmente. Si selecciona el modo DHCP, puede ver la IP / submáscara / puerta de enlace desde DHCP. Si cambia del modo DHCP al modo estático, debe restablecer los parámetros de IP. Además, IP / submáscara / puerta de enlace y DHCP son de solo lectura cuando el dial PPPoE está bien.
Dirección MAC	Es para mostrar la dirección Mac del host.
Versión IP	Es para seleccionar la versión de IP. IPV4 o IPV6. Puede acceder a la dirección IP de estas dos versiones.
Dirección IP	Utilice el teclado para ingresar el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego configure la máscara de subred correspondiente y la puerta de enlace predeterminada.
DNS preferido	Dirección IP de DNS.
DNS alternativo	Dirección IP de DNS alternativa.
<p>Para la dirección IP de la versión IPv6, puerta de enlace predeterminada, DNS preferido y DNS alternativo, el valor de entrada será de 128 dígitos. No se dejará en blanco.</p>	
Carga LAN	El sistema puede procesar los datos descargados primero si habilita esta función. La velocidad de descarga es 1.5X o 2.0X de la velocidad normal.

5.10.2.2 Conexión

La interfaz de conexión se muestra como en la Figura 5-33.



CONNECTION

Max Connection: (0~128)

TCP Port: (1025~65535)

UDP Port: (1025~65535)

HTTP Port: (1~65535)

HTTPS Port: (128~65535)

RTSP Port: (128~65535)

RTSP Format: rtsp://<User Name>:<Password>@<IP Address>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0
channel: Channel, 1-32; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0, Sub Stream 1.

Save Refresh Default

Figura 5-33

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Conexión máxima	La cantidad máxima de inicio de sesión del cliente (como WEB, plataforma, teléfono celular, etc.). El valor varía de 1 a 128 (predeterminado).
Puerto TCP	El valor predeterminado es 37777. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
el puerto UDP	El valor predeterminado es 37778. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
Puerto HTTP	El valor predeterminado es 80. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
HTTPS	El valor predeterminado es 443. Puede ingresar el número de puerto real si es necesario.
Puerto RTSP	El valor predeterminado es 554.

5.10.2.3 AP WIFI

Tenga en cuenta que esta función es solo para algunas series.

5.10.2.3.1 Configuración general

La interfaz WIFI AP se muestra como en la Figura 5-34. Aquí puede configurar el punto de acceso WIFI, para que la cámara de red pueda utilizar el punto de acceso para conectarse a la red.



Figura 5-34

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
SSID	Sirve para configurar el nombre SSID. Puede utilizar este nombre para buscar el dispositivo.
Contraseña	Sirve para configurar la contraseña SSID. Puede utilizar esta contraseña para conectarse a la red.
Seguridad	Seleccione la autenticación de la lista desplegable.
IP de inicio / IP final	Introduzca la IP inicial y la IP final. El NVR puede asignar la dirección IP en el rango que especificó aquí.
WPS	Haga clic en el botón WPS para habilitar la función WPS. Una vez que la cámara de red habilitó esta función, se puede conectar automáticamente a la red.
Dispositivo remoto	En la lista, puede ver las cámaras de red que se conectaron al NVR. Incluye intensidad de señal, IP, dirección MAC, tasa de bits, número de canal, tipo, estado, etc.

5.10.2.3.2 Avanzado

Haga clic en el botón Avanzado, la interfaz se muestra a continuación. Vea la Figura 5-35.

Figura 5-35

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Dirección IPv4	Introduzca la dirección IP de WIFI AP.
Máscara de red IPv4	Máscara de red de entrada WIFI AP.
Puerta de enlace IPv4	Entrada de puerta de enlace WIFI AP.
IP de inicio / IP final	Introduzca la IP inicial y la IP final. El NVR puede asignar la dirección IP en el rango que especificó aquí.
Potenciar	Haga clic en él para actualizar el módulo AP WIFI.

5.10.2.4 WIFI

Tenga en cuenta que esta función es para el dispositivo del módulo WIFI.

La interfaz WIFI se muestra como en la Figura 5-36.

Figura 5-36

Marque la casilla para habilitar la función WIFI y luego haga clic en el botón Buscar SSID. Ahora puede ver toda la información de la red inalámbrica en la siguiente lista. Haga doble clic en un nombre para conectarse a él. Haga clic en el botón Actualizar, puede ver el estado de conexión más reciente.

5.10.2.5 3G

5.10.2.5.1 CDMA / GPRS

La interfaz CDMA / GPRS se muestra como en la Figura 5-37.

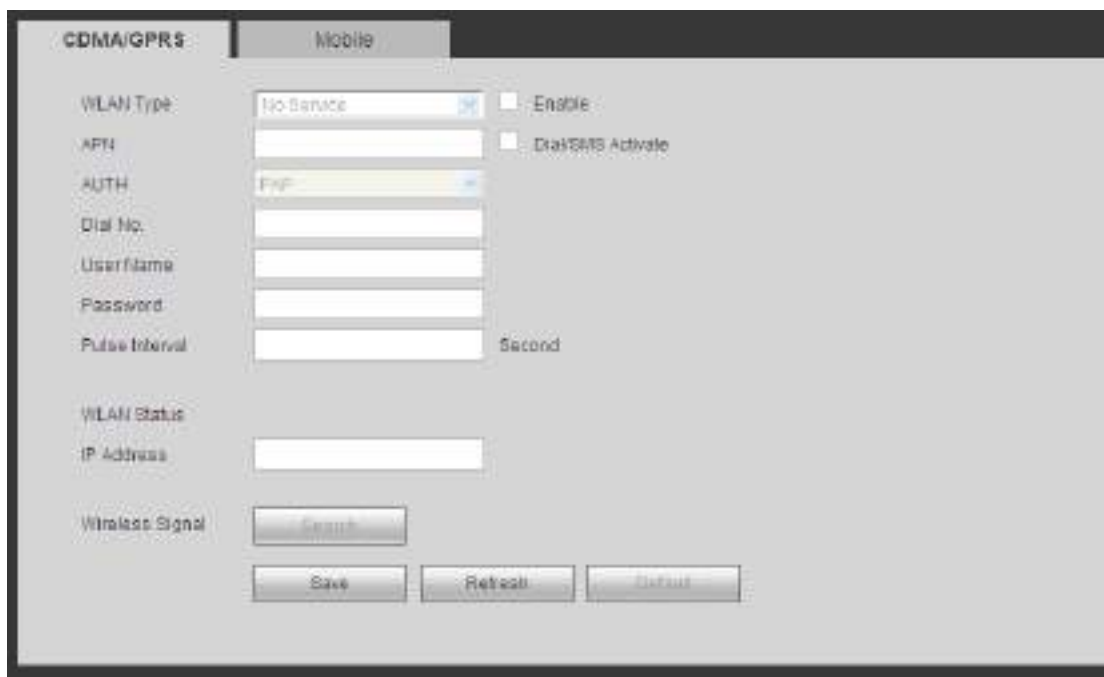


Figura 5-37

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de WLAN	Aquí puede seleccionar el tipo de red 3G para distinguir el módulo 3G de diferentes ISP. Los tipos incluyen WCDMA, CDMA1x, etc.
APN / Marque No.	Aquí está el parámetro importante de PPP. Incluye
Autorización	PAP, CHAP, NO_AUTH.
Intervalo de pulso	Es para establecer la hora para finalizar la conexión 3G después de cerrar el monitor de transmisión adicional. Por ejemplo, si ingresa 60 aquí, el sistema finaliza la conexión 3G después de cerrar el monitor de flujo adicional 60 segundos.
<p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si el intervalo de pulso es 0, el sistema no finaliza la conexión 3G después de cerrar el monitor de flujo adicional. • El intervalo de pulso aquí es solo para flujo adicional. Este elemento es nulo si está utilizando la transmisión principal para monitorear. 	

5.10.2.5.2 Móvil

La interfaz de configuración móvil se muestra en la Figura 5-38.

Aquí puede activar (enviar "encendido") o apagar (enviar "apagado") el teléfono 3G conectado o el teléfono móvil,

o el teléfono que configuró para recibir un mensaje de alarma.

Marque la casilla enviar SMS y luego ingrese el número de teléfono en la columna del receptor. Hacer clic



para agregar uno

receptor. Repita los pasos anteriores, puede agregar más teléfonos. Seleccione un número de teléfono y luego haga clic en para eliminarlo. Haga clic en el botón



Aceptar para completar la configuración.

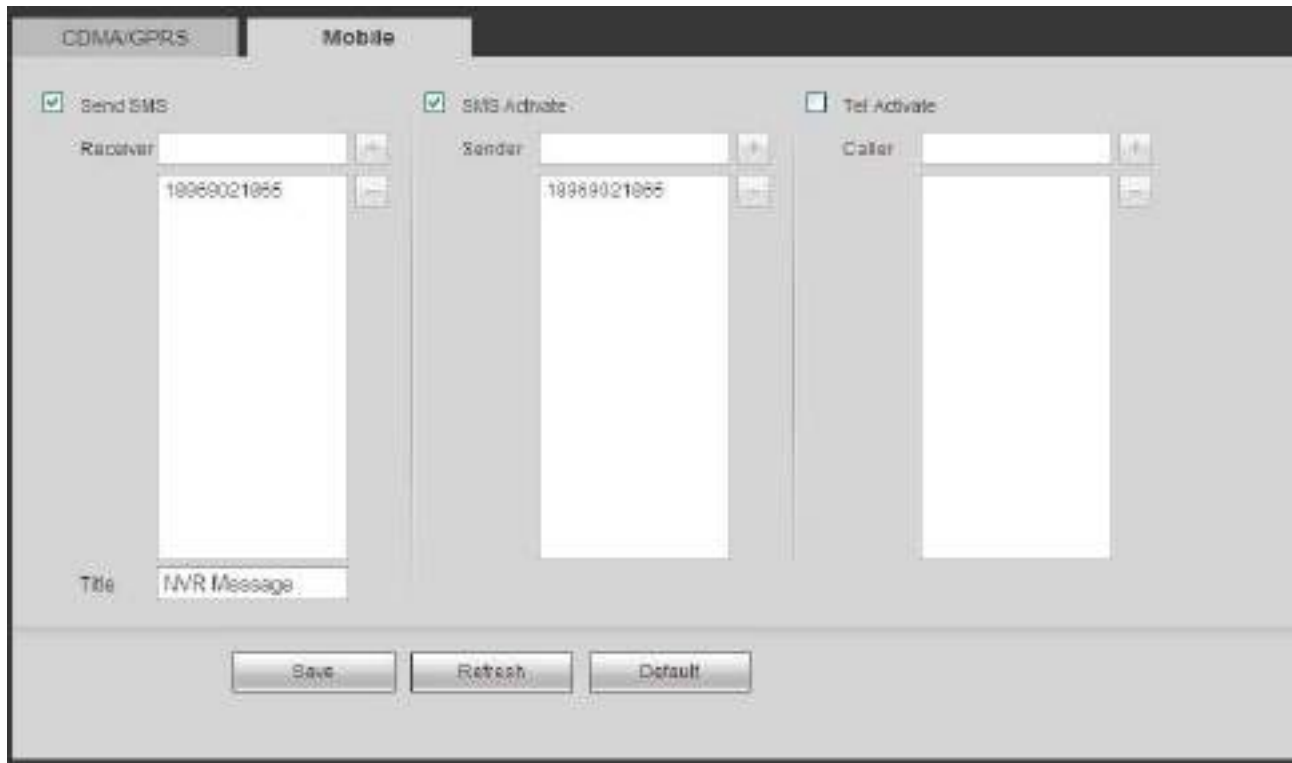


Figura 5-38

5.10.2.6 PPPoE

La interfaz PPPoE se muestra como en la Figura 5-39.

Ingrese el nombre de usuario y la contraseña de PPPoE que obtiene del IPS (proveedor de servicios de Internet) y habilite la función PPPoE. Guarde la configuración actual y luego reinicie el dispositivo para activar la configuración.

El dispositivo se conecta a Internet a través de PPPoE después de reiniciar. Puede obtener la dirección IP en la WAN de la columna de dirección IP.

Tenga en cuenta que debe utilizar la dirección IP anterior en la LAN para iniciar sesión en el dispositivo. Vaya al elemento de la dirección IP a través de la información del dispositivo actual del dispositivo. Puede acceder al cliente a través de esta nueva dirección.

Figura 5-39

5.10.2.7 DDNS

La interfaz DDNS se muestra como en la Figura 5-40.

El DDNS se configurará para conectar los distintos servidores para que pueda acceder al sistema a través del servidor. Vaya al sitio web del servicio correspondiente para aplicar un nombre de dominio y luego acceda al sistema a través del dominio. Funciona incluso si su dirección IP ha cambiado.

Seleccione DDNS de la lista desplegable (Varias opciones). Antes de utilizar esta función, asegúrese de que el dispositivo adquirido admita la función actual.

Figura 5-40

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de servidor	Puede seleccionar el protocolo DDNS de la lista desplegable y luego habilitar la función DDNS.
Servidor IP	Dirección IP del servidor DDNS Puerto del
Puerto de servicio	servidor DDNS.
Nombre de dominio	Su nombre de dominio autodefinido.
Usuario	El nombre de usuario que ingresó para iniciar sesión en el servidor.
Contraseña	La contraseña que ingresó para iniciar sesión en el servidor.
Periodo de actualización	El dispositivo envía señales vivas al servidor con regularidad. Puede establecer un valor de intervalo entre el dispositivo y el servidor DDNS

Parámetro	Función
	aquí.

Después de la configuración, haga clic en el botón Guardar.

Ingrese el nombre de dominio completo en el navegador y haga clic en el botón Enter. La configuración es correcta si puede ver la interfaz WEB del dispositivo. De lo contrario, verifique los parámetros.

5.10.2.8 Correo electrónico

La interfaz de correo electrónico se muestra como en la Figura 5-41.

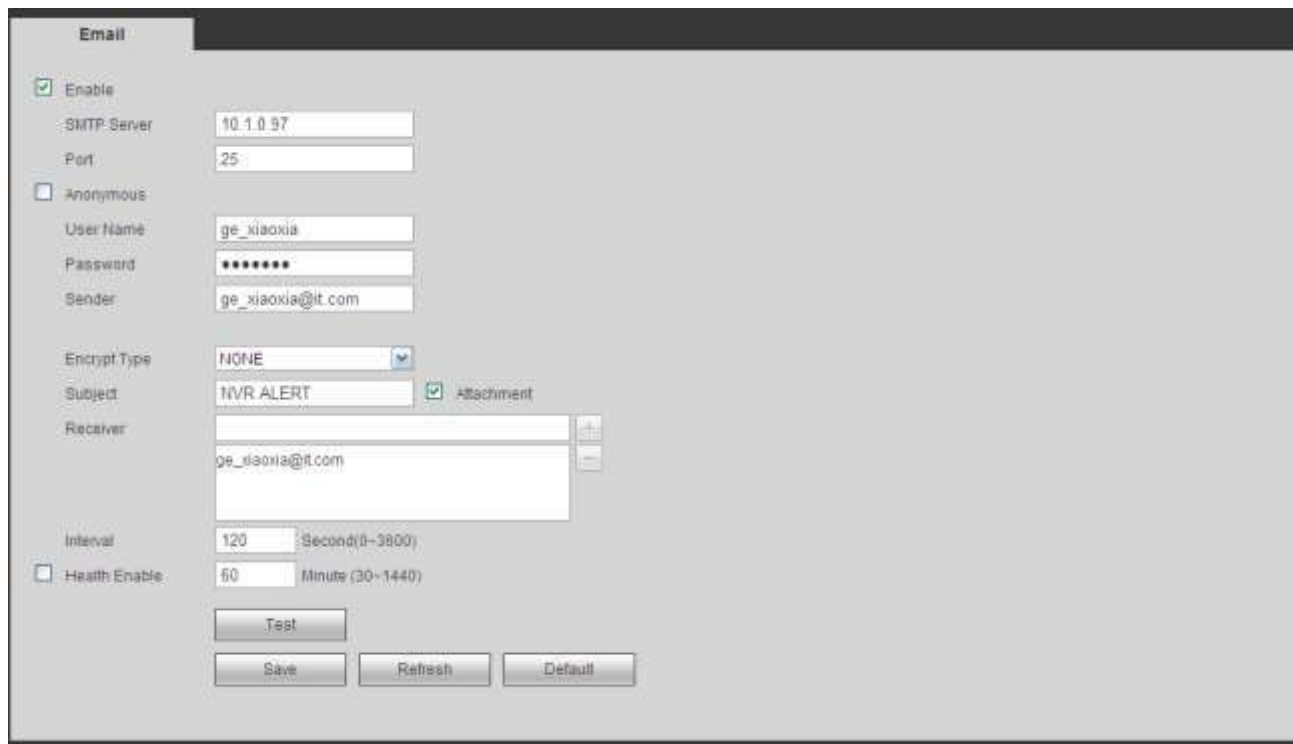


Figura 5-41

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar la función de correo electrónico.
Servidor SMTP	Ingrese la dirección del servidor y luego habilite esta función.
Puerto	El valor predeterminado es 25. Puede modificarlo si es necesario.
Anonimato	Porque el servidor admite la función de anonimato. Puede iniciar sesión automáticamente de forma anónima. No es necesario que ingrese el nombre de usuario, contraseña y la información del remitente.
Nombre de usuario	El nombre de usuario de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Contraseña	La contraseña de la cuenta de correo electrónico del remitente.
Remitente	Dirección de correo electrónico del remitente.
Autenticación (Cifrado modo)	Puede seleccionar SSL o ninguno.
Tema	Ingrese el asunto del correo electrónico aquí.

Parámetro	Función
Adjunto archivo	El sistema puede enviar el correo electrónico de la imagen instantánea una vez que marque la casilla aquí.
Receptor	Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del destinatario. Máximo tres direcciones. Es compatible con la casilla de correo electrónico SSL, TLS.
Intervalo	El intervalo de envío varía de 0 a 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo. Tenga en cuenta que el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente cuando se produzca la alarma. Cuando la alarma, la detección de movimiento o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que especificó aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos anormales, lo que puede resultar en una carga pesada para el servidor de correo electrónico.
Correo de salud habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar esta función.
Periodo de actualización (intervalo)	Esta función permite que el sistema envíe el correo electrónico de prueba para comprobar que la conexión está bien o no. Marque la casilla para habilitar esta función y luego configure el intervalo correspondiente. El valor varía de 30 minutos a 1440 minutos. El sistema puede enviar el correo electrónico con regularidad según lo establezca aquí.
Prueba de correo electrónico	El sistema enviará automáticamente un correo electrónico una vez para probar que la conexión está bien o no. Antes de la prueba del correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

5.10.2.9 UPnP

Le permite establecer la relación de mapeo entre la LAN y la red pública. Aquí también puede agregar, modificar o eliminar un elemento UPnP. Vea la Figura 5-42.

- En el sistema operativo Windows, desde Inicio-> Panel de control-> Agregar o quitar programas. Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows" y luego seleccione "Servicios de red" en el Asistente de componentes de Windows.
- Haga clic en el botón Detalles y luego marque el "Cliente de control y detección de dispositivos de puerta de enlace de Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en Aceptar para comenzar la instalación.
- Habilite UPnP desde la Web. Si su UPnP está habilitado en el sistema operativo Windows, el NVR puede detectarlo automáticamente a través de "Mis sitios de red"

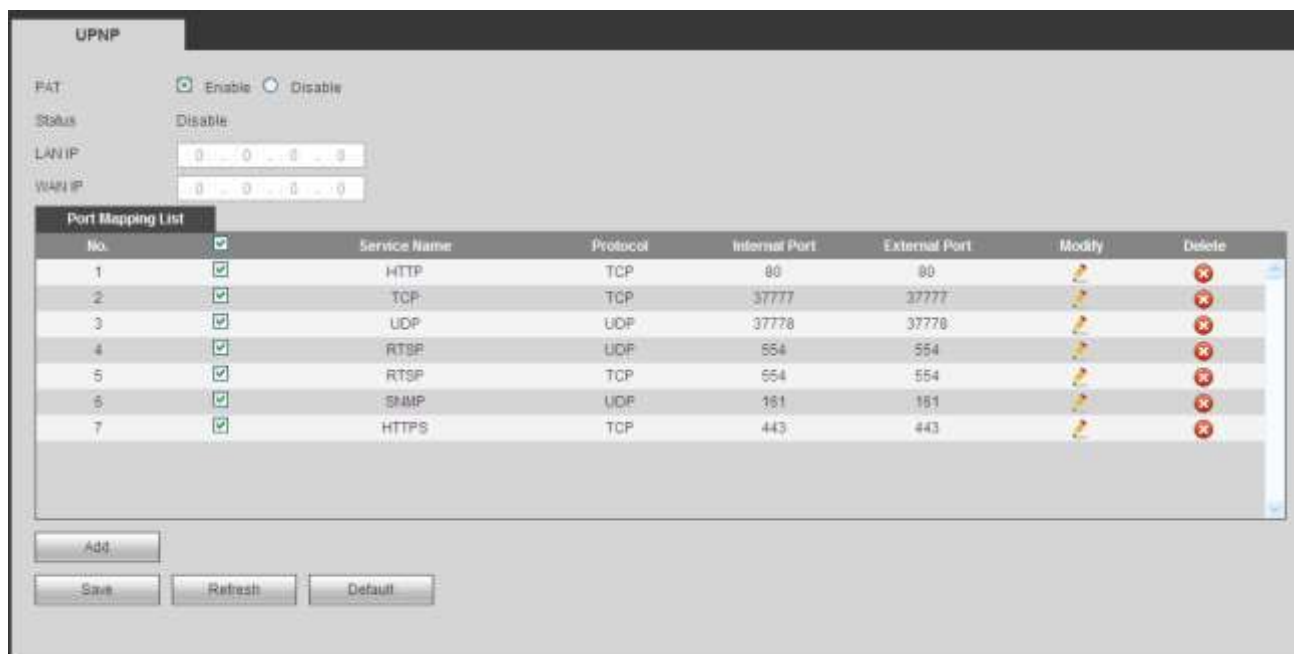



Figura 5-42

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
PALMADITA	Marque la casilla correspondiente para habilitar la función PAT. Muestra el estado
Estado	de la función UPnP.
Lista de mapeo de puertos	<p>Corresponde a la información de mapeo UPnP en el enrutador. Marque la casilla antes del nombre del servicio para habilitar el servicio PAT actual. De lo contrario, el servicio es nulo.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nombre del servicio: nombre personalizado. Protocolo: tipo de protocolo. Puerto interno: el puerto asignado al puerto. Puerto externo: el dispositivo actual del puerto debe mapearse. El dispositivo tiene tres elementos de mapeo: HTTP / TCP / UDP. <p>Nota Cuando configura el puerto externo (puerto de salida) del enrutador, el valor varía de 1024 a 5000. No use el puerto 1 ~ 255 o puerto del sistema 256 ~ 1023, en caso de conflicto.</p>
Añadir	<p>Haga clic en el botón Agregar para agregar la relación del mapa.</p> <p>Nota Para el protocolo de transmisión de datos TCP / UDP, el puerto externo y el puerto interno deben ser los mismos para garantizar una correcta transmisión de datos.</p>
Eliminar	<p>Seleccione un servicio y luego haga clic en  para eliminar la relación del mapa.</p>

5.10.2.10 SNMP

La interfaz SNMP se muestra como en la Figura 5-43.

El SNMP permite la comunicación entre el software de la estación de trabajo de administración de red y el proxy del dispositivo administrado.

Está reservado para los 3^{er} fiesta para desarrollar.

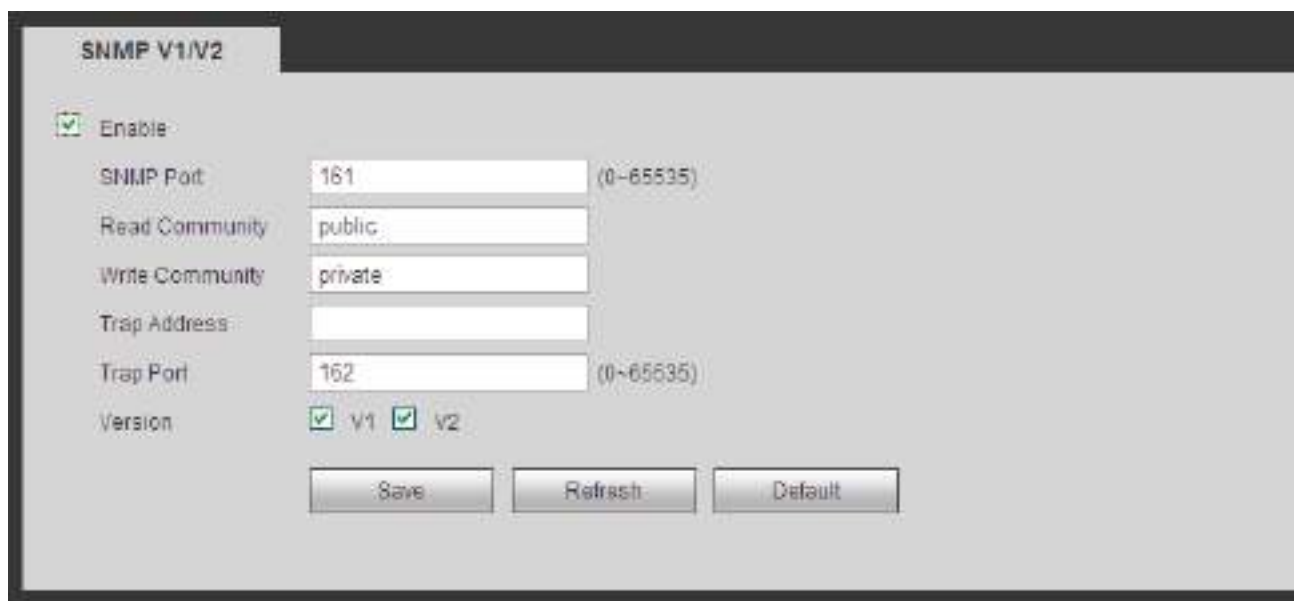


Figura 5-43

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Puerto SNMP	El puerto de escucha del programa proxy del dispositivo. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor varía de 1 a 65535. El valor predeterminado es 161
Leer comunidad	Es una cuerda. Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Definió la autenticación, el control de acceso y la relación de gestión entre un proxy y un grupo de administradores. Asegúrese de que el dispositivo y el proxy sean iguales. La comunidad de lectura leerá todos los objetos admitidos por SNMP en el nombre especificado. La configuración predeterminada es pública.
Comunidad de escritura	Es una cuerda. Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Definió la autenticación, el control de acceso y la relación de gestión entre un proxy y un grupo de administradores. Asegúrese de que el dispositivo y el proxy sean iguales. La comunidad de lectura leerá / escribirá / accederá a todos los objetos que el SNMP admitió en el nombre especificado. La configuración predeterminada es escritura.
Dirección de trampa	La dirección de destino de la información de Trampa del programa proxy del dispositivo.
Puerto trampa	El puerto de destino de la información de Trap del programa proxy del dispositivo. Corresponde al dispositivo de puerta de enlace y la PC del extremo del cliente en la LAN intercambiar la información. Es un puerto de conexión sin protocolo. No tiene ningún efecto en las aplicaciones de red. Es un puerto UDP, no un puerto TCP. El valor varía de 1 a 165535. El valor predeterminado es 162.
Versión SNMP	<ul style="list-style-type: none"> Compruebe V1, el sistema solo procesa la información de V1. Compruebe V2, el sistema solo procesa la información de V2.

5.10.2.11 Multidifusión

La interfaz de multidifusión se muestra como en la Figura 5-44.

La multidifusión es un modo de transmisión de paquetes de datos. Cuando hay varios hosts para recibir los mismos datos

packet, multiple-cast es la mejor opción para reducir el ancho ancho y la carga de la CPU. El host de origen solo puede enviar un dato para que transite. Esta función también depende de la relación del miembro del grupo y el grupo del exterior.

Multicast

Enable

IP Address (224.0.0.0~239.255.255.255)

Port (1025~65500)

Figura 5-44

5.10.2.12 Registro automático

La interfaz de registro automático se muestra a continuación. Vea la Figura 5-45.

Esta función permite que el dispositivo se registre automáticamente en el proxy que especificó. De esta manera, puede usar el cliente para acceder al NVR y etc. a través del proxy. Aquí, el proxy tiene una función de cambio. En el servicio de red, el dispositivo admite la dirección de servidor de IPv4 o dominio.

Siga los pasos que se enumeran a continuación para utilizar esta función.

Configure la dirección del servidor proxy, el puerto y el nombre del subdispositivo en el extremo del dispositivo. Habilite la función de registro automático, el dispositivo puede registrarse automáticamente en el servidor proxy.

AUTO REGISTER

Enable

Host IP

Port

Sub-device ID

Figura 5-45

5.10.2.13 Centro de alarma

La interfaz del centro de alarmas se muestra a continuación. Vea la Figura 5-46.

Esta interfaz está reservada para que la desarrolle. El sistema puede cargar la señal de alarma al centro de alarma cuando se produce una alarma local.

Antes de usar el centro de alarmas, configure la IP del servidor, el puerto, etc. Cuando se produce una alarma, el sistema puede enviar datos según el protocolo definido, de modo que el extremo del cliente pueda obtener los datos.

Alarm Centre

Enable

Protocol Type: ALARM CENTER

Host IP: 20 . 2 . 12 . 27

Port: 1

Self-report Time: Everyday at 08:00

Save Refresh Default

Figura 5-46

5.10.2.14 HTTPS

En esta interfaz, puede configurar para asegurarse de que la PC pueda iniciar sesión correctamente a través de HTTPS. Es para garantizar la seguridad de los datos de comunicación. La tecnología confiable y estable puede asegurar la seguridad de la información del usuario y la seguridad del dispositivo. Vea la Figura 5-47.

Nota

- Debe implementar el certificado del servidor nuevamente si ha cambiado la IP del dispositivo.
- Debe descargar el certificado raíz si es la primera vez que usa HTTPS en su PC actual.

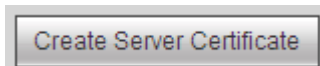
HTTPS

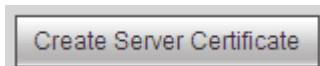
Create Server Certificate Download Root Certificate

Figura 5-47

5.10.2.14.1 Crear certificado de servidor

Si es la primera vez que utiliza esta función, siga los pasos que se enumeran a continuación.



En la Figura 5-47, haga clic en  , ingrese el nombre del país, el nombre del estado, etc. Haga clic en Botón Crear. Vea la Figura 5-48.

Nota

Asegúrese de que la información de IP o dominio sea la misma que la IP de su dispositivo o el nombre de dominio.

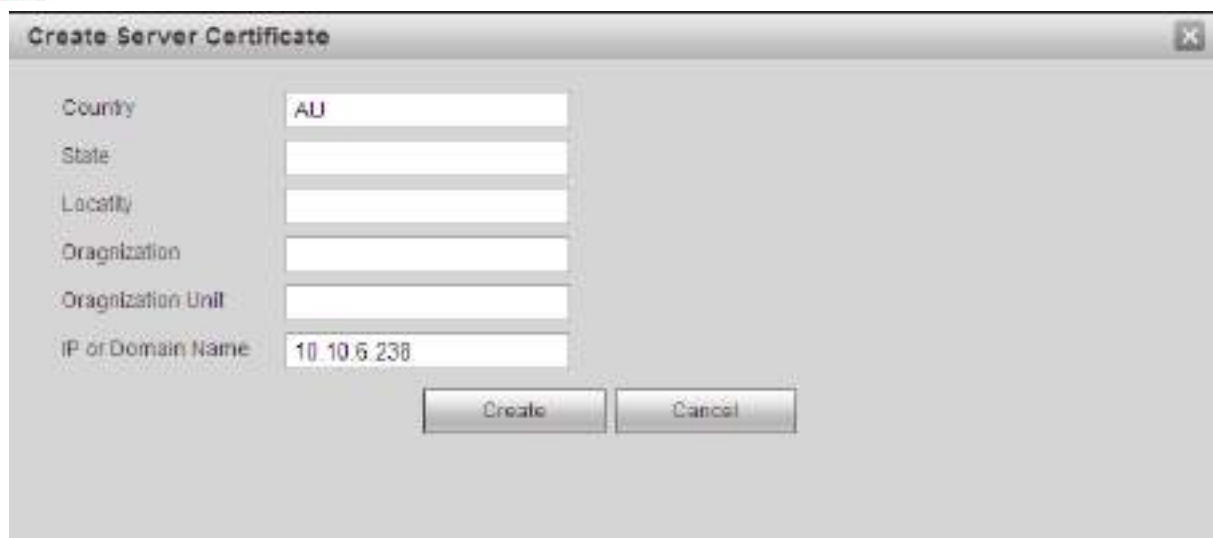


Figura 5-48

Puede ver el mensaje correspondiente. Vea la Figura 5-49. Ahora el certificado del servidor se ha creado correctamente.



Figura 5-49

5.10.2.14.2 Descargar certificado raíz

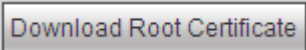
En la Figura 5-47, haga clic en , el sistema muestra un cuadro de diálogo. Vea la Figura 5-50.



Figura 5-50

Haga clic en el botón Abrir, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-51.

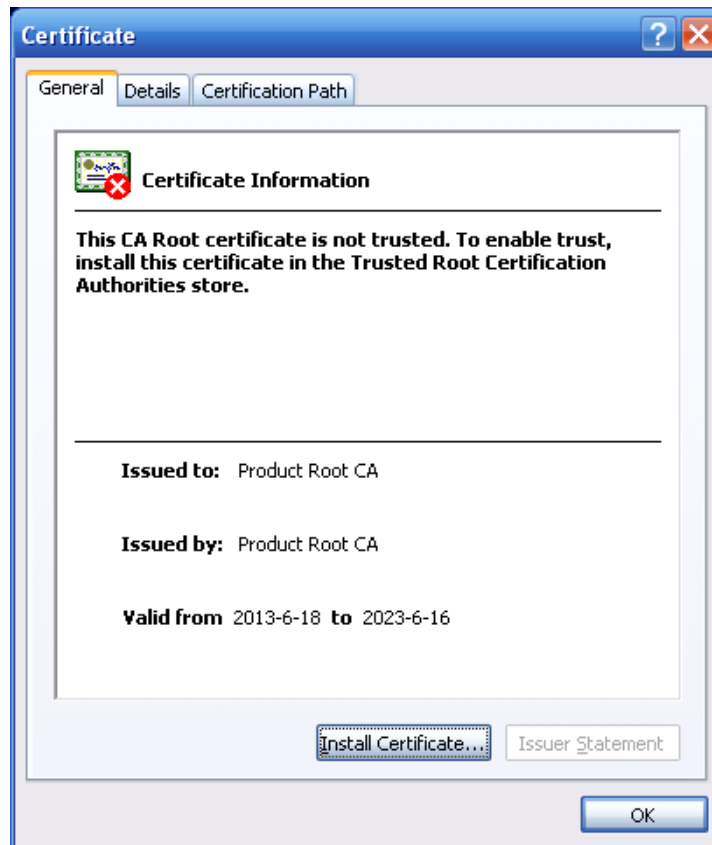


Figura 5-51

Haga clic en el botón Instalar certificado, puede ir al asistente de certificados. Vea la Figura 5-52.



Figura 5-52

Haga clic en el botón Siguiente para continuar. Ahora puede seleccionar una ubicación para el certificado. Vea la Figura 5-53.

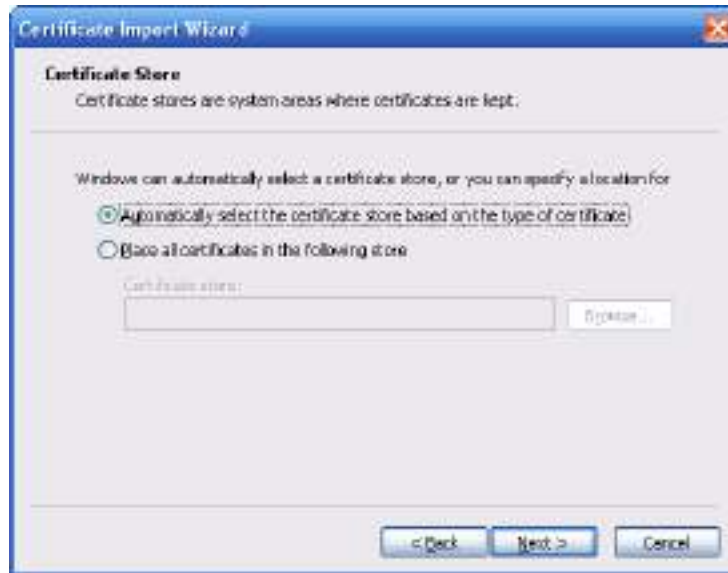


Figura 5-53

Haga clic en el botón Siguiente, puede ver que el proceso de importación del certificado está completo. Vea la Figura 5-54.



Figura 5-54

Haga clic en el botón Finalizar, puede ver que el sistema muestra un cuadro de diálogo de advertencia de seguridad. Vea la Figura 5-55.



Figura 5-55

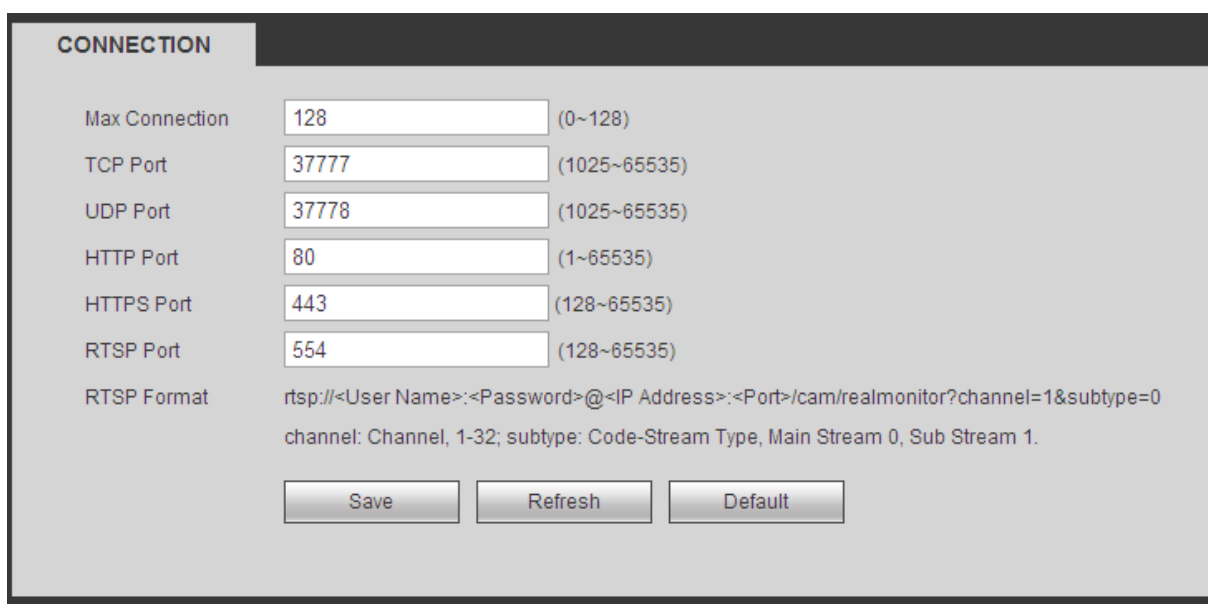
Haga clic en el botón Sí, el sistema muestra el siguiente cuadro de diálogo, puede ver que la descarga del certificado está completa. Vea la Figura 5-56.



Figura 5-56

5.10.2.14.3 Ver y configurar el puerto HTTPS

Desde Configuración-> Red-> Conexión, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-57. Puede ver que el valor predeterminado de HTTPS es 443.



CONNECTION		
Max Connection	<input type="text" value="128"/>	(0~128)
TCP Port	<input type="text" value="37777"/>	(1025~65535)
UDP Port	<input type="text" value="37778"/>	(1025~65535)
HTTP Port	<input type="text" value="80"/>	(1~65535)
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>	(128~65535)
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>	(128~65535)
RTSP Format	rtsp://<User Name>:<Password>@<IP Address>:<Port>/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 channel: Channel, 1-32; subtype: Code-Stream Type, Main Stream 0, Sub Stream 1.	
<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figura 5-57

5.10.2.14.4 Iniciar sesión

Abra el navegador y luego ingrese <https://xx.xx.xx.xx:puerto>.

xx.xx.xx.xx: es la IP de su dispositivo o dominio mane.

El puerto es su puerto HTTPS. Si está utilizando el valor HTTPS predeterminado 443, no es necesario que agregue la información del puerto aquí. Puede ingresar <https://xx.xx.xx.xx> acceder. Ahora puede ver la interfaz de inicio de sesión si su configuración es correcta.

5.10.2.15 P2P

Puede usar su teléfono celular para escanear el código QR y agregarlo al cliente de teléfono celular.

A través del SN desde el escaneo del código QR, puede acceder al dispositivo en la WAN. Consulte el manual de funcionamiento de P2P incluido en el CD de recursos.

La interfaz P2P se muestra como en la Figura 5-58.

Marque la casilla Habilitar para habilitar la función P2P y luego haga clic en el botón Guardar. Ahora puede ver el estado del dispositivo y el SN.



Figura 5-58

5.10.3 Evento

5.10.3.1 Detección de video

5.10.3.1.1 Detección de movimiento

Después de analizar el video, el sistema puede generar una alarma de pérdida de video cuando la señal en movimiento detectada alcanza la sensibilidad que estableció aquí.

La interfaz de detección de movimiento se muestra como en la Figura 5-59.

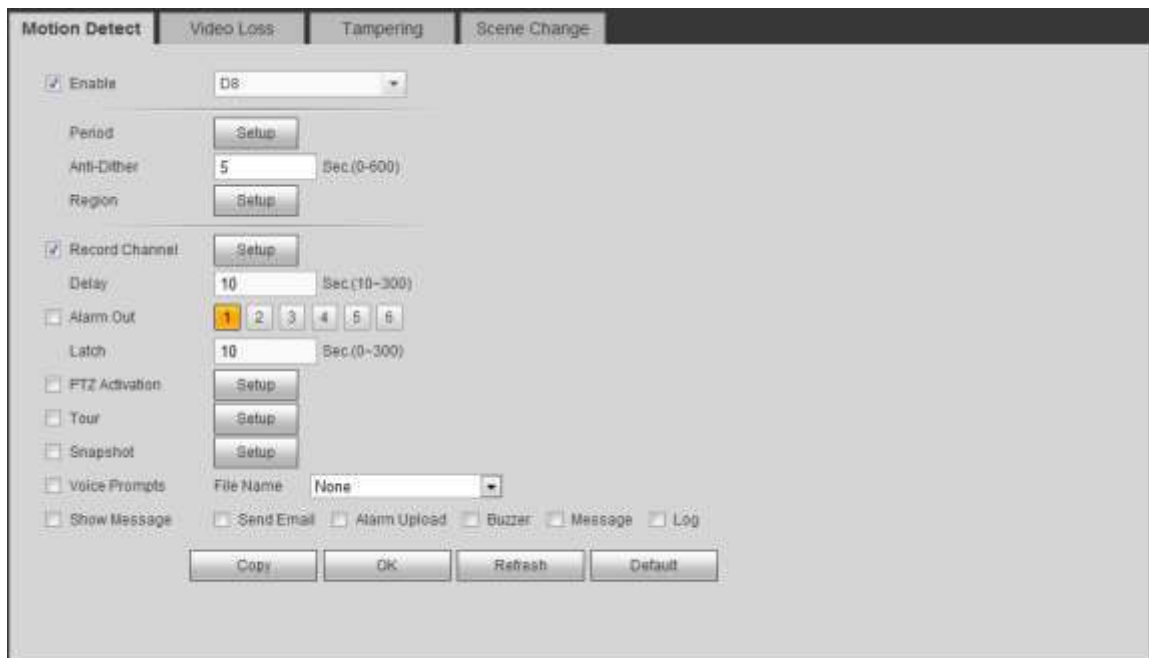


Figura 5-59

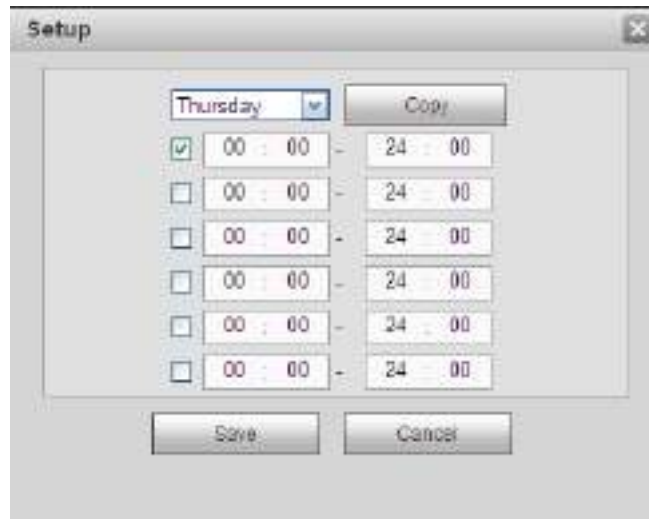


Figura 5-60

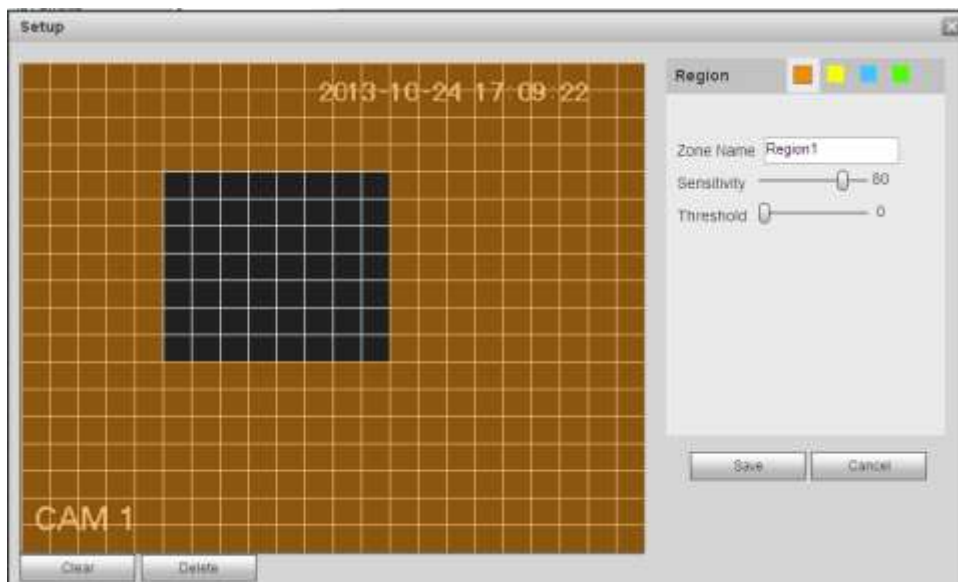


Figura 5-61

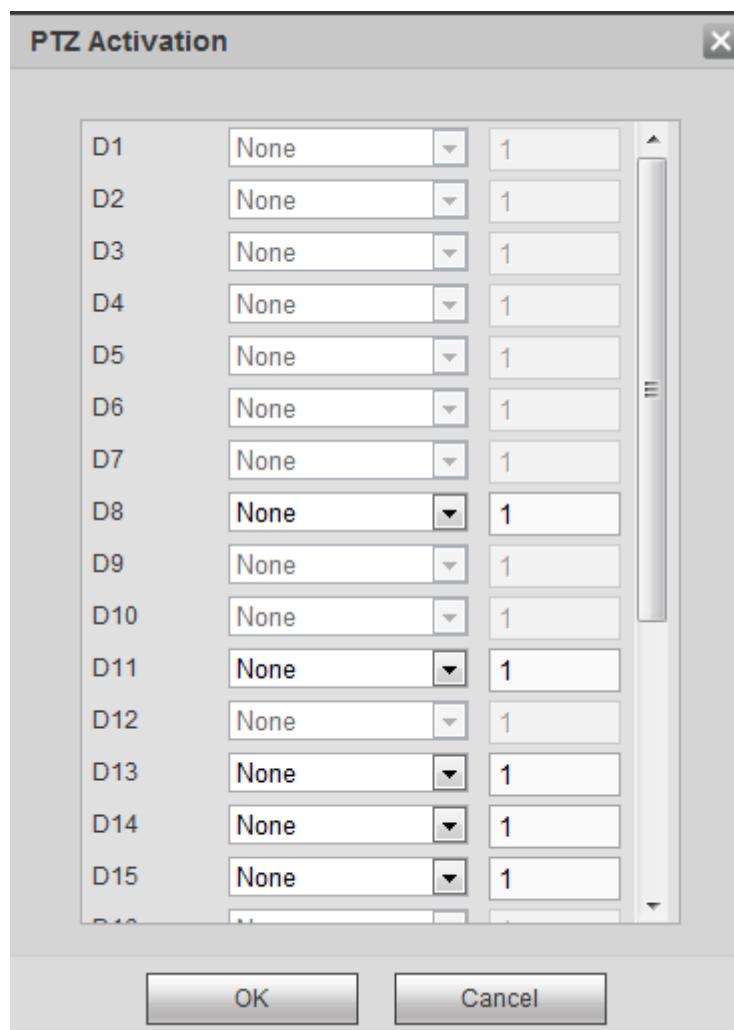


Figura 5-62

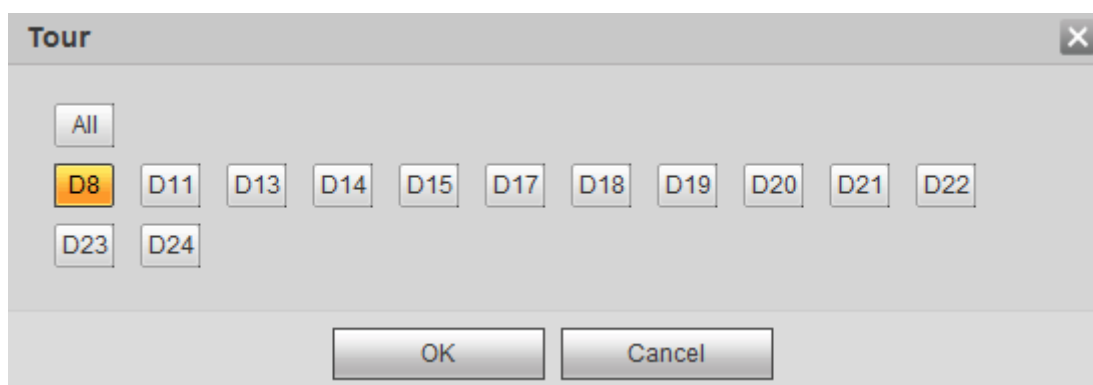


Figura 5-63



Figura 5-64

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Debe marcar la casilla para habilitar la función de detección de movimiento. Seleccione un canal de la lista desplegable.
Período	La función de detección de movimiento se activa en los períodos especificados. Vea la Figura 5-60. Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente. Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de detección de movimiento, haga clic en el botón Guardar para salir.
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 5 a 600 segundos.
Sensibilidad	Hay seis niveles. El sexto nivel tiene la mayor sensibilidad.
Región	Si selecciona el tipo de detección de movimiento, puede hacer clic en este botón para configurar la zona de detección de movimiento. La interfaz se muestra como en la Figura 5-61. Aquí puede configurar la zona de detección de movimiento. Hay cuatro zonas para configurar. Primero seleccione una zona y luego arrastre el mouse hacia la izquierda para seleccionar una zona. La zona de color correspondiente muestra una zona de detección diferente. Puede hacer clic en el botón Fn para cambiar entre el modo de armado y el modo de desarmado. En el modo de armado, puede hacer clic en los botones de dirección para mover el rectángulo verde y establecer la zona de detección de movimiento. Después de completar la configuración, haga clic en el botón ENTER para salir de la configuración actual. Recuerde hacer clic en el botón Guardar para guardar la configuración actual. Si hace clic en el botón ESC para salir de la interfaz de configuración de la región, el sistema no guardará la configuración de su zona.
Grabar canal	El sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Tenga en cuenta que debe configurar el período de grabación de detección de movimiento e ir a Almacenamiento-> Programación para configurar el canal actual como grabación programada.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Salida de alarma	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Pestillo	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de un

Parámetro	Función
	la alarma terminó. El valor varía de 1 a 300 segundos.
mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
Carga de alarma	El sistema puede cargar la señal de alarma en el centro (incluido el centro de alarma).
Mensaje	Cuando la conexión de red 3G está bien, el sistema puede enviar un mensaje cuando se produce la detección de movimiento.
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Excursión	Debe hacer clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de gira. El sistema comienza a mostrar un recorrido de 1 ventana o ventana múltiple entre los canales que configuró para grabar cuando ocurre una alarma. Vea la Figura 5-63.
PTZ Activación	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste X. Consulte la Figura 5-62.
Instantánea	Haga clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de instantáneas. Vea la Figura 5-64.
Matriz de video	Esta función es solo para detección de movimiento. Marque la casilla aquí para habilitar la función de matriz de video. En este momento, el sistema admite la función de recorrido de un canal. El sistema se basa en el principio de "primero en llegar y primero en servir" para hacer frente al recorrido activado. El sistema procesará el nuevo recorrido cuando se produzca una nueva alarma después de que finalizó la alarma anterior. De lo contrario, restaura el estado de salida anterior antes de la activación de la alarma.

5.10.3.1.2 Pérdida de video

La interfaz de pérdida de video se muestra como en la Figura 5-65.

Tenga en cuenta que la pérdida de video no admite la configuración de región, sensibilidad y anti-dither. Para configuraciones de reposo, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.



Figura 5-65

5.10.3.1.3 Manipulación

La interfaz de manipulación se muestra como en la Figura 5-66.

Después del análisis del video, el sistema puede generar una alarma de manipulación cuando la señal en movimiento detectada alcanzó la sensibilidad que estableció aquí.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

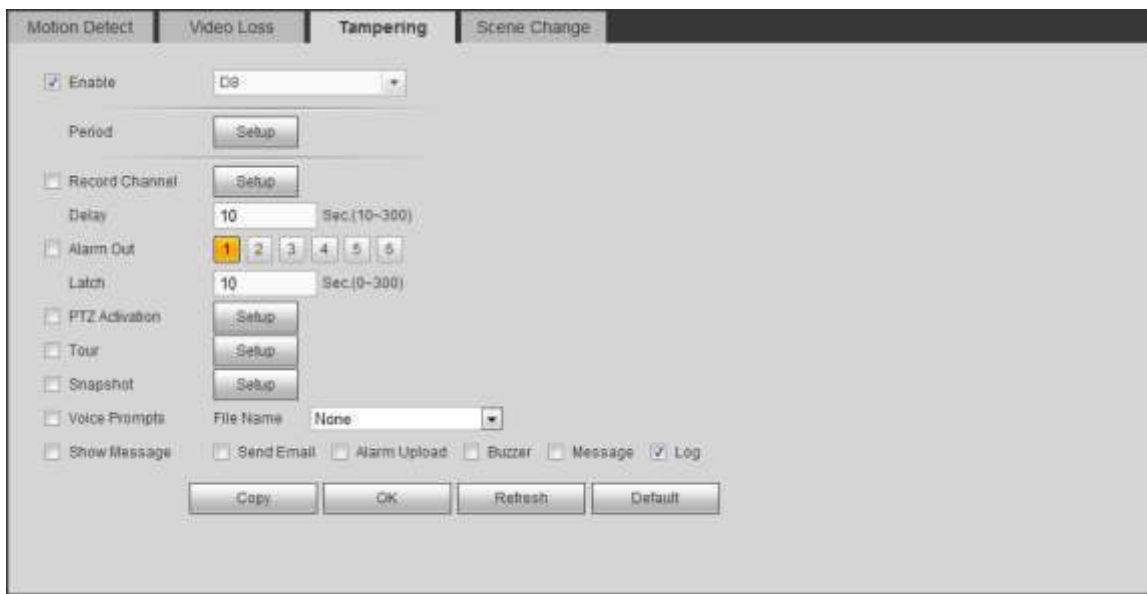


Figura 5-66

5.10.3.1.1 Cambio de escena

Desde la ventana principal-> Configuración-> Evento-> Detección de video-> Cambio de escena, la interfaz de diagnóstico de video se muestra como en la Figura 5-67.

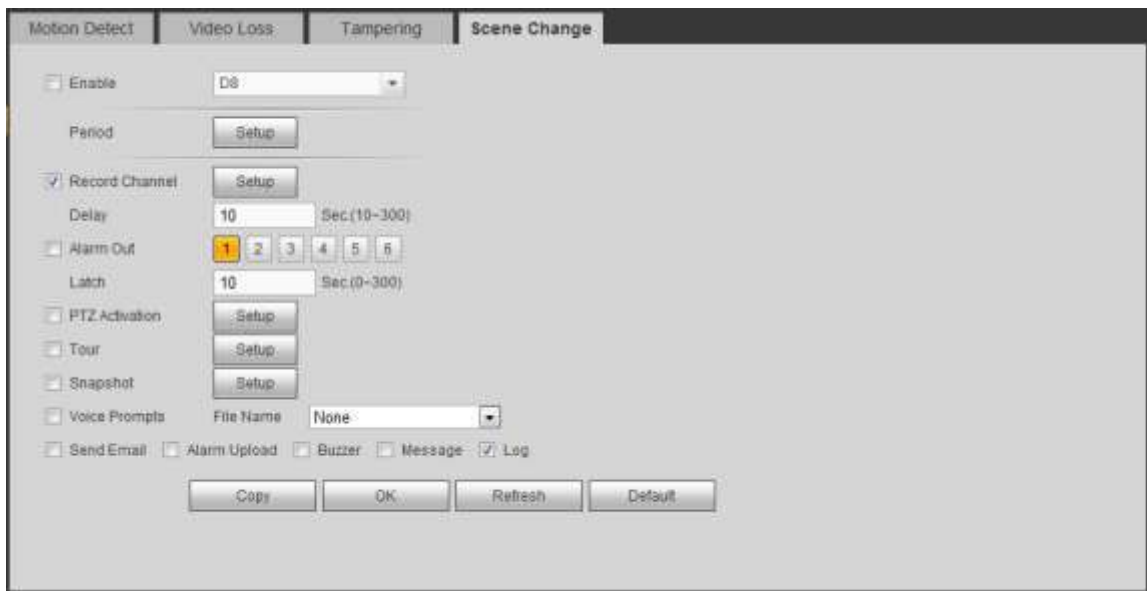


Figura 5-67

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.1 Plan IVS

El plan inteligente es para la cámara de red inteligente. Si no establece una regla aquí, no puede usar las funciones inteligentes en IVS (Capítulo 5.10.3.2), Detección de rostros (Capítulo 5.10.3.3) y Conteo de personas (Capítulo 5.10.3.4) cuando se conecta a una cámara de red inteligente .

Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente.



Nota

- La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.
- NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite la función de análisis de video inteligente. El NVR admite la función de análisis.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Plan IVS, puede ir a la interfaz del plan IVS. Vea la Figura 5-68.

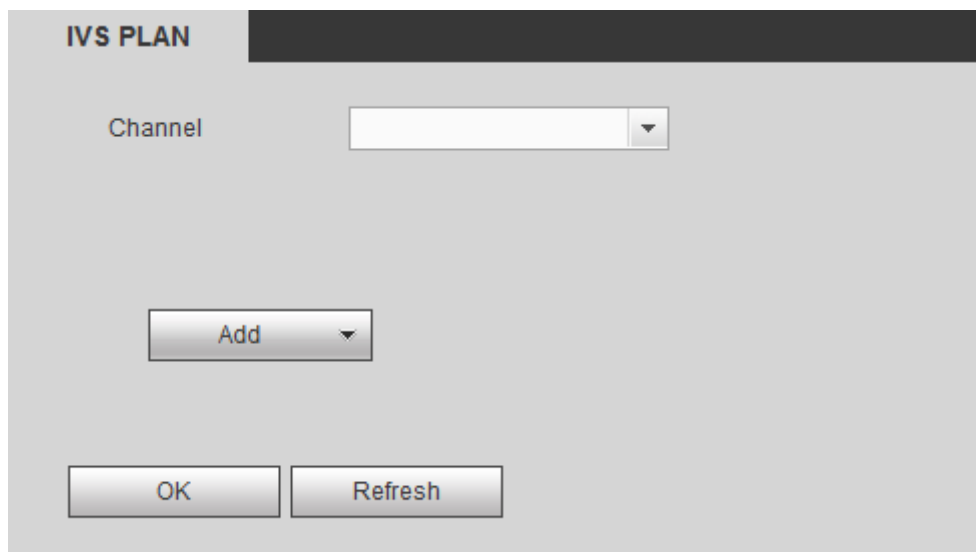


Figura 5-68

Seleccione un canal de la lista desplegable. Haga clic en el botón Agregar, puede ver una interfaz que se muestra a continuación. Vea la Figura 5-69.

Seleccione un canal de la lista desplegable y luego configure el preajuste. Haga clic en el botón Agregar y luego configure la regla correspondiente.



Nota

Algunas cámaras inteligentes no necesitan agregar el preajuste. Consulte el producto real para obtener información detallada.

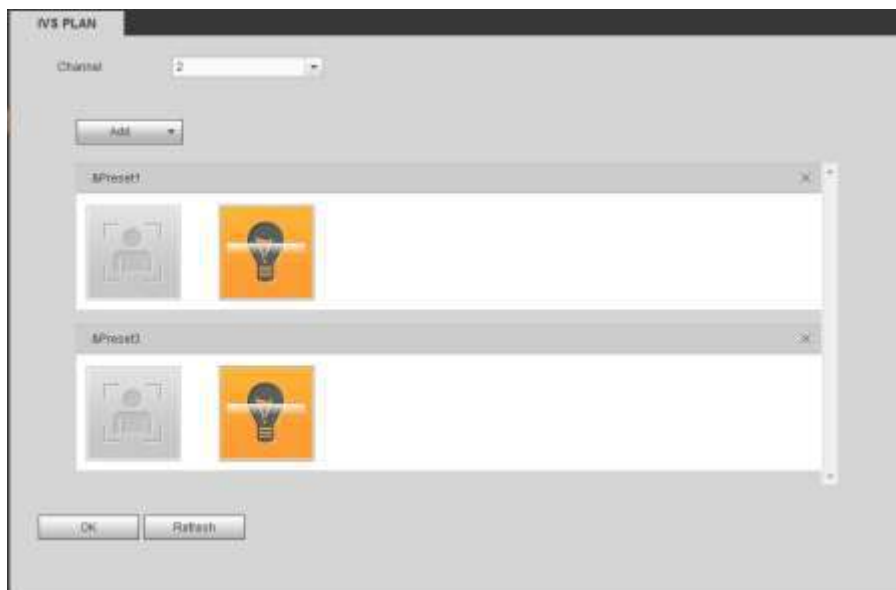


Figura 5-69

Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.



Nota

- El NVR admite análisis de comportamiento general (IVS), detección de rostros humanos, mapa de calor y conteo de personas. Diferentes cámaras de red admiten diferentes planes inteligentes. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función de análisis de comportamiento general (IVS) y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidas al mismo tiempo. Por ejemplo, cuando se agrega el plan IVS al preajuste 1, el icono de detección de rostro humano se vuelve gris.

5.10.3.2 IVS (análisis de comportamiento) (opcional)

Una vez que el estado del objeto ha alcanzado el umbral, el NVR puede activar una alarma inteligente.



Nota

- Esta función es solo para algunos productos de la serie. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- La función IVS y la función de detección de rostros humanos no pueden ser válidas al mismo tiempo. El entorno de la función IVS deberá cumplir los siguientes requisitos:
 - El tamaño total del objeto no debe superar el 10% del video completo.
 - El tamaño del objeto en el video no debe ser superior a 10 píxeles * 10 píxeles. El tamaño del objeto abandonado debe ser superior a 15 píxeles * 15 píxeles (resolución CIF). El ancho del objeto no debe ser más de 1/3 de la altura y el ancho del video. La altura recomendada es el 10% del video.
 - El objeto y el brillo del fondo deben ser diferentes a más de 10 niveles de gris.
 - El objeto permanecerá en el video durante más de 2 segundos. La distancia de movimiento es mayor que su propio ancho y no debe ser menor de 15 píxeles (resolución CIF).
 - El entorno de vigilancia no debe ser demasiado complicado. La función IVS no es adecuada para el entorno de demasiados objetos o la luz cambiante.
 - El entorno de vigilancia no debe contener gafas, luz reflejada del suelo ni agua. Libre de ramas de árboles, sombra, mosquitos e insectos. No use la función IVS en la luz de fondo

medio ambiente, evite la luz solar directa.

5.10.3.2.1 Análisis de comportamiento

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, puede ir a la interfaz de análisis de comportamiento. Vea la Figura 5-70.

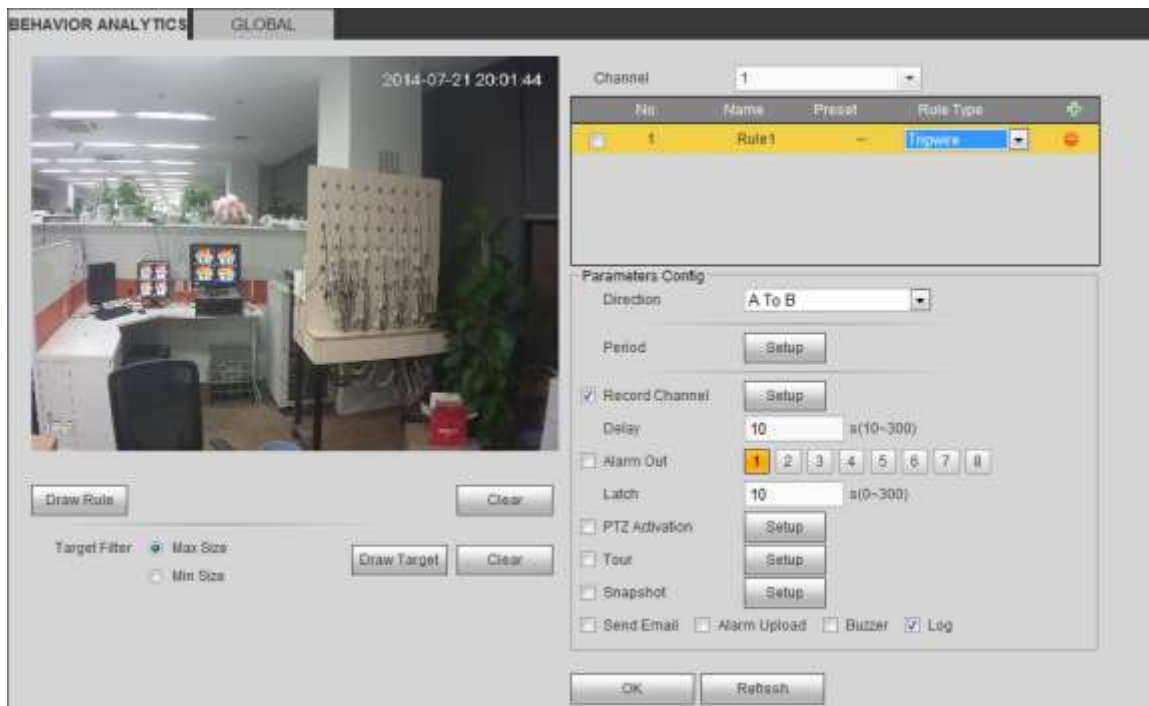



Figura 5-70

Seleccione un canal de la lista desplegable

Hacer clic  para agregar una regla. La configuración predeterminada es tripwire, puede hacer doble clic en el nombre del tipo de regla para modificarlo.

Vea la Figura 5-71.

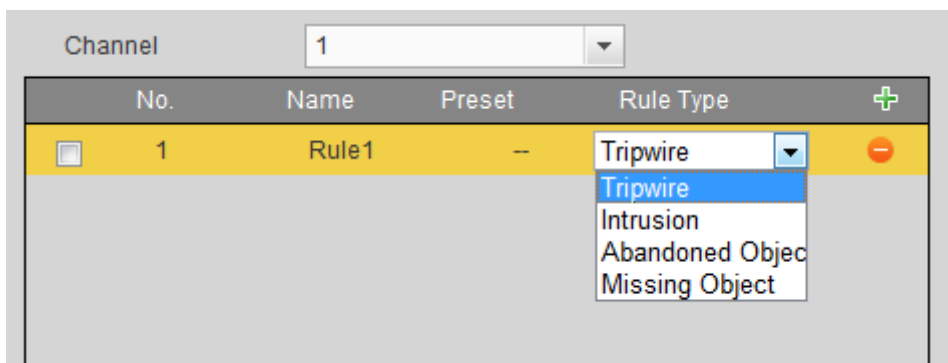



Figura 5-71

Entonces puede configurar los parámetros correspondientes. Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

5.10.3.2.1.1 Tripwire

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  puedes ver el

siguiente interfaz. Vea la Figura 5-72.

El sistema genera una alarma una vez que hay algún objeto que cruza el cable trampa en la dirección especificada.

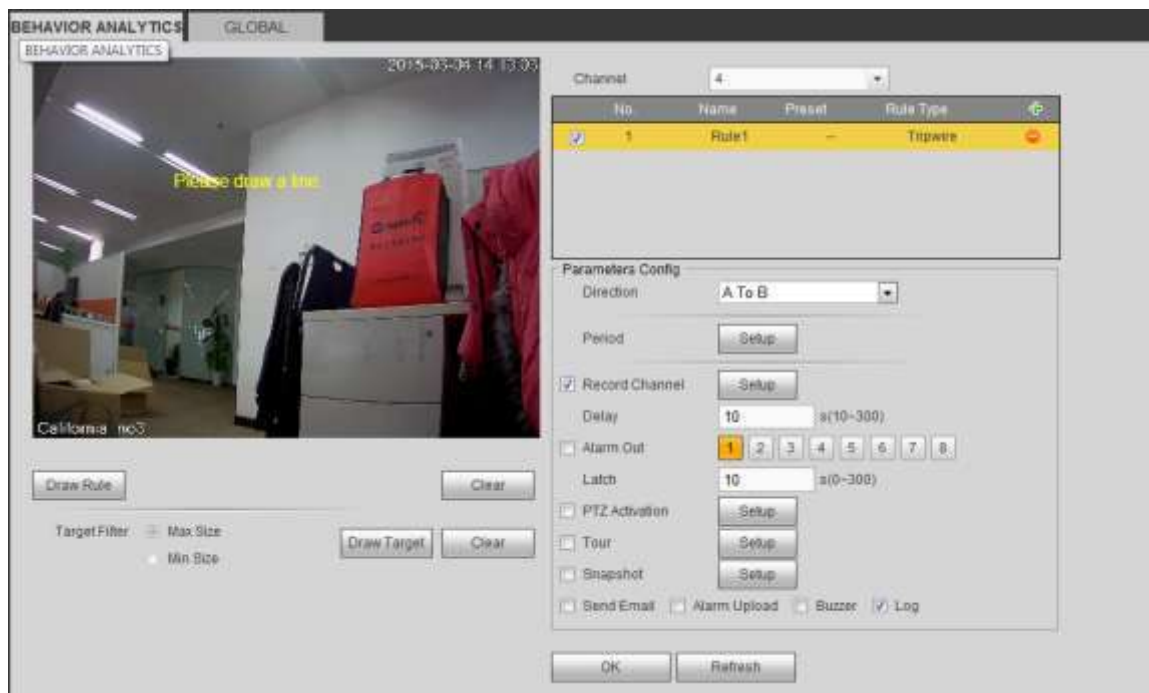


Figura 5-72

Marque la casilla Tripwire para habilitar la función Tripwire.

Seleccione SN (Line1 / 2/3/4) y la dirección, y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.

- Dirección: Hay tres opciones: A-> B, B-> A, ambas. El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que cruce en la dirección especificada.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic en el botón Dibujar regla y luego haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar un cable trampa. El cable trampa puede ser una línea directa, una curva o un polígono. Haga clic con el botón derecho del ratón para completar. Vea la Figura 5-73.

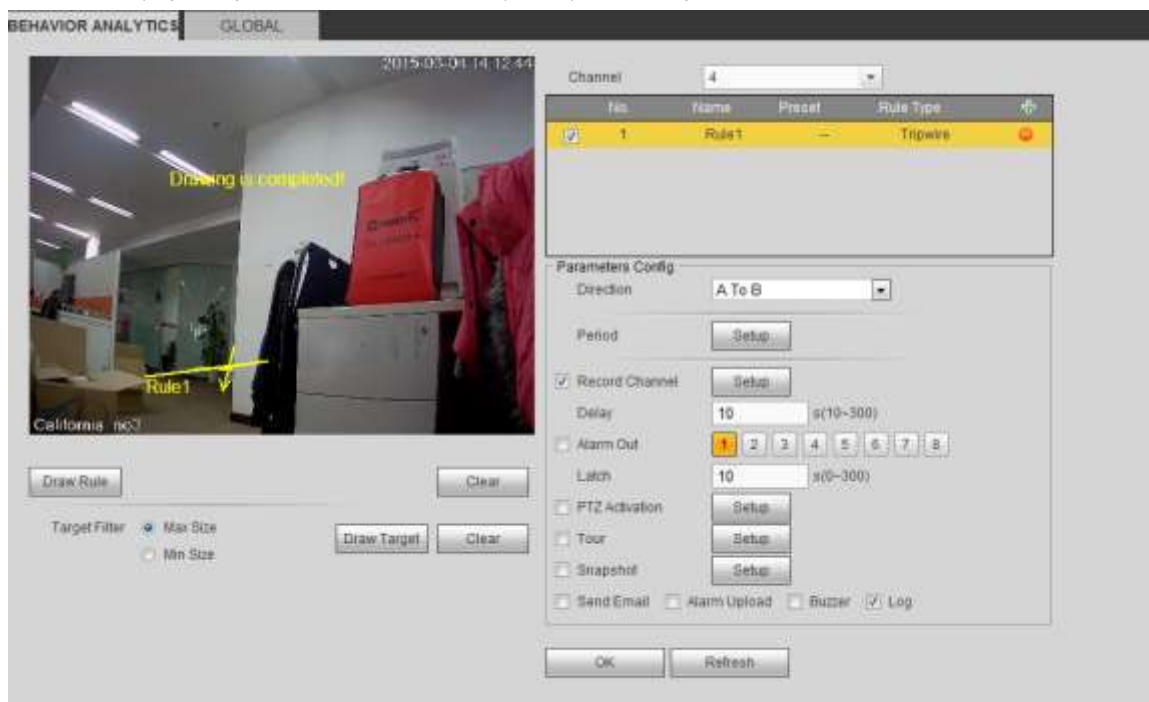


Figura 5-73

Draw Target

Hacer clic para dibujar el objeto de filtro. Vea la Figura 5-74.

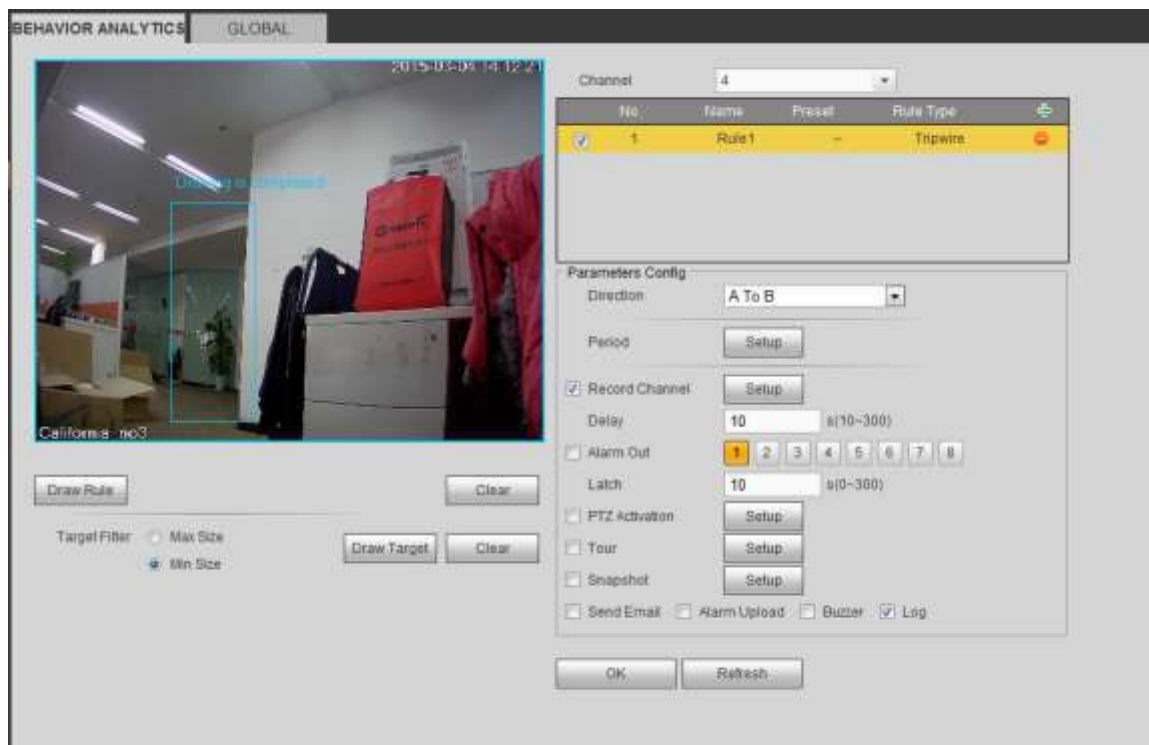


Figura 5-74

Seleccione la línea azul y luego use el mouse para ajustar el tamaño de la zona.

Nota

Cada regla puede establecer dos tamaños (tamaño mínimo / tamaño máximo). Una vez que el objeto es más pequeño que el tamaño mínimo o más grande que el tamaño máximo, no hay alarma. Asegúrese de que el tamaño máximo sea mayor que el tamaño mínimo. Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.2 Intrusión (zona de advertencia cruzada)

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en



y luego seleccione regla

escriba como intrusión, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 4-126.

Nota:

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas. Admite detección
- de entrada / salida / ambas.
- Puede detectar la operación del objeto en movimiento en la zona especificada, la cantidad de activación personalizada y el tiempo de permanencia.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

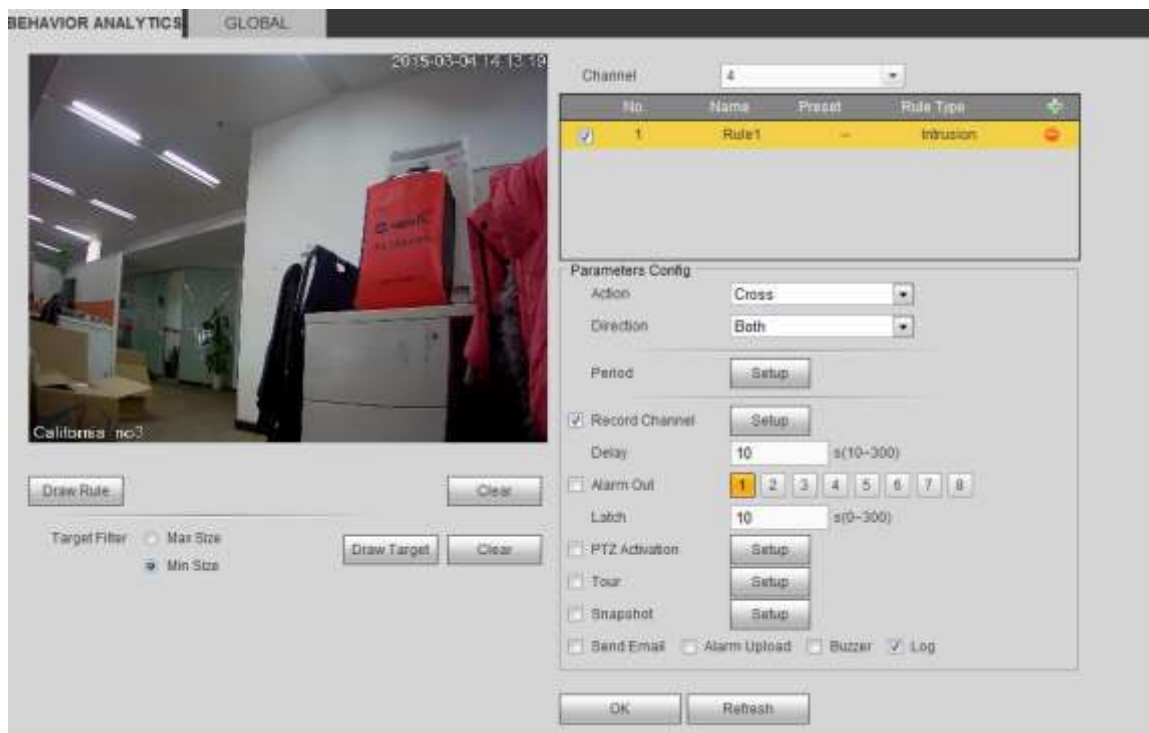


Figura 5-75

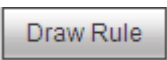
Marque la casilla Intrusión para habilitar la función de intrusión.

Seleccione SN (Area1 / 2/3/4) y dirección, y luego ingrese el nombre de la regla personalizada.

- Acción: El sistema admite dos tipos: aparecer / cruzar.
- Dirección: Hay tres opciones: A-> B, B-> A, ambas. El sistema puede generar una alarma una vez que haya algún objeto que entre / salga (o ambos) de la zona.

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una línea primero y luego haga clic con el botón derecho del mouse para dibujar otra línea hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse para salir.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Hacer clic  para dibujar la zona. Vea la Figura 5-76.

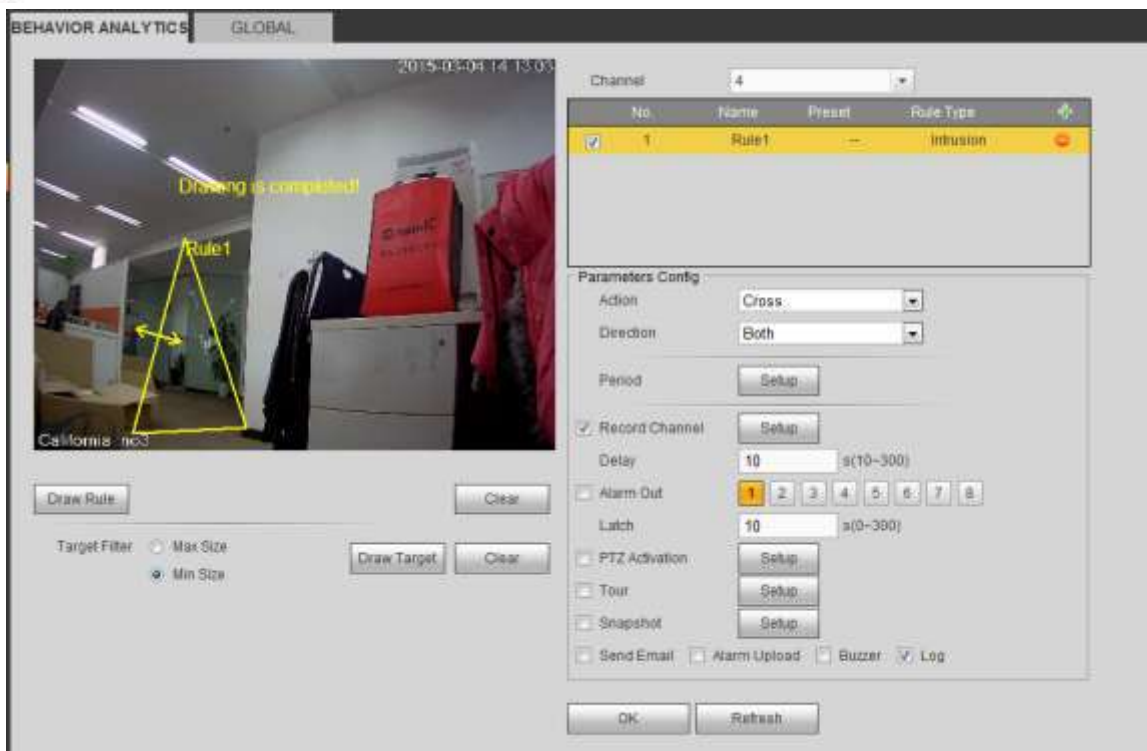



Figura 5-76

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.3 Detección de objetos abandonados

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione la regla escriba como detección de objetos abandonados, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-77.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

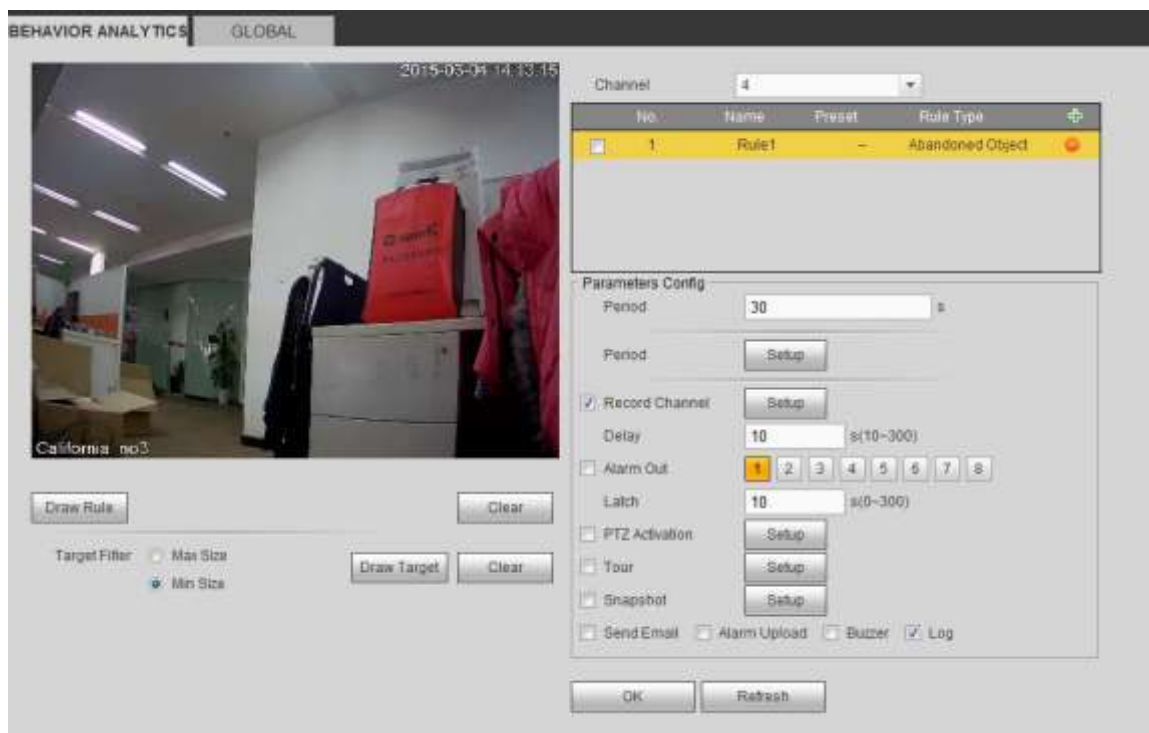
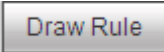


Figura 5-77

Marque la casilla Objeto para habilitar la función de detección de objetos.

- Período: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.

Hacer clic  para dibujar la regla. Vea la Figura 5-78.

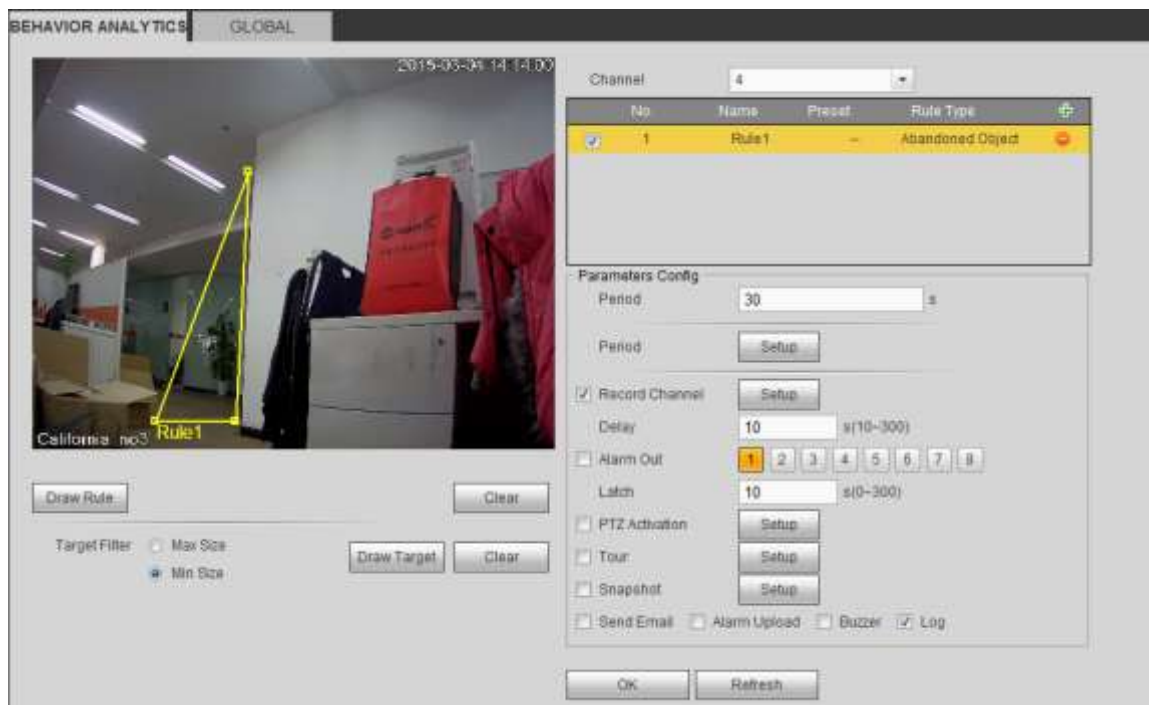



Figura 5-78

Ahora puedes dibujar una regla. Haga clic con el botón izquierdo del mouse para dibujar una línea, hasta que dibuje un rectángulo, puede hacer clic con el botón derecho del mouse.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.4 Detección de objetos perdidos

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione la regla escriba como detección de objetos faltantes, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 2-6.

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración del período de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

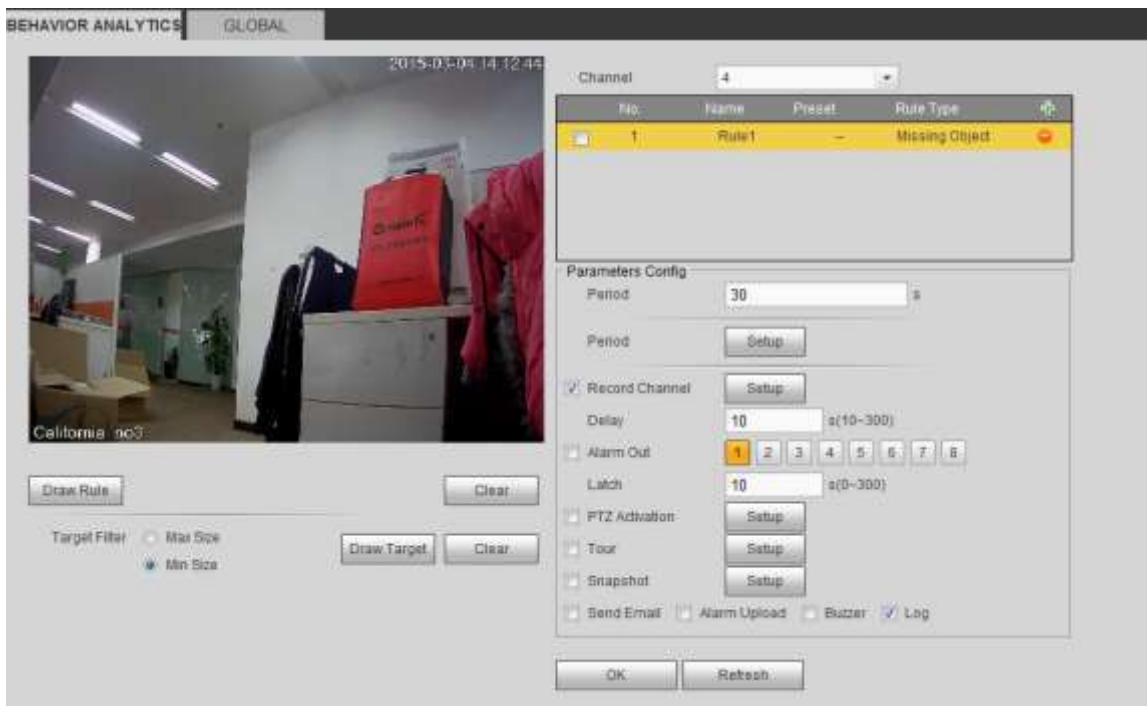
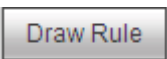


Figura 5-79

Hacer clic  para dibujar la regla. Vea la Figura 5-80.

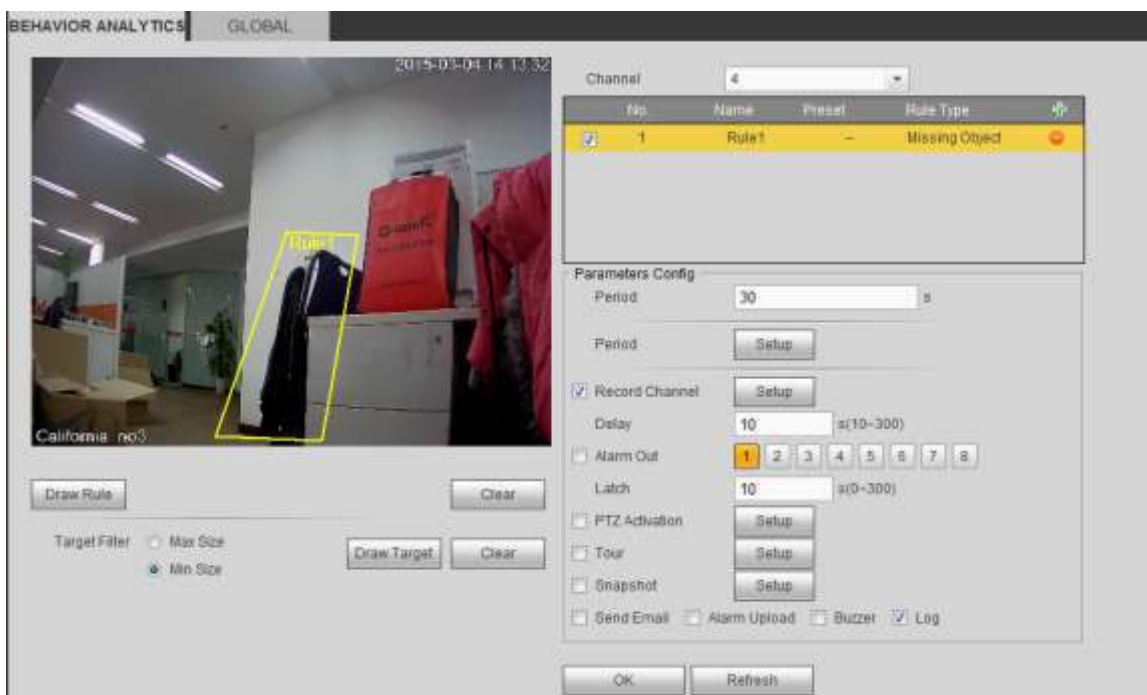



Figura 5-80

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.5 Holgazaneando

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione regla

escriba como detección de merodeo, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 2-19.

Nota

- El sistema admite la forma y la cantidad de áreas personalizadas.
- Configuración de duración de soporte.
- Función de filtro de objetos de apoyo.

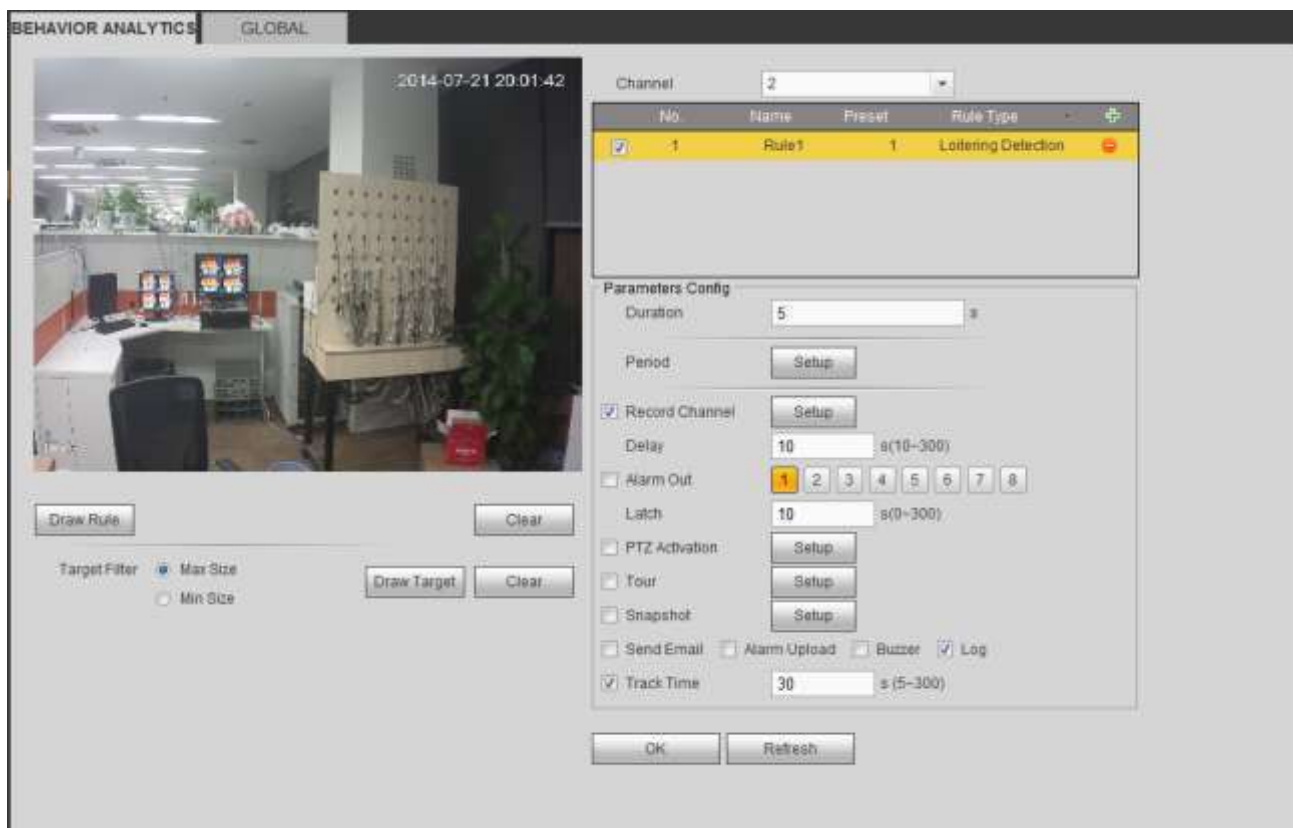


Figura 5-81

- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.

Hacer clic  para dibujar la regla.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.6 Detección de multitudes

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione la regla

escriba como estimación de reunión de multitudes, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 2-18.

- Configuración personalizada de zonas y cantidades.
- Configuración de duración.
- Configuración de sensibilidad.
- Configuración mínima de la zona de reunión.

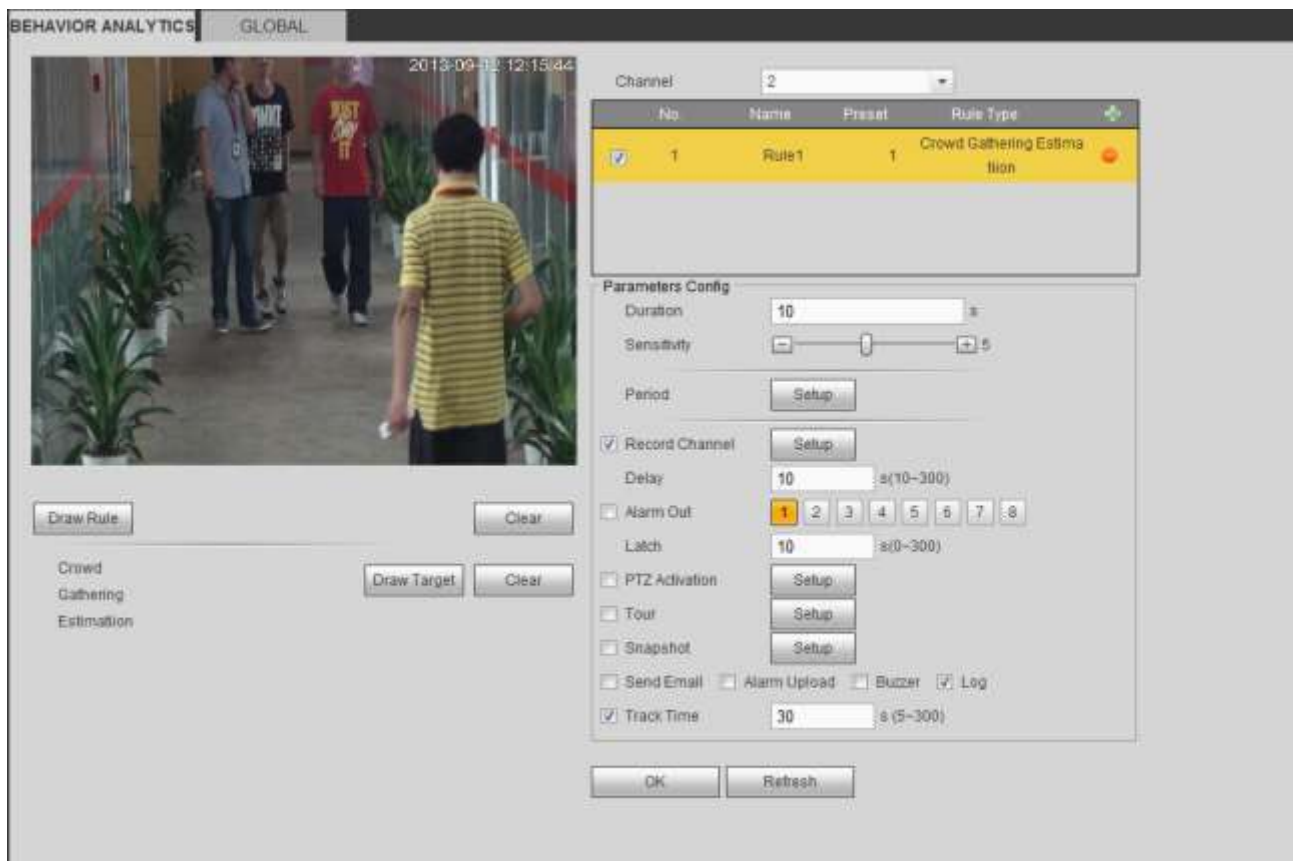


Figura 5-82


- Duración: el sistema puede generar una alarma una vez que el objeto está en la zona durante el período especificado.
- Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.

Hacer clic  para dibujar la regla.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.1.7 Movimiento rápido

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Análisis de comportamiento, haga clic en  y luego seleccione la regla escriba como movimiento rápido, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 2-17.

- Sensibilidad: Sirve para configurar la sensibilidad de la alarma. El valor varía de 1 a 10. La configuración predeterminada es 5.

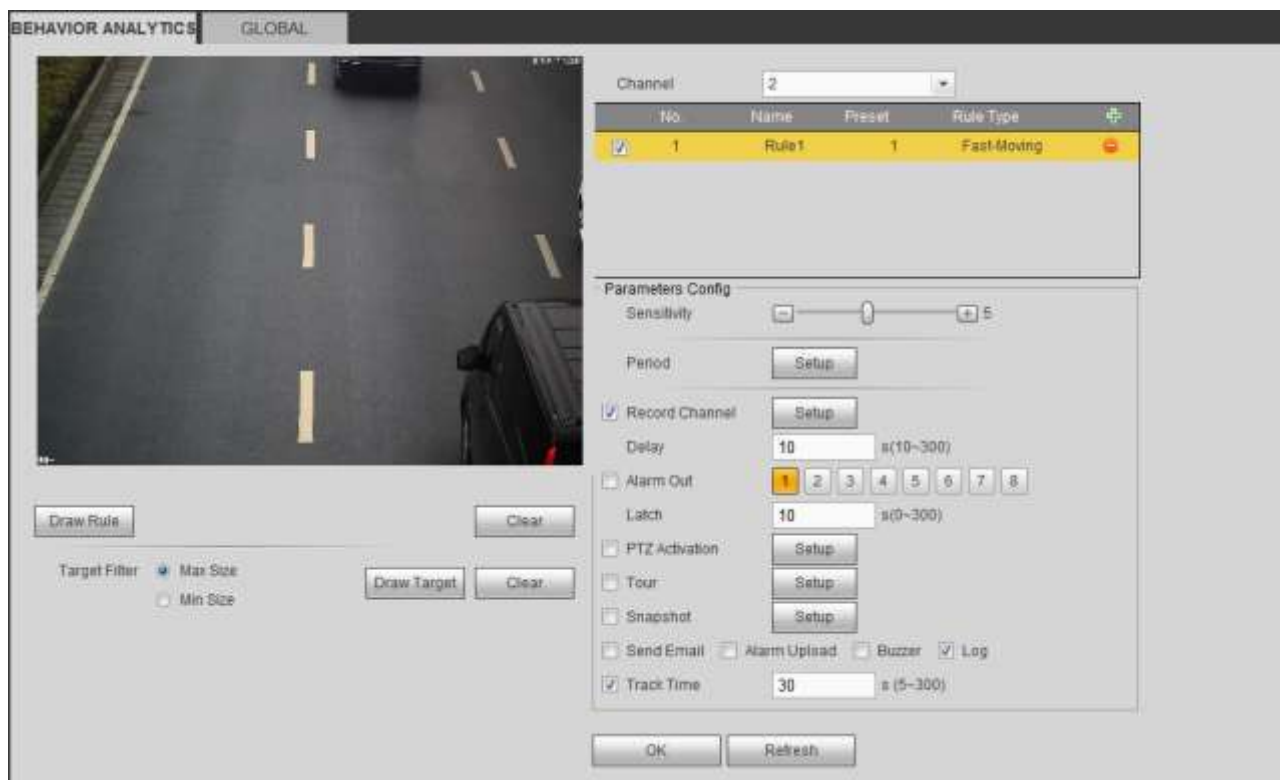


Figura 5-83

Hacer clic  para dibujar la regla.

Haga clic en Aceptar para completar la configuración de la regla.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

5.10.3.2.2 Configuración global

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Análisis de comportamiento-> Global, puede ir a la interfaz de configuración global. Vea la Figura 2-23.


- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable.
- Preset: seleccione un preset para el que desee establecer la regla. Tenga en cuenta que primero debe agregar un ajuste preestablecido; de lo contrario, no podrá ver la lista desplegable de ajustes preestablecidos. Si no hay un ajuste preestablecido, puede dibujar una regla en el canal actual.
- Zona de calibración:
 - Haga clic en Agregar área , puede dibujar una zona de calibración en el panel izquierdo de la interfaz. Seleccione una zona y luego haga clic en el botón Eliminar zona; puede eliminar la zona seleccionada.
 - Seleccione el tipo de calibre (vertical / nivel), puede establecer la longitud correspondiente. Puede dibujar tres indicadores de inclinación y un indicador horizontal en el panel izquierdo de la interfaz.
 - Seleccione Ancho / Alto y luego haga clic en Verificar, puede dibujar una línea en la zona de calibración y luego puede ver su longitud real.
 - Actualizar ajuste preestablecido: haga clic en él para obtener la última configuración preestablecida.



Figura 5-84

5.10.3.3 Detección de rostro (opcional)

Cuando la cámara detecta un rostro humano, el sistema puede generar una alarma.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de rostro, la interfaz se muestra como en la Figura 5-85.

- Habilitar aumento de rostro: marque la casilla aquí, el sistema puede mejorar el panel de visualización del rostro humano.
- Sensibilidad: el sistema admite 6 niveles. El sexto nivel tiene la mayor sensibilidad.

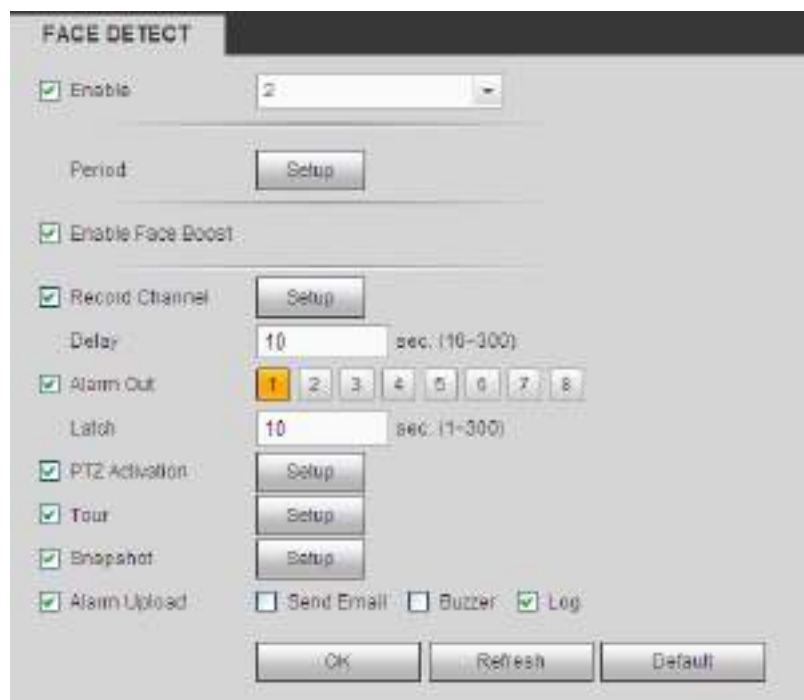


Figura 5-85

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1.

5.10.3.4 Recuento de personas

El sistema puede calcular la cantidad de personas de entrada / salida en la zona especificada. Puede generar una alarma cuando la cantidad ha superado el umbral.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Conteo de personas, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 2-29.

- Canal: seleccione un canal de la lista desplegable. Marque la casilla para habilitar la función de conteo de personas.
- Superposición de OSD: marque la casilla aquí; puede ver la cantidad de personas en el video de vigilancia. Dirección: Es para establecer la dirección del flujo de personas. Incluye entrada / salida.
- Número de entrada: Sirve para establecer la cantidad de entrada de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.
- No de salida: Sirve para establecer la cantidad de entrada de personas. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.
- Número varado: permite establecer la cantidad de personas que se quedan en la zona. El sistema puede generar una alarma una vez que la cantidad ha superado el umbral.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

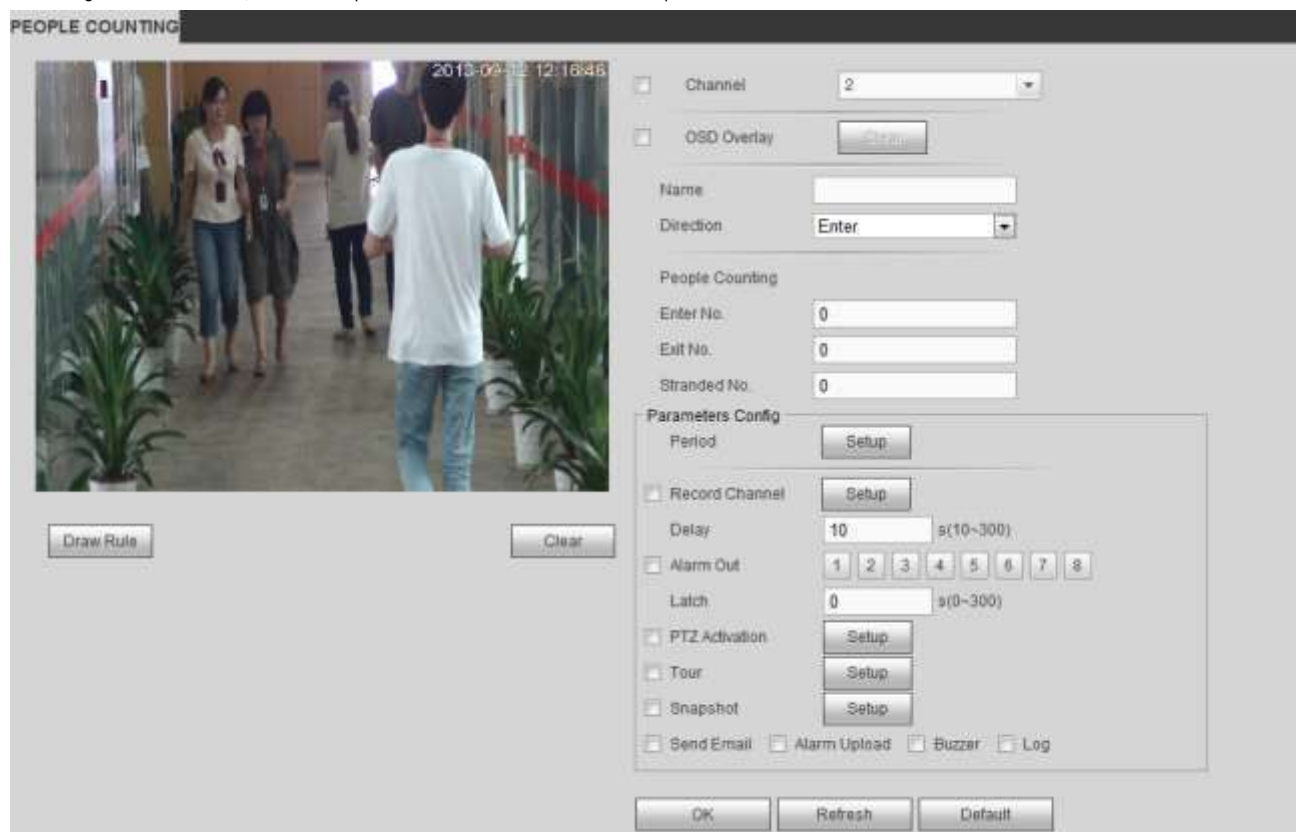


Figura 5-86

5.10.3.5 Mapa de calor

Es para detectar el nivel de actividad del objeto en la escena durante el período especificado.

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Mapa de calor, puede ver una interfaz como se muestra en la Figura 5-87. Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.

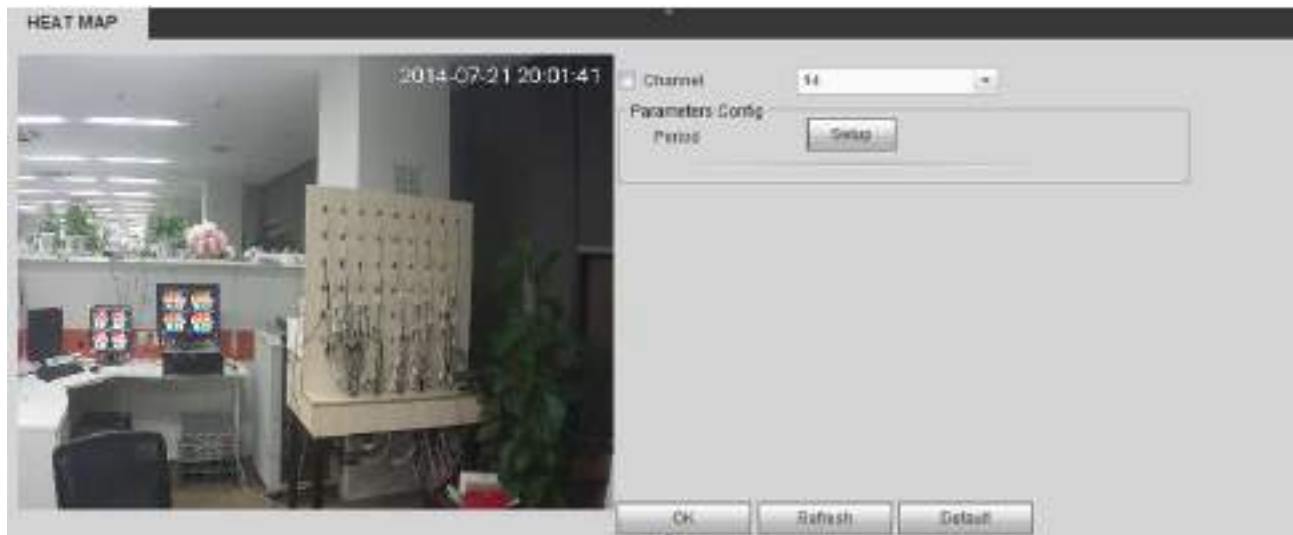


Figura 5-87

5.10.3.6 Detección de audio (opcional)

El sistema puede generar una alarma una vez que detecta que la entrada de audio es anormal o cambia el volumen del audio. Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Detección de audio, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 5-88.

- Entrada anormal: marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que la entrada de audio sea anormal.
- Cambio de intensidad: marque la casilla aquí, el sistema puede generar una alarma una vez que el volumen del audio se vuelve alto.
- Sensibilidad: se refiere a la sensibilidad del reconocimiento de audio. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la sensibilidad.
- Umbral: Sirve para establecer el umbral de cambio de intensidad. Cuanto menor sea el valor, mayor será la sensibilidad.

Para configuraciones detalladas, consulte el capítulo 5.10.3.1.1 detección de movimiento para obtener información detallada.



Figura 5-88

5.10.3.7 Alarma

Antes de la operación, asegúrese de haber conectado correctamente los dispositivos de alarma, como el timbre. El modo de entrada incluye alarma local y alarma de red.

5.10.3.7.1 Alarma local

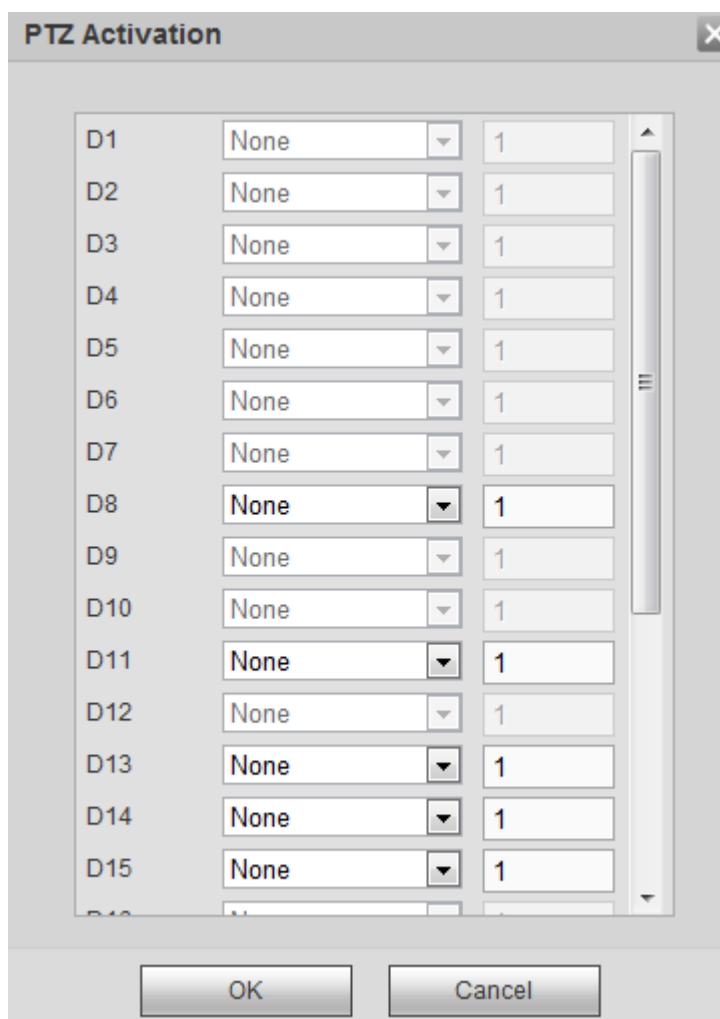
La interfaz de alarma local se muestra como en la Figura 5-89. Se refiere a la alarma del dispositivo local.



Figura 5-89



Figura 5-90



Channel	PTZ Mode	Value
D1	None	1
D2	None	1
D3	None	1
D4	None	1
D5	None	1
D6	None	1
D7	None	1
D8	None	1
D9	None	1
D10	None	1
D11	None	1
D12	None	1
D13	None	1
D14	None	1
D15	None	1

Figura 5-91

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar	Debe marcar la casilla para habilitar esta función. Seleccione un canal de la lista desplegable.
Período	<p>Esta función se activa en los períodos especificados.</p> <p>Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente.</p> <p>Seleccione fecha. Si no lo selecciona, la configuración actual se aplica solo a hoy. Puede seleccionar la columna de toda la semana para aplicarla a toda la semana.</p> <p>Haga clic en el botón Aceptar, el sistema vuelve a la interfaz de alarma local, haga clic en el botón Guardar para salir.</p>
Anti-vibración	El sistema solo memoriza un evento durante el período anti-dither. El valor varía de 5 a 600 segundos.
Tipo de sensor	Hay dos opciones: NO / NC.
Canal de grabación	El sistema activa automáticamente los canales de detección de movimiento para grabar una vez que se produce una alarma. Tenga en cuenta que debe configurar el período de grabación de la alarma e ir a Almacenamiento-> Programación para configurar

Parámetro	Función
	canal actual como registro de programación.
Retraso de grabación	El sistema puede retrasar el registro durante un tiempo especificado después de que finalice la alarma. El valor varía de 10 a 300 segundos.
Salida de alarma	Habilite la función de activación de alarma. Debe seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma.
Pestillo	El sistema puede retrasar la salida de alarma durante un tiempo especificado después de que finaliza una alarma. El valor varía de 1 a 300 segundos.
Mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
Carga de alarma	El sistema puede cargar la señal de alarma en el centro (incluido el centro de alarma).
Enviar correo electrónico	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Excursión	Debe hacer clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de gira. El sistema comienza a mostrar un recorrido de 1 ventana o ventana múltiple entre los canales que configuró para grabar cuando ocurre una alarma. Vea la Figura 5-63.
Activación PTZ	Aquí puede configurar el movimiento PTZ cuando se produce una alarma. Como ir al preajuste X. Consulte la Figura 5-91.
Instantánea	Haga clic en el botón de configuración para seleccionar el canal de instantáneas. Vea la Figura 5-64.

5.10.3.7.2 Alarma de red

La interfaz de alarma de red se muestra como en la Figura 5-92.

La alarma de red se refiere a la señal de alarma de la red. El sistema no configura el tipo de sensor ni anti-vibración. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.7.1.

Figura 5-92

5.10.3.7.3 Alarma externa IPC

La interfaz de alarma externa del IPC se muestra en la Figura 5-93.

La alarma de red se refiere a la señal de alarma de la red. El sistema no configura el tipo de sensor ni anti-vibración. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.7.1.

Figura 5-93

5.10.3.7.4 Alarma de IPC fuera de línea

La interfaz de alarma fuera de línea de IPC se muestra como en la Figura 5-94.

El sistema puede generar una alarma una vez que la cámara de red está fuera de línea. Para obtener información sobre la configuración, consulte el capítulo 5.10.3.7.1.

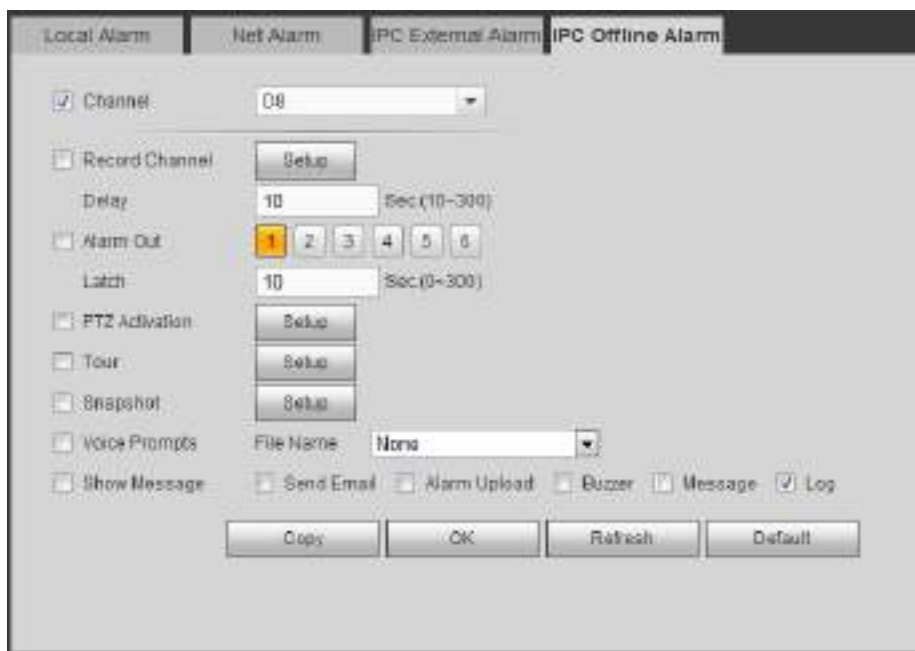


Figura 5-94

5.10.3.8 Anormalidad

Desde el menú principal-> Configuración-> Evento-> Anormalidad, incluye cuatro tipos: HDD / Red / Usuario / Dispositivo. Vea la Figura 5-95 a la Figura 5-98.



Figura 5-95

HDD | **Network** | User | Device

Event Type: Disconnect

Enable

Record Channel: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16

Delay: 10 sec. (10~300)

Alarm Out: 1 2 3 4 5 6

Latch: 10 sec. (0~300)

Voice Prompts: File Name: None

Show Message: Send Email Buzzer

Message: Log

Save Refresh

Figura 5-96

HDD | **Network** | Username

Event Type: Disconnect

Enable

Alarm Out: 1 2 3 4 5 6

Latch: 10 Sec. (0~300)

Voice Prompts: File Name: None

Show Message: Send Email Buzzer Message Log

OK Refresh

Figura 5-97

HDD
Network
Username

Event Type Illegal Login ▼

Enable

Attempt(s) 5 Times (1~10)

Lock Time 5 Min. (1~30)

Alarm Out 1 2 3 4 5 6

Latch 10 Sec.(0~300)

Voice Prompts File Name None ▼

Send Email Buzzer Message Log

OK
Refresh

Figura 5-98

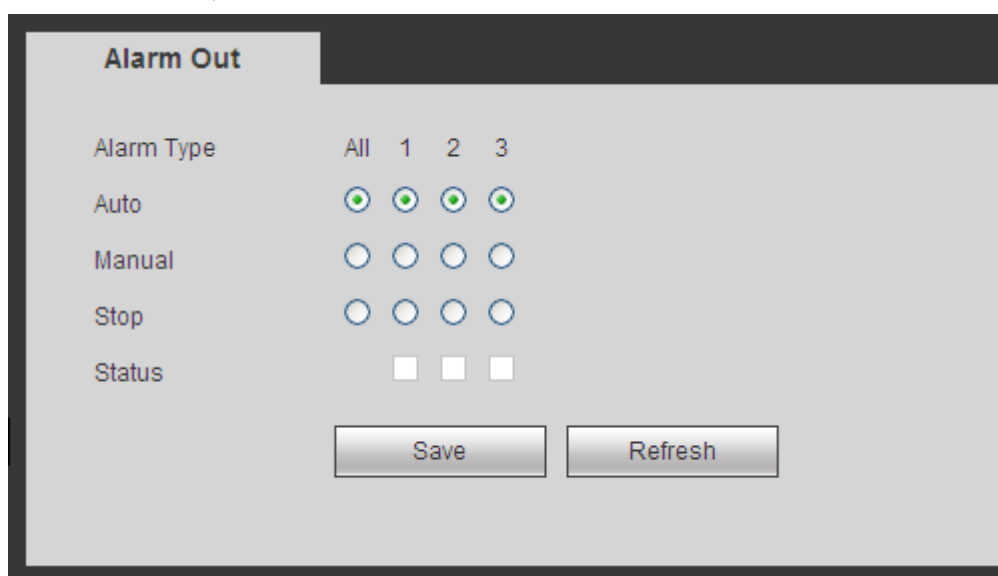
Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Evento Tipo	<p>Los eventos anormales incluyen:</p> <p>HDD: Sin disco, error de disco, disco sin espacio;</p> <ul style="list-style-type: none"> Red: desconexión de la red, conflicto de IP, conflicto de MAC. Usuario: inicio de sesión ilegal. Dispositivo: la temperatura es demasiado alta, la velocidad del ventilador es anormal. Tenga en cuenta que esta función es solo para algunos productos de la serie. Puede configurar uno o más elementos aquí. Menor que: aquí puede establecer el valor de porcentaje mínimo. El dispositivo puede generar una alarma cuando la capacidad no es suficiente. Este elemento es solo para disco sin tipo de espacio.
Habilitar	Marque la casilla aquí para habilitar la función seleccionada.
Salida de alarma	Seleccione el canal de salida de alarma correspondiente cuando se produzca una alarma. Debe marcar la casilla para habilitar esta función.
Pestillo	La salida de alarma puede retrasarse durante el tiempo especificado después de que se detiene una alarma. El valor oscila entre 0 y 300. La configuración predeterminada es de 10 segundos. El segundo significa que no hay tiempo de demora.
Intento (s)	Sirve para establecer tiempos de intento de inicio de sesión. Una vez que el intento de inicio de sesión exceda el umbral que estableció aquí, la cuenta actual se bloqueará. Esta función es solo para inicio de sesión ilegal.
Tiempo de bloqueo	Sirve para establecer el tiempo de bloqueo de la cuenta una vez que su intento de inicio de sesión haya superado el umbral establecido. Esta función es solo para inicio de sesión ilegal.
mostrar mensaje	El sistema puede mostrar un mensaje para avisarle en la pantalla del host local si habilitó esta función.

Parámetro	Función
Alarma subir	El sistema puede cargar la señal de alarma en el centro (incluido el centro de alarma).
Enviar Email	Si habilitó esta función, el sistema puede enviar un correo electrónico para avisarle cuando se produzca una alarma.
Zumbador	Marque la casilla aquí para habilitar esta función. El zumbador suena cuando ocurre una alarma.
Iniciar sesión	Marque la casilla aquí, el sistema puede grabar el registro de alarmas de eventos de la red.

5.10.3.9 Salida de alarma

La interfaz de salida de alarma se muestra a continuación. Consulte la Figura 5-99 Aquí puede configurar el modo de salida de alarma: automático / manual / parada.



Alarm Out

Alarm Type: All 1 2 3

Auto:

Manual:

Stop:

Status:

Save Refresh

Figura 5-99

5.10.4 Almacenamiento

5.10.4.1 Básico

Es para administrar el espacio de almacenamiento del disco duro.

Paso 4 Desde el menú principal-> Configuración-> Almacenamiento-> Básico.

Ingrese a la interfaz básica. Vea la Figura 5-43.



BASIC

HDD Full:

Pools Mode: 60 Min

Auto Delete Old Files:

Save Refresh Default

Figura 5-100

Paso 5 Configure los parámetros.

Parámetro	Función
HDD lleno	Sirve para seleccionar el modo de trabajo cuando el disco duro está lleno. Hay dos opciones: detener la grabación o reescribir. <ul style="list-style-type: none"> • Detener: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema detiene la grabación, • Sobrescribir: si el disco duro actual está lleno y no hay ningún disco duro inactivo, el sistema sobrescribe los archivos anteriores.
Paquete duración	Sirve para especificar la duración del registro. El valor máximo es 120 minutos.
Auto borrar viejo archivos	<ul style="list-style-type: none"> • Nunca: no borre automáticamente archivos antiguos. • Personalizado: ingrese el período personalizado aquí, el sistema puede eliminar automáticamente los archivos antiguos correspondientes

5.10.4.2 Horario

En estas interfaces, puede agregar o eliminar la configuración del registro de programación. Vea la Figura 5-101.

Hay cuatro modos de grabación: general (automático), detección de movimiento, alarma y MD y alarma. Hay seis períodos en un día.

Puede ver la configuración del período de tiempo actual en la barra de colores.

- El color verde representa el registro / instantánea general.
- El color amarillo representa la grabación / instantánea de detección de movimiento.
- El color rojo representa el registro / instantánea de la alarma.
- El color azul significa MD y grabación / instantánea de alarma.



Figura 5-101



Figura 5-102

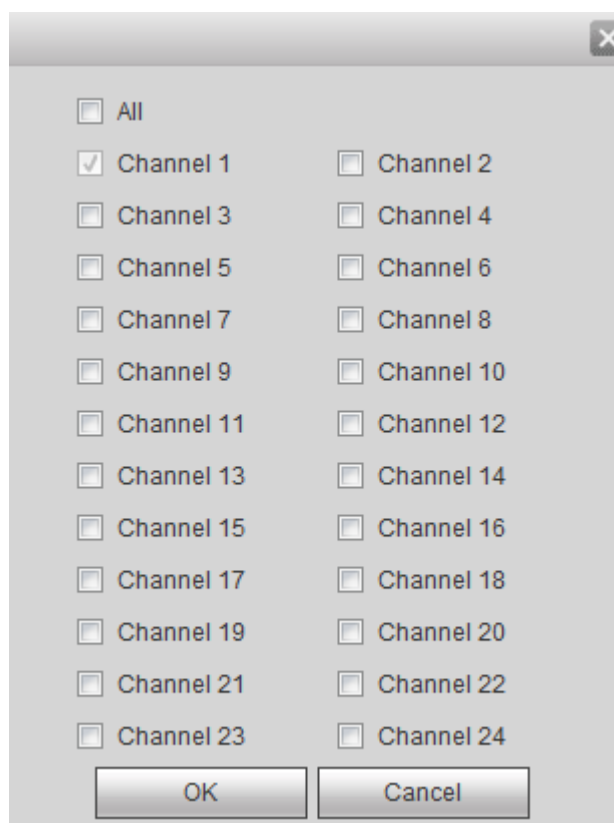


Figura 5-103

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Seleccione un canal de la lista desplegable.
Enlazar	Introduzca aquí el tiempo de pre-registro. El valor varía de 0 a 30.
Redundancia	Marque la casilla aquí para habilitar la función de redundancia. Tenga en cuenta esto La función es nula si solo hay un disco duro.
Instantánea	Marque la casilla aquí para habilitar la función de instantánea.
Fiesta	Marque la casilla aquí para habilitar la función de vacaciones.
Preparar	Haga clic en el botón Configuración, puede establecer el período de grabación. Vea la Figura 5-102. Hay seis períodos en un día. Si no marca la fecha en el

Parámetro	Función
	parte inferior de la interfaz, la configuración actual es solo para hoy. Haga clic en el botón Guardar y luego salga.
Copiar	La función de copia le permite copiar la configuración de un canal a otro. Después de configurar el canal, haga clic en el botón Copiar, puede ir a la interfaz Figura 5-103. Puede ver que el nombre del canal actual es gris, como el canal 1. Ahora puede seleccionar el canal que desea pegar, como el canal 5/6/7. Si desea guardar la configuración actual del canal 1 en todos los canales, puede hacer clic en el primer cuadro "TODOS". Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración de copia actual. Haga clic en el botón Aceptar en la interfaz de codificación, la función de copia se realizó correctamente.

5.10.4.3 Administrador de HDD

5.10.4.3.1 Almacenamiento local

La interfaz local se muestra como en la Figura 5-104. Aquí puede ver la información del disco duro. También puede operar la operación de solo lectura, lectura-escritura, redundancia (si hay más que en HDD) y formateo.

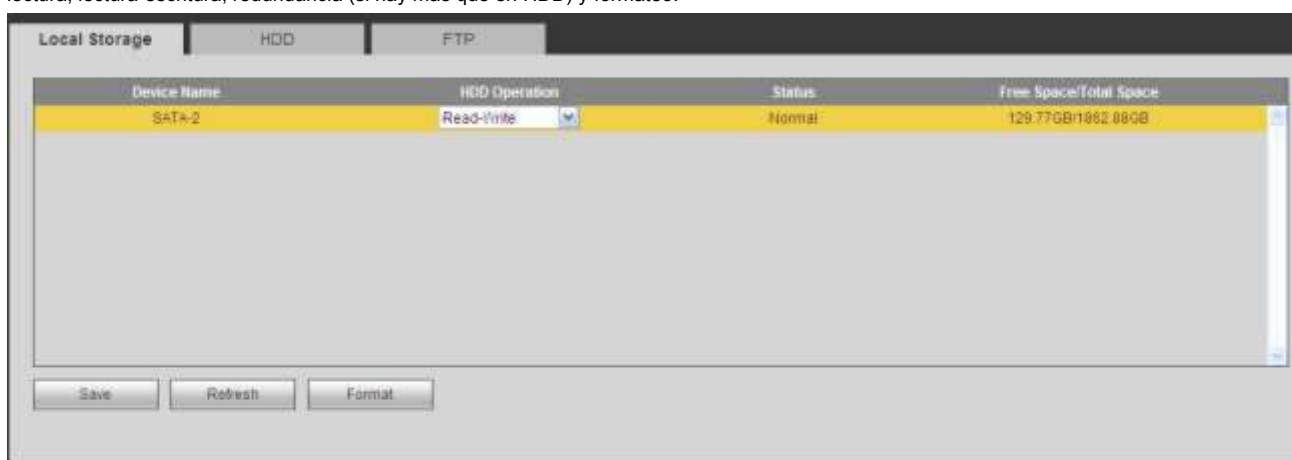


Figura 5-104

5.10.4.3.2 HDD

La interfaz HDD sirve para configurar el grupo HDD. Vea la Figura 5-105.

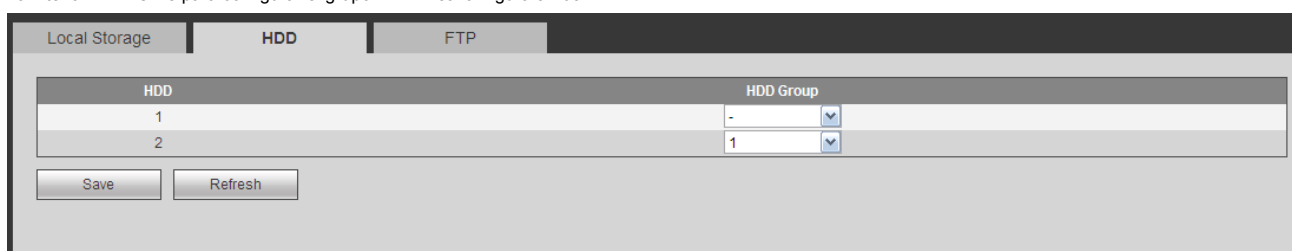


Figura 5-105

5.10.4.3.3 FTP

La interfaz FTP sirve para configurar la información FTP. Vea la Figura 5-106.

Configure el FTP como su ubicación de almacenamiento remoto. El sistema puede guardar el archivo de grabación o la imagen instantánea en el FTP una vez que la red está fuera de línea o funciona mal.

Local Storage	HDD	FTP
<input checked="" type="checkbox"/> Enable		
Host IP	0 - 0 - 0 - 0 *	
Port	21 *	
User Name	<input type="text"/>	
Password	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Anonymous
Remote Directory	<input type="text"/>	
File Length	0	M
Image Upload Interval	2	Second
Channel	1	
Weekday	Tuesday	
Period 1	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/> Alarm <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> Regular
Period 2	00 : 00 - 24 : 00	<input type="checkbox"/> Alarm <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> Regular
<input type="button" value="Test"/> <input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figura 5-106

5.10.4.4 Control de registros

La interfaz se muestra como en la Figura 5-107.

Record		All	D8	D11	D13	D14	D15	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24
Main Stream															
Auto		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Manual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stop		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sub Stream1															
Auto		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stop		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Sub Stream2															
Auto		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manual		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stop		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Snapshot															
Open		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Stop		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
		<input type="button" value="OK"/>		<input type="button" value="Refresh"/>											

Figura 5-107

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Canal	Aquí puede ver el número de canal. El número que se muestra aquí es la cantidad máxima de canales de su dispositivo.
Estado	Hay tres estados: horario, manual y parada.
Calendario	El sistema habilita la función de grabación automática según lo establezca en la configuración del programa de grabación (general, detección de movimiento y alarma).
Manual	Tiene la máxima prioridad. Habilite el canal correspondiente para grabar sin importar el período aplicado en la configuración de grabación.
Detener	Detiene la grabación del canal actual sin importar el período aplicado en la configuración de grabación.
Empezar todo / para todo	Marque el botón Todos correspondiente, puede habilitar o deshabilitar la grabación de todos los canales.

5.10.4.5 Administrador RAID

Importante

Asegúrese de que el producto adquirido admita la función RAID; de lo contrario, no podrá ver la siguiente interfaz.

RAID (matriz redundante de discos independientes) es una tecnología de virtualización de almacenamiento de datos que combina varios componentes físicos de HDD en una sola unidad lógica con el propósito de redundancia de datos, mejora del rendimiento o ambos.



Nota

- La función RAID es solo para algunos productos de la serie. Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario. En este momento, NVR admite RAID0, RAID1, RAID5, RAID6 y RAID 10. El repuesto de conexión local admite RAID1, RAID5, RAID6 y RAID10.
- Consulte la siguiente tabla para obtener información detallada.

Tipo de RAID	Cantidad de HDD
RAID0	Al menos 2 HDD.
RAID1	Solo 2 discos duros.
RAID5	Al menos 3 HDD. Por lo general, se recomienda que el RAID5 consta de 4 a 6 discos duros.
RAID6	Al menos 4 HDD.
RAID10	Al menos 4 HDD.

5.10.4.5.1 Configuración RAID

Es para usted administrar RAID HDD. Puede mostrar el nombre de RAID, tipo, espacio libre, espacio total, estado, etc. Aquí puede agregar / eliminar RAID HDD.

Haga clic en el botón Agregar para seleccionar el tipo de RAID y luego seleccione HDD, haga clic en el botón Aceptar para agregar. Vea la Figura 5-108.

Un clic para crear RAID

- Haga clic en él para crear RAID5 automáticamente.
- Para crear la función RAID, puede seleccionar el disco duro físico que no está incluido en el grupo RAID o la matriz de discos creada para crear un RAID5. Puede referirse a las siguientes situaciones:
- No hay RAID, ni disco de repuesto en caliente: el sistema crea directamente el RAID5 y crea un disco de repuesto en caliente al mismo tiempo.

- No hay RAID, pero hay un disco de repuesto: el sistema crea el RAID5 únicamente. Utiliza un disco de repuesto en caliente anterior.
- Existe RAID: el sistema cancela la configuración RAID anterior y luego crea el nuevo RAID5. El sistema crea el disco de repuesto en caliente si no hay nadie. El sistema utiliza el disco de repuesto en caliente anterior si hay un disco de repuesto en caliente disponible.
- El fondo formateará el disco virtual.

Crear manualmente


Paso 4 Seleccione primero el tipo de RAID y luego siga las instrucciones para configurar la cantidad de HDD.

Paso 5 Haga clic en el botón Crear manualmente, el sistema muestra un cuadro de diálogo para advertirle que va a borrar todo datos.

Paso 6 Haga clic en el botón Aceptar para completar la operación.



Nota

Hacer clic  para eliminar RAID.

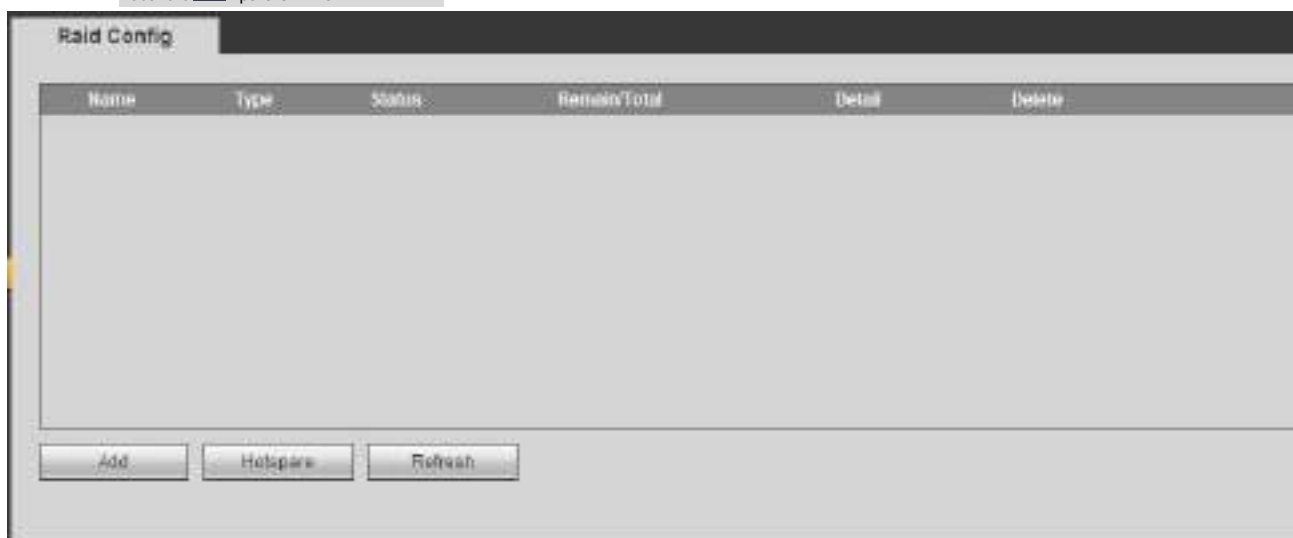


Figura 5-108

5.10.4.5.2 Discos de repuesto en caliente

En la Figura 5-108, haga clic en el botón de repuesto en caliente, puede agregar el disco duro de repuesto en caliente. Vea la Figura 5-109. El tipo incluye dos opciones:

- Global: es un disco de repuesto global. Cuando cualquier RAID se degrada, puede reemplazar y construir el RAID.
- Local: es un disco de repuesto local. Cuando el RAID especificado se degrada, puede reemplazar y construir el RAID.

Seleccione un dispositivo de repuesto en caliente y luego haga clic en el botón Eliminar. Haga clic en el botón Aplicar para eliminar.



Figura 5-109

5.10.4.6 Almacenamiento

5.10.4.6.1 Transmisión principal

La interfaz de transmisión principal se muestra como en la Figura 5-110. Aquí puede configurar el grupo de HDD correspondiente para guardar la transmisión principal.

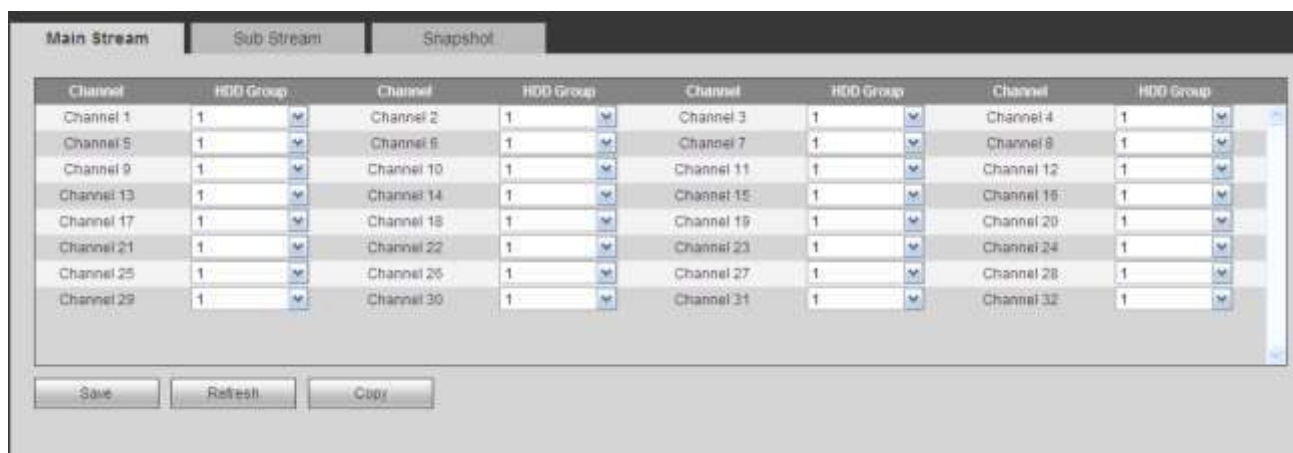


Figura 5-110

5.10.4.6.2 Transmisión secundaria

La interfaz de subflujo se muestra como en la Figura 5-111.

Aquí puede configurar el grupo de HDD correspondiente para guardar la transmisión secundaria.

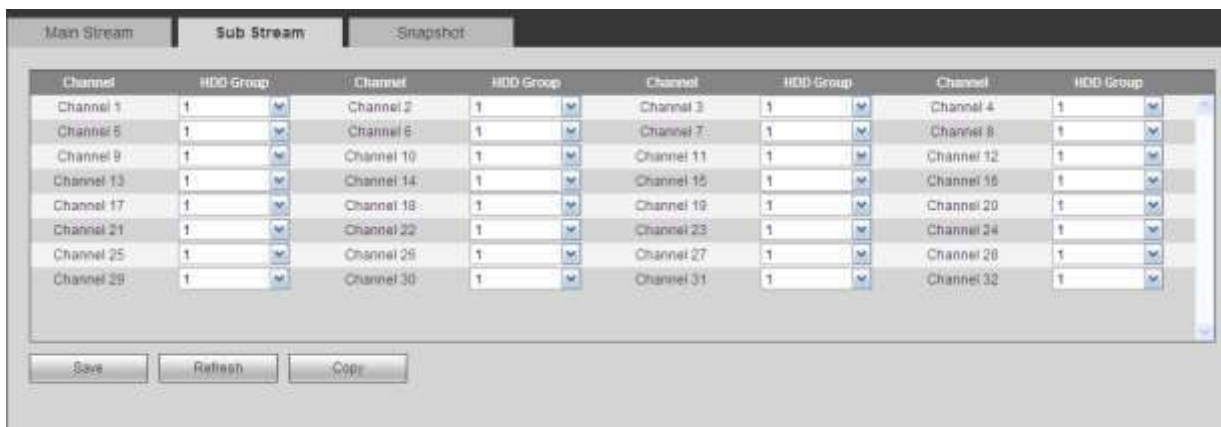


Figura 5-111

5.10.4.6.3 Instantánea

La interfaz de instantánea se muestra como en la Figura 5-112. Aquí puede configurar el grupo de HDD correspondiente para guardar la imagen instantánea.

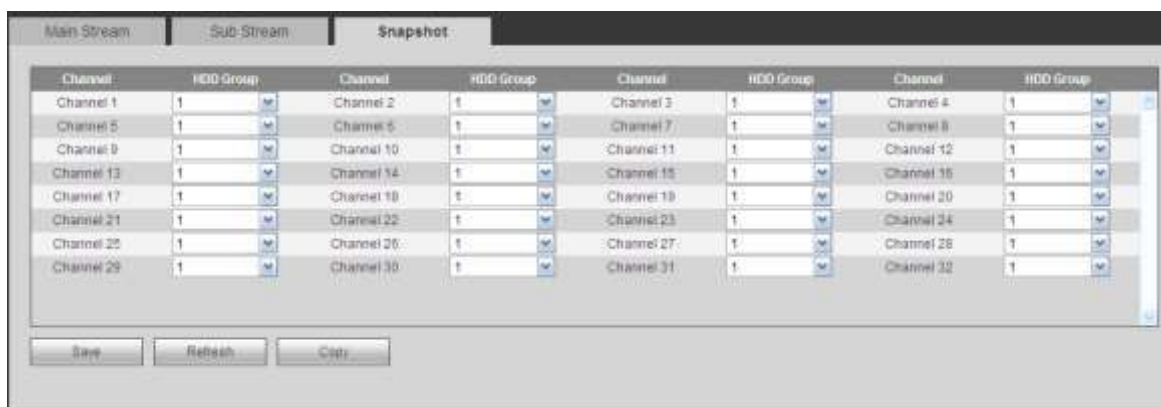


Figura 5-112

5.10.5 Ajuste

5.10.5.1 General

La interfaz general incluye configuración general, de fecha / hora y vacaciones.

5.10.5.1.1 General

La interfaz general se muestra como en la Figura 5-113.

General	Date&Time	Holiday
Device Name	<input type="text" value="NVR"/>	
Device No.	<input type="text" value="8"/>	
Language	<input type="text" value="ENGLISH"/>	
HDD Full	<input type="text" value="Overwrite"/>	
Pack Duration	<input type="text" value="60"/>	Min.
Auto Logout	<input type="text" value="10"/>	Min. (0-60)
Startup Wizard	<input checked="" type="checkbox"/>	
Navigation Bar	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> IPC Time Sync	<input type="text" value="24"/>	Hour
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figura 5-113

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
ID del dispositivo	Sirve para configurar el nombre del dispositivo.
Dispositivo No.	Es el número de canal del dispositivo.
Idioma	Puede seleccionar el idioma de la lista desplegable. Tenga en cuenta que el dispositivo debe reiniciarse para activar la modificación.
Vídeo Estándar	Esto es para mostrar estándar de video como PAL.
Cierre de sesión automático	Aquí puede configurar el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo específico. El valor varía de 0 a 60 minutos. Hora Puede ingresar un intervalo
IPC Sincronizar	aquí para sincronizar la hora del DVR y el IPC hora.
Navegación bar	Marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz.

5.10.5.1.2 Fecha y hora

La interfaz de fecha y hora se muestra como en la Figura 5-114

General	Date&Time	Holiday
Date Format	YYYY MM DD	
Time Format	24-HOUR	
Date Separator	-	
Time Zone	GMT+08:00	
System Time	2017 - 04 - 20	16 : 01 : 10 <input type="button" value="Sync PC"/>
<input type="checkbox"/> DST	<input type="radio"/> Date <input checked="" type="radio"/> Week	
DST Type		
Start Time	Jan	Last Week Sunday 00 : 00
End Time	Jan	Last Week Sunday 00 : 00
<input type="checkbox"/> NTP		
Server	time.windows.com	<input type="button" value="Manual Update"/>
Port	123	(1~65535)
Interval	60	Min. (0~65535)
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Default"/>		

Figura 5-114

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Formato de fecha	Aquí puede seleccionar el formato de fecha de la lista desplegable.
Hora Formato	Hay dos opciones: 24-H y 12-H.
Zona horaria	La zona horaria del dispositivo.
Sistema hora	Es para configurar la hora del sistema. Se vuelve válido después de configurar.
Sincronizar PC	Puede hacer clic en este botón para guardar la hora del sistema como la hora actual de su PC.
DST	Aquí puede establecer la hora de inicio y finalización del tiempo de ahorro de día y noche. Puede configurarlo según el formato de fecha o según el formato de la semana.
NTP	Puede marcar la casilla para habilitar la función NTP. Puede configurar la
Servidor NTP	dirección del servidor de hora.
Puerto	Sirve para configurar el puerto del servidor de tiempo.
Intervalo	Sirve para configurar los períodos de sincronización entre el dispositivo y el servidor de tiempo.

5.10.5.1.3 Configuración de vacaciones

La interfaz de configuración de vacaciones se muestra como en la Figura 5-115.

Aquí puede hacer clic en el cuadro Agregar días festivos para agregar un nuevo día festivo y luego hacer clic en el botón Guardar para guardar.

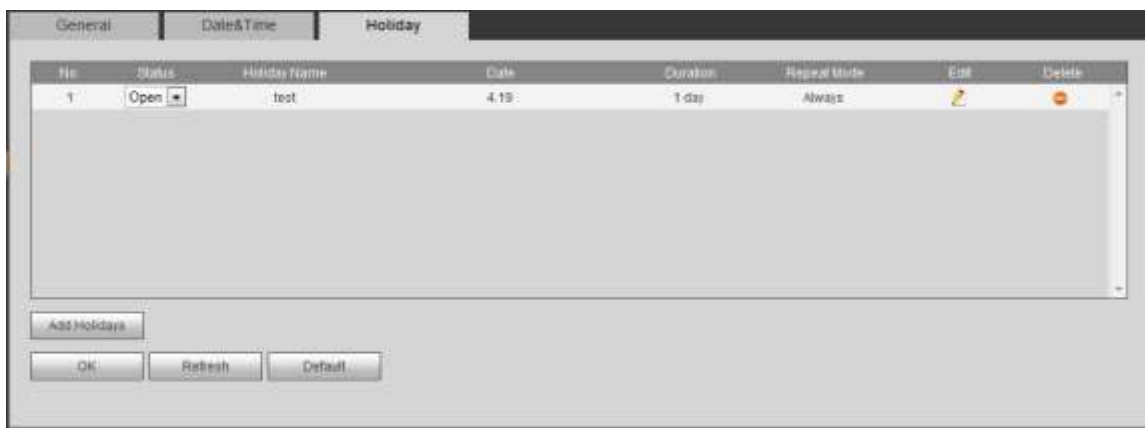


Figura 5-115

5.10.5.2 Pantalla

La interfaz de pantalla incluye GUI, ajuste de TV, recorrido y división personalizada.

5.10.5.2.1 Pantalla

Aquí puede establecer el color de fondo y el nivel de transparencia. Vea la Figura 5-116.

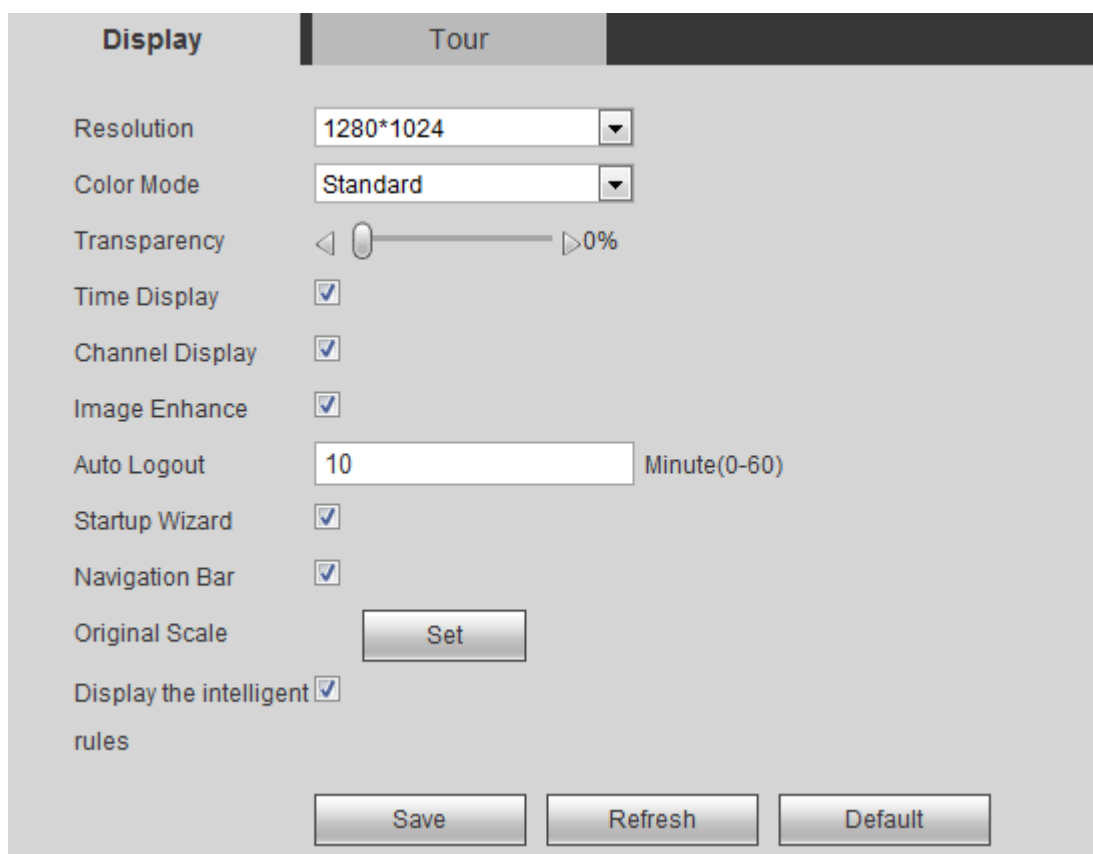


Figura 5-116

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Resolución	Hay cuatro opciones: 1920 × 1080, 1280 × 1024 (predeterminado), 1280 × 720, 1024 × 768. Tenga en cuenta que el sistema debe reiniciarse para activar la configuración actual.

Modo de color	Seleccione de la lista desplegable.
Transparencia Aquí	puede ajustar la transparencia. El valor oscila entre 128 hasta 255.
Hora título / canal título	Marque la casilla aquí, puede ver la hora del sistema y el número de canal en el video del monitor.
Imagen mejorar	Revisa la caja; puede optimizar el margen del video de vista previa.
Puesta en marcha mago	Una vez que marque la casilla aquí, el sistema irá directamente al asistente de inicio cuando el sistema se reinicie la próxima vez. De lo contrario, irá a la interfaz de inicio de sesión.
Navegación bar	Marque la casilla aquí, el sistema muestra la barra de navegación en la interfaz.
Escala original Haga clic	en el botón Establecer para seleccionar un canal, puede restaurar la escala original.
Cierre de sesión automático	Aquí puede configurar el intervalo de cierre de sesión automático una vez que el usuario de inicio de sesión permanece inactivo durante un tiempo específico. El valor varía de 0 a 60 minutos. 0 significa que no hay tiempo de espera. Después del cierre de sesión automático, el usuario debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión nuevamente.
Monitor inteligente reglas)	Marque la casilla para habilitar la función IVS, el sistema puede mostrar la regla IVS en la interfaz de vista previa.

5.10.5.2.2 Tour

La interfaz de recorrido se muestra como en la Figura 5-117. Aquí puede configurar el intervalo de recorrido, el modo dividido, el recorrido de detección de movimiento y el modo de recorrido de alarma.

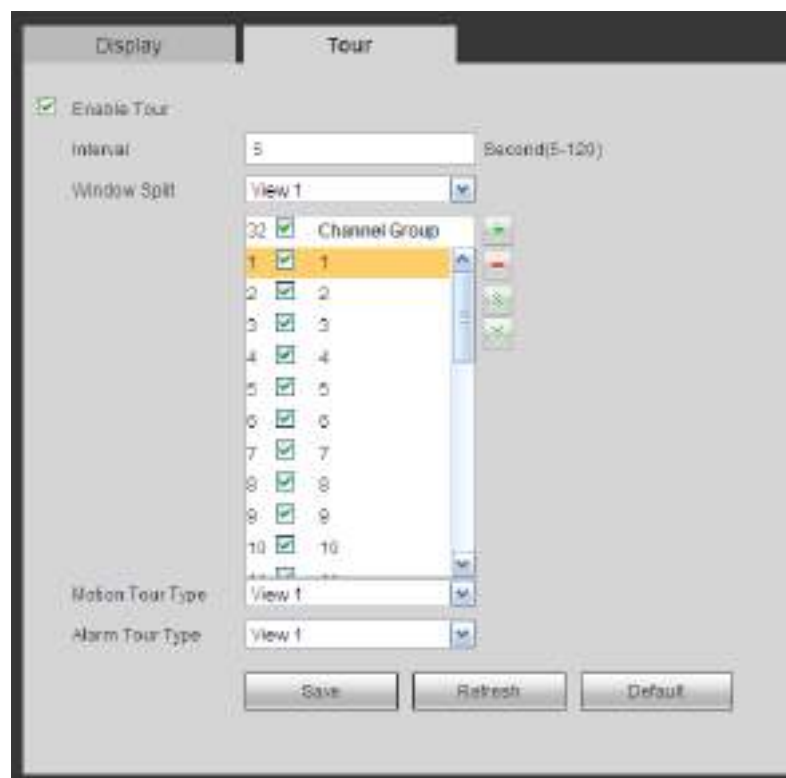


Figura 5-117

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Habilitar recorrido	Marque la casilla aquí para habilitar la función de recorrido.
Intervalo	Aquí está para que ajuste la transparencia. El valor varía de 5 a 120 segundos. La configuración predeterminada es 5 segundos.
División	Aquí puede configurar el modo de ventana y el grupo de canales. El sistema puede admitir 1/4/8/9/16/25/36-window según la cantidad de canales del dispositivo.
Movimiento tour / alarma excursión	Aquí puede configurar el modo de ventana de recorrido de detección de movimiento / recorrido de alarma. El sistema ahora admite 1/8 de ventana.

5.10.5.2.1 División personalizada

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Pantalla-> División personalizada, la interfaz se muestra como en la Figura 5-118. Aquí puede configurar el modo de división personalizado.

Nota

- Esta función es para algunos productos de la serie. Consulte el producto real para obtener información detallada.
- El dispositivo admite hasta 5 videos personalizados.

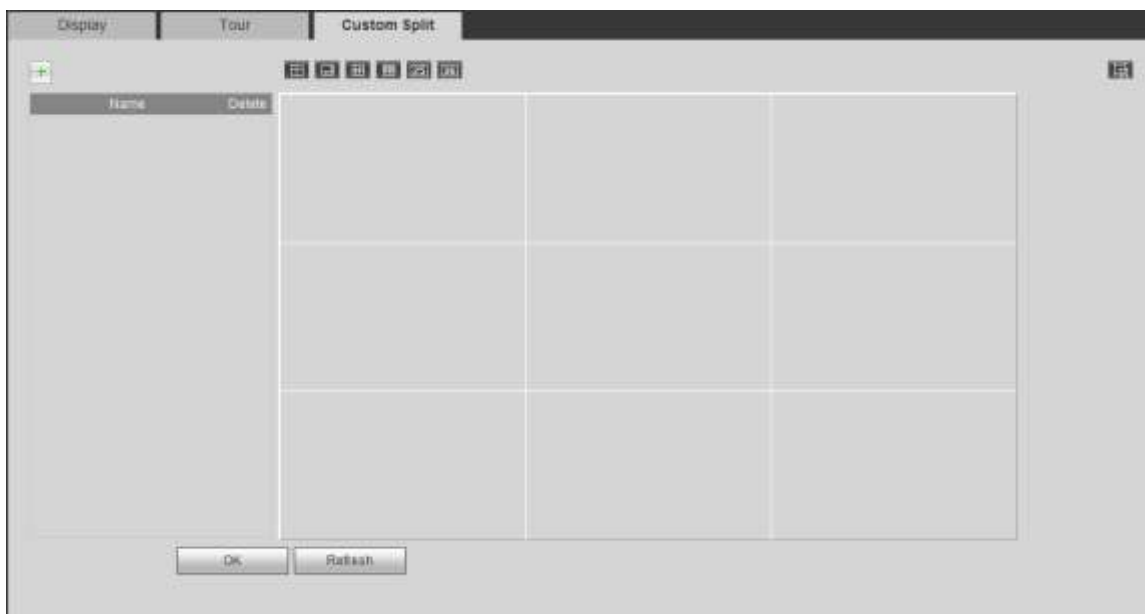


Figura 5-118

Hacer clic y luego haga clic en para seleccionar el modo básico

En el modo normal, arrastre el mouse en el marco de vista previa, puede fusionar varias ventanas pequeñas en una ventana para que pueda obtener el modo de división deseado.

Después de la configuración, la ventana seleccionada tiene el marco rojo.

Seleccione la ventana de fusión, el marco es rojo; puedes hacer clic



para cancelar la fusión para restaurar regular

modo.

Haga clic en Aceptar para salir.

5.10.5.3 RS232

La interfaz RS232 se muestra como en la Figura 5-119.

RS232

Function

Baud Rate

Data Bit

Stop Bit

Parity

Figura 5-119

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Protocolo	Seleccione el protocolo de domo correspondiente. La configuración predeterminada es la consola.
Tasa de baudios	Seleccione la velocidad en baudios. La configuración predeterminada es 115200.
Bit de datos	El valor varía de 5 a 8. La configuración predeterminada es 8.
Detener un poco	Hay dos opciones: 1/2. La configuración predeterminada es 1.
Paridad	Hay cinco opciones: ninguna / impar / par / espacio / marca. La configuración predeterminada es ninguna.

5.10.5.4 PTZ

La interfaz PTZ se muestra como en la Figura 5-120 (Local) y la Figura 5-121 (Remoto). Antes de la instalación, compruebe que las siguientes conexiones sean correctas:

- La conexión PTZ y del decodificador es correcta. La configuración de la dirección del decodificador es correcta.
- La línea del decodificador A (B) se conecta con la línea NVR A (B).

Haga clic en el botón Guardar después de completar la configuración, puede volver a la interfaz del monitor para controlar el domo de velocidad.

PTZ

Channel: 2

PTZ Type: Local

Protocol: PELCOD

Address: 1

Baud Rate: 9600

Data Bit: 8

Stop Bit: 1

Parity: None

Copy Save Refresh Default

Figura 5-120

PTZ

Channel: 1

PTZ Type: Remote

Copy Save Refresh Default

Figura 5-121

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Canal	Seleccione el canal conectado del domo de velocidad.
Tipo de PTZ	Hay dos opciones: local / remoto. Seleccione el tipo remoto si se está conectando a la red PTZ. Seleccione el tipo local si está utilizando RS485 para la cámara PTZ. Seleccione el protocolo de domo
Protocolo	correspondiente, como PELCOD.
Habla a	Configure la dirección de domo correspondiente. El valor predeterminado es 1. Tenga en cuenta que su configuración aquí debe cumplir con la dirección de su domo; de lo contrario, no podrá controlar el domo Speed.
Baudios Velocidad	Seleccione la velocidad en baudios del domo. La configuración predeterminada es 9600.
Bit de datos	El valor varía de 5 a 8. La configuración predeterminada es 8. Configure de acuerdo con la configuración del interruptor de dial de domo rápido.

Parámetro	Función
Detener un poco	El valor varía de 1 a 2. La configuración predeterminada es 1. Configure de acuerdo con la configuración del interruptor de dial de domo rápido.
Paridad	Las opciones incluyen non / impar / even / space / null. La configuración predeterminada es ninguna. Configure de acuerdo con la configuración del interruptor de dial de domo de velocidad.

5.10.5.5 POS

Conecte el NVR al POS, puede recibir la información del POS y superponerse en el registro correspondiente.

Nota

La función de reproducción y superposición de información de POS es solo para 1 ventana.

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> POS, puede ir a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-122.



Figura 5-122

Haga clic en Agregar, puede ver el siguiente cuadro de diálogo. Vea la Figura 5-123.

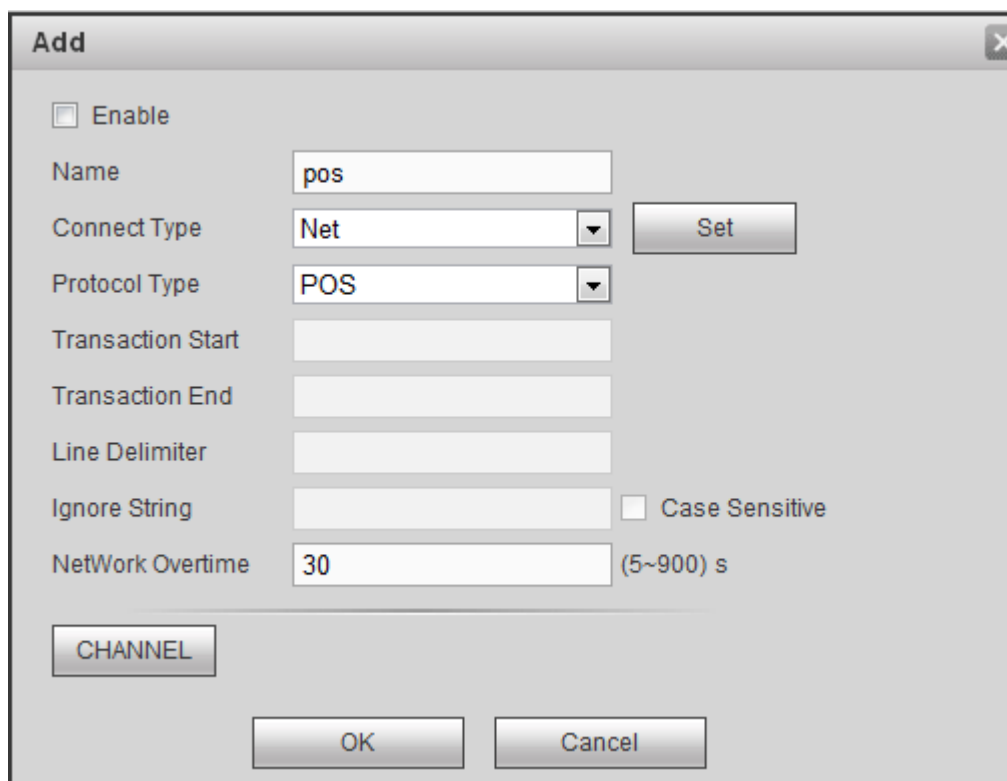


Figura 5-123

Marque la casilla para habilitar la función POS, haga clic en el botón Establecer; puedes ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-124.

The image shows a 'Modify' dialog box with a close button (X) in the top right corner. It contains two rows of input fields. The first row has 'Source IP' with the value '192 . 168 . 0 . 1' and 'Port' with the value '37777'. The second row has 'Destination IP' with the value '172 . 11 . 1 . 12' and 'Port' with the value '38800'. At the bottom, there are two buttons: 'OK' and 'Cancel'.

Figura 5-124

Configure la IP de origen y la IP de destino y luego haga clic en Aceptar. El sistema vuelve a la Figura 5-123.

- IP de origen: dirección IP del dispositivo POS.
- IP de destino: dirección IP del NVR.

En la Figura 5-123, haga clic en el botón Channel Set, seleccione el canal que desea superponer la información de POS. Haga clic en el botón Aceptar para completar la configuración.

Consejos



Haga clic en él para eliminar la configuración de POS.



Haga clic en él para cambiar la información de configuración.

5.10.5.6 Voz

La función de audio es para administrar archivos de audio y configurar la función de reproducción programada. Es para realizar la función de activación de transmisión de audio.

5.10.5.6.1 Lista de archivos

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Voz-> Lista de archivos, aquí puede agregar un archivo de audio o eliminar un archivo de audio. Vea la Figura 5-125.

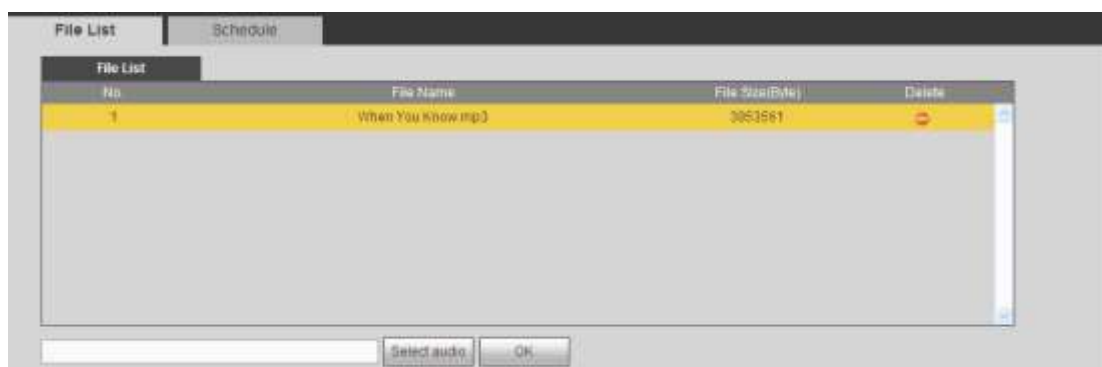


Figura 5-125

Haga clic en el botón Agregar, puede agregar un archivo de audio e importar el archivo de audio a través de la computadora local. Vea la Figura 5-126.



Figura 5-126

5.10.5.6.2 Programación

Sirve para configurar la función de transmisión programada. Puede reproducir los diferentes archivos de audio en los períodos especificados. Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Voz -> Programación, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-127.



Figura 5-127

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Función de parámetro	
Período	Hay seis períodos. Marque la casilla para habilitar la configuración actual.
Repetir	Sirve para establecer tiempos de repetición de archivos de audio en el período especificado.
Intervalo	Es el intervalo de repetición del archivo de audio en el período especificado.
Salida Puerto	Hay dos opciones: MIC (predeterminado) / audio. Cuando reutilice el puerto MIC y el puerto de conversación bidireccional, el puerto bidireccional tiene la prioridad más alta. Tenga en cuenta que algunos productos de la serie no admiten la función de audio.



Nota

- La hora de finalización del archivo de audio depende del tamaño del archivo de audio y la configuración del intervalo.
- Prioridad: conversación bidireccional> alarma de activación de evento> escucha de prueba> emisión de programación de audio.

5.10.5.7 Cuenta



Nota

- Para el nombre de usuario, la longitud máxima de la cadena es de 31 bytes y para el grupo de usuarios, la longitud máxima de la cadena es de 15 bytes. El nombre de usuario solo puede contener letras, números y “_” , “@” , “.”.
- La cantidad de usuario predeterminada es 64 y la cantidad de grupo predeterminada es 20. La cuenta del sistema adopta una administración de dos niveles: grupo y usuario. Las autoridades de usuario serán más pequeñas que las autoridades de grupo (La administración las autorizaciones de usuario se establecen de forma predeterminada).
- Para la gestión de grupos o usuarios, hay dos niveles: administrador y usuario. El nombre de usuario será único y un usuario solo pertenecerá a un grupo.

5.10.5.7.1 Nombre de usuario

Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Cuenta, ingrese a la interfaz de la cuenta. Vea la Figura 5-128.



Figura 5-128

Agregar usuario

Es agregar un nombre al grupo y establecer los derechos de usuario.

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese a agregar interfaz de usuario. Vea la Figura 5-129.

Paso 2 Aquí puede ingresar el nombre de usuario y la contraseña y luego seleccionar un grupo para el usuario actual.

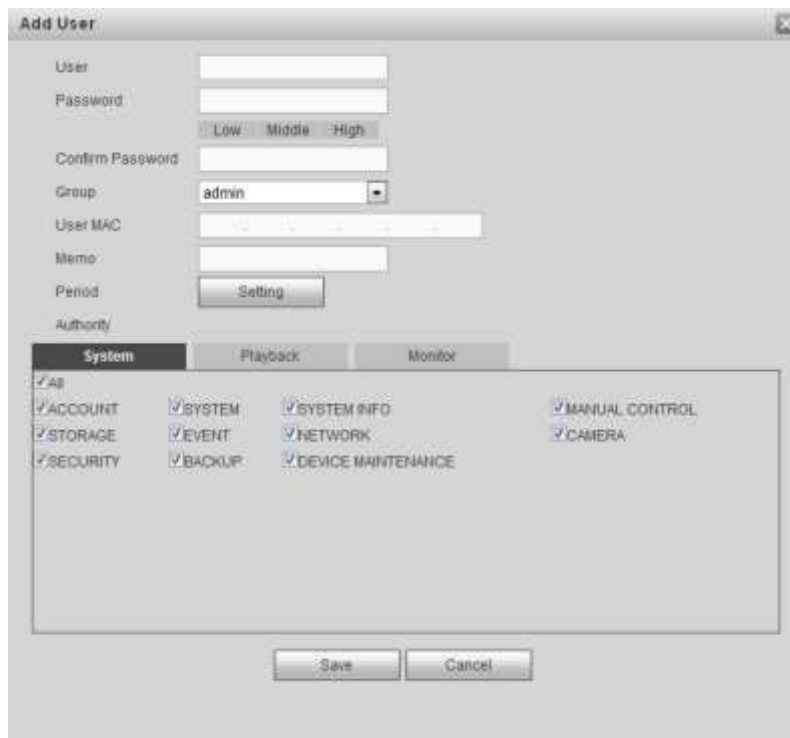


Figura 5-129

Paso 3 Haga clic en el botón Establecer después del período. Es para establecer un período válido para usar la cuenta corriente. Ver figura 5-130.

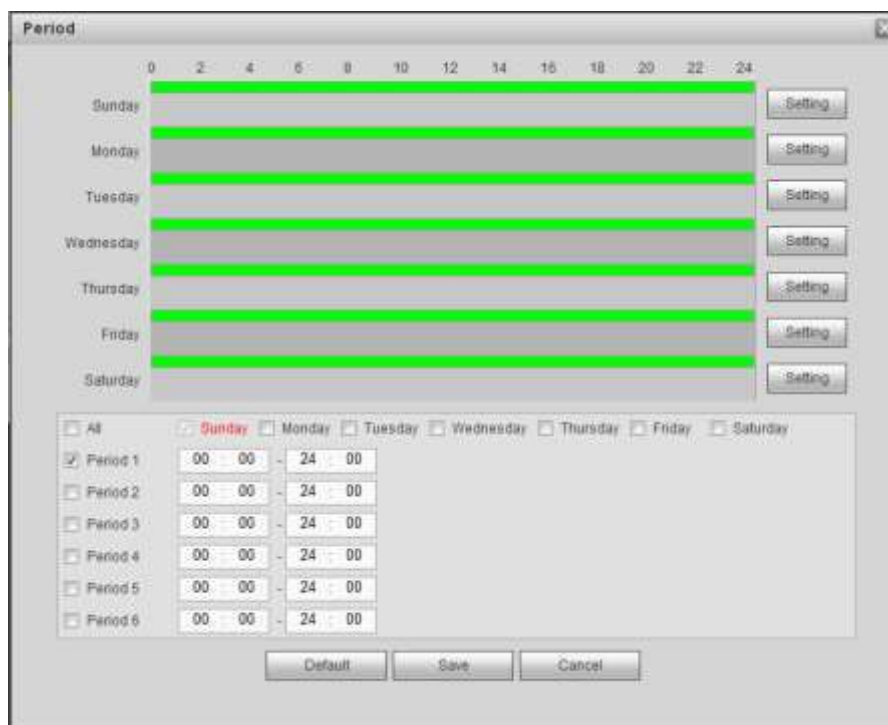


Figura 5-130

- Haga clic en Configuración para establecer los períodos. O puede dibujar directamente en la interfaz. Hay seis períodos en un día. O puede ingresar la hora de inicio y la hora de finalización directamente.
- Marque la casilla antes de la fecha, la configuración es para las fechas seleccionadas.
- Marque la casilla antes del período 1-6, es para habilitar la función de período.

Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Nota

Tenga en cuenta que los derechos de usuario no deben exceder la configuración de derechos de grupo. Para una configuración conveniente, asegúrese de que el usuario general tenga la configuración de derechos más baja que el administrador.

Modificar usuario

Es para modificar la propiedad del usuario, grupo de pertenencia, contraseña y derechos. Vea la Figura 5-131.

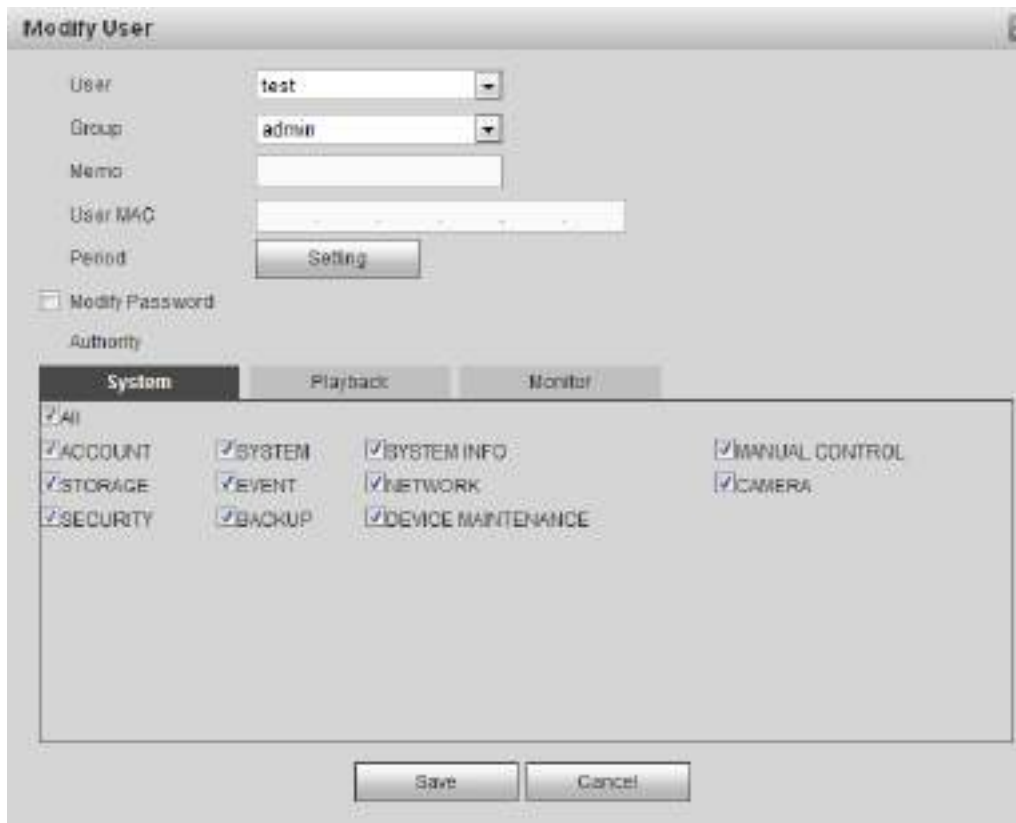
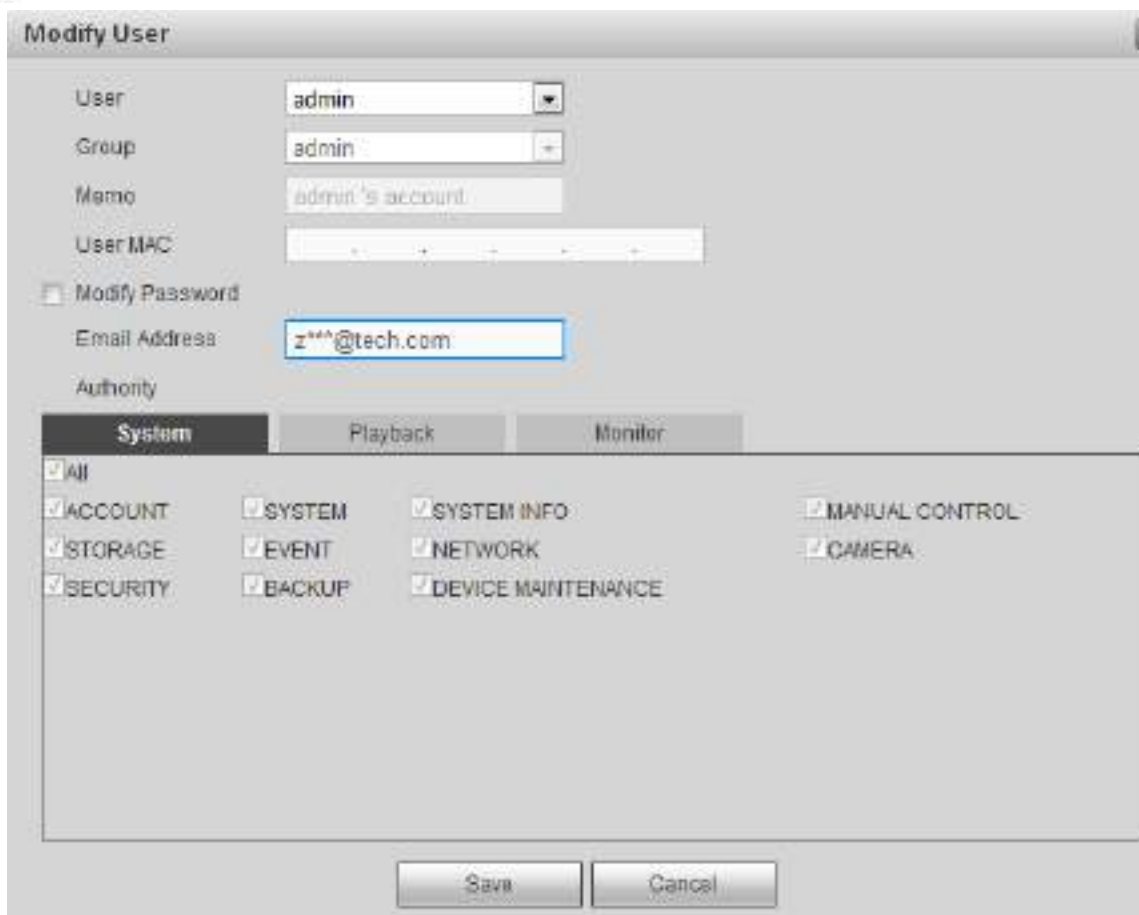


Figura 5-131

Nota

Para el administrador, puede cambiar la información del correo electrónico. Vea la Figura 5-132.



Modify User

User: admin

Group: admin

Memo: admin's account

User MAC: [Empty]

Modify Password

Email Address: z***@tech.com

Authority

System	Playback	Monitor
<input checked="" type="checkbox"/> All		
<input checked="" type="checkbox"/> ACCOUNT	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM	<input checked="" type="checkbox"/> SYSTEM INFO
<input checked="" type="checkbox"/> STORAGE	<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> NETWORK
<input checked="" type="checkbox"/> SECURITY	<input checked="" type="checkbox"/> BACKUP	<input checked="" type="checkbox"/> DEVICE MAINTENANCE
		<input checked="" type="checkbox"/> MANUAL CONTROL
		<input checked="" type="checkbox"/> CAMERA

Save Cancel

Figura 5-132

Modificar la contraseña

Sirve para modificar la contraseña del usuario.

Paso 1 En Modificar interfaz de usuario, haga clic en el cuadro Modificar contraseña. Vea la Figura 5-133.

Figura 5-133

Paso 2 Ingrese la contraseña anterior, luego ingrese la nueva contraseña y confirme. Paso 3 Haga clic en el botón Guardar.



Nota

La contraseña varía de 8 a 32 digitales. Puede contener letras, números y caracteres especiales (excepto “”, “””, “.”, “.”, “&”). La contraseña deberá contener al menos dos categorías. Por lo general, recomendamos la contraseña segura.



ADVERTENCIA

SE RECOMIENDA UNA CONTRASEÑA FUERTE: para la seguridad de su dispositivo, cree una contraseña segura de su elección. También le recomendamos que cambie su contraseña periódicamente, especialmente en el sistema de alta seguridad.

5.10.5.7.2 Grupo

Es para agregar / eliminar grupo, modificar la contraseña del grupo, etc. Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Cuenta.

Haga clic en la pestaña Grupo, la interfaz se muestra como en la Figura 5-134.

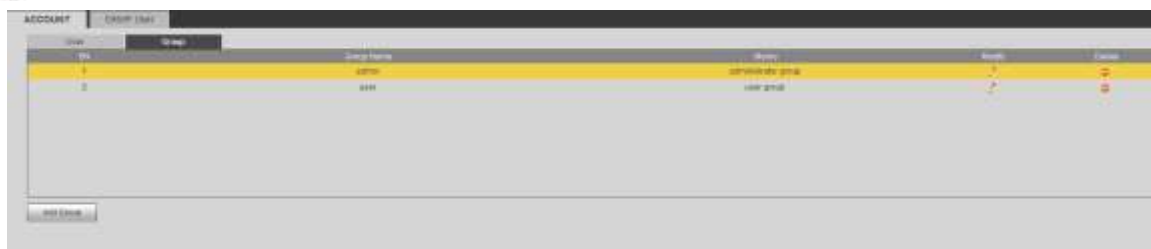


Figura 5-134

Añadir grupo

Es agregar grupo y establecer sus derechos correspondientes.

Paso 1 Haga clic en el botón Agregar grupo. Ingrese a la interfaz de agregar grupo. Vea la Figura 5-135.

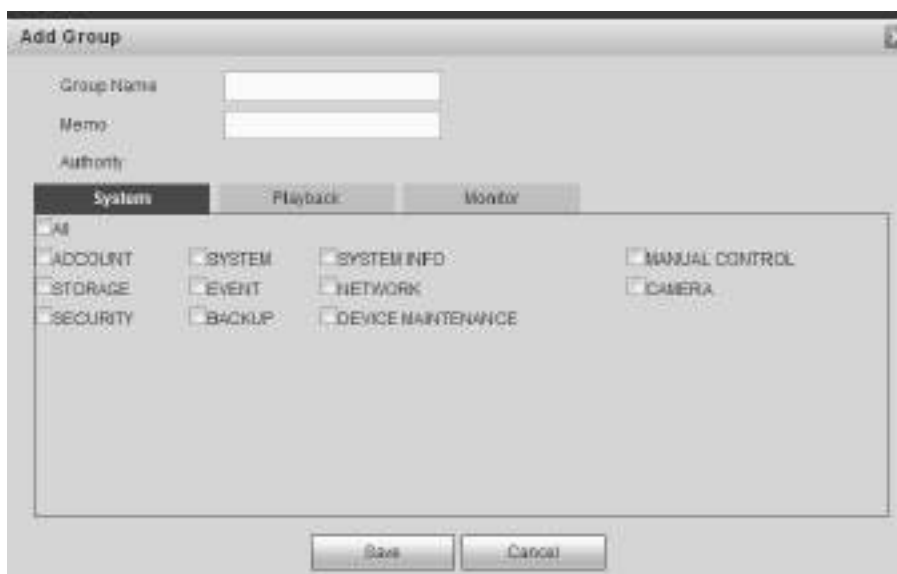


Figura 5-135

Paso 2 Ingrese el nombre del grupo y luego marque la casilla para seleccionar los derechos correspondientes.

Incluye:

sistema, reproducción y monitor. Paso 3 Haga

clic en el botón Guardar.

Modificar grupo

Paso 1 Seleccione un grupo y luego haga clic en



. Vea la Figura 5-136.

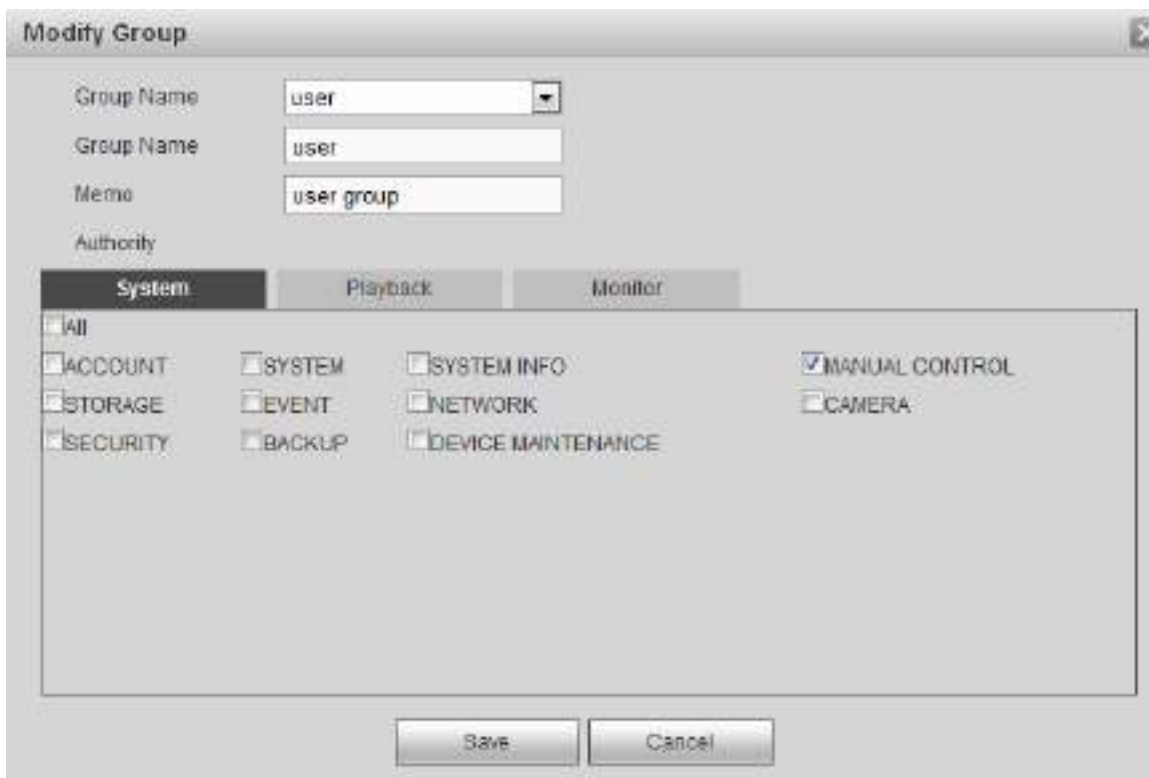


Figura 5-136

Paso 2 Cambie la información correspondiente y luego haga clic en el botón Guardar.

5.10.5.7.3 Usuario ONVIF

Cuando la cámara de un tercero esté conectada con el DVR a través del usuario de ONVIF, utilice la cuenta ONVIF verificada para conectarse al DVR.

Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Cuenta-> Usuario ONVIF.

Ingrese a la interfaz de usuario de ONVIF. Vea la Figura 2-59.



Figura 5-137

Paso 2 Haga clic en el botón Agregar usuario.

Ingrese a agregar interfaz de usuario. Vea la Figura 5-138.

The screenshot shows a window titled "Add User" with a close button (X) in the top right corner. It contains the following fields and controls:

- User:** A text input field.
- Password:** A text input field with three radio buttons below it: "Low" (selected), "Middle", and "High".
- Confirm Password:** A text input field.
- Group:** A dropdown menu with "admin" selected.
- Buttons:** "Save" and "Cancel" buttons at the bottom.

Figura 5-138

Paso 3 Establezca el nombre de usuario, la contraseña y luego seleccione el grupo de la lista desplegable. Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.

Nota

Hacer clic para cambiar la información del usuario, haga clic en para eliminar el usuario actual.

5.10.5.8 Seguridad

Para mejorar la seguridad de la red del dispositivo y proteger los datos del dispositivo, configure el derecho de acceso del host de IP (el host de IP aquí se refiere a la PC IP o al servidor). Después de habilitar la función de sitios de confianza, solo la IP que se enumera a continuación puede acceder al DVR actual.

Si habilita la función de sitios bloqueados, las siguientes direcciones IP enumeradas no pueden acceder al DVR actual. Paso 1 Desde el menú principal-> Configuración-> Sistema-> Seguridad.

Ingrese a la interfaz de seguridad. Vea la Figura 5-139. Marque la

Paso 2 casilla Habilitar.

Seleccione sitios de confianza / sitios de bloqueo.

- Habilite la función de sitio confiable y luego agregue la lista blanca.
- Habilite la función de sitio bloqueado y luego agregue la lista negra.

Paso 3 Configure los parámetros.

- Dirección de inicio / dirección final: seleccione un tipo de la lista desplegable, puede ingresar la dirección IP en la dirección de inicio y la dirección final. Ahora puede hacer clic en Agregar dirección IP o en la sección Agregar IP para agregar. El sistema admite un máximo de 64 direcciones IP.

a) Para la dirección IP recién agregada, está habilitada de forma predeterminada. Quite el \checkmark antes del elemento, y luego el elemento actual no está en la lista.

si) El sistema admite 64 elementos como máximo.

C) La columna de dirección admite el formato IPv4 o IPv6. Si es una dirección IPv6, el sistema puede optimizarla. Por ejemplo, el sistema puede optimizar aa: 0000: 00: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa: 00aa como aa :: aa: aa: aa: aa: aa: aa.

re) El sistema elimina espacio automáticamente si hay espacio antes o después de la dirección IP recién agregada.

mi) El sistema solo verifica la dirección de inicio si agrega una dirección IP. El sistema verifica la dirección de inicio y la dirección final si agrega una sección IP y la dirección final debe ser mayor que la dirección de inicio.

F) El sistema puede verificar que la dirección IP recién agregada exista o no. El sistema no agrega si la dirección IP de entrada no existe.

- Eliminar: haga clic en él para eliminar el elemento especificado.
- Editar: haz clic en él para editar la dirección de inicio y la dirección final. Vea la Figura 5-140. El sistema puede verificar la validez de la dirección IP después de la operación de edición e implementar la optimización de IPv6.
- Predeterminado: haga clic en él para restaurar la configuración predeterminada. En este caso, los sitios de confianza y los sitios bloqueados son nulos. Paso 4 Haga clic en Guardar para completar la configuración.
 - Si habilitó los sitios de confianza, solo la IP en la lista de sitios de confianza puede acceder al dispositivo.
 - Si habilitó sitios bloqueados, la IP en los sitios bloqueados no puede acceder al dispositivo.

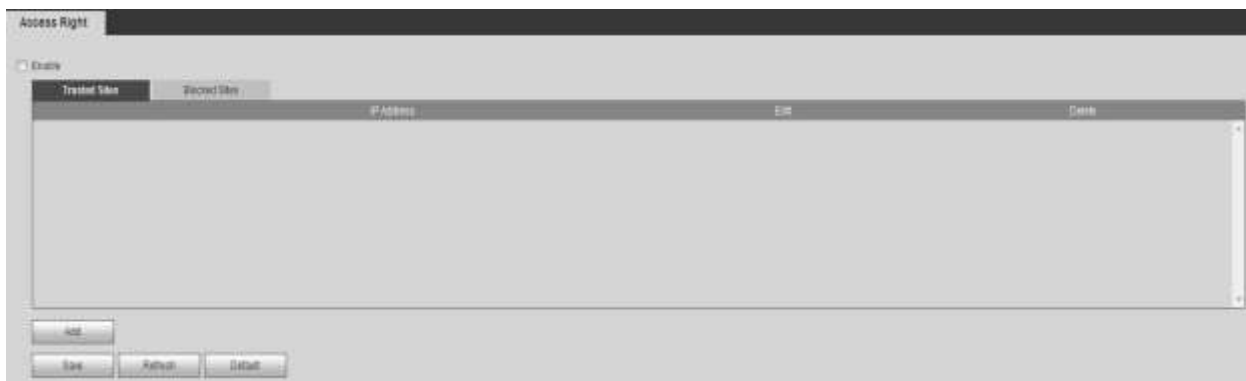


Figura 5-139

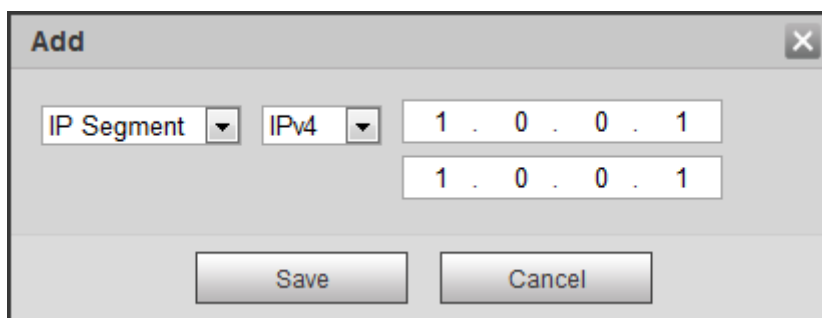


Figura 5-140

5.10.5.9 Mantenimiento automático

La interfaz de mantenimiento automático se muestra como en la Figura 5-141.

Aquí puede seleccionar el intervalo de reinicio automático y eliminación automática de archivos antiguos de la lista desplegable. Si desea utilizar la función de eliminación automática de archivos antiguos, debe establecer el período del archivo. Haga clic en el botón Reinicio manual, puede reiniciar el dispositivo manualmente.

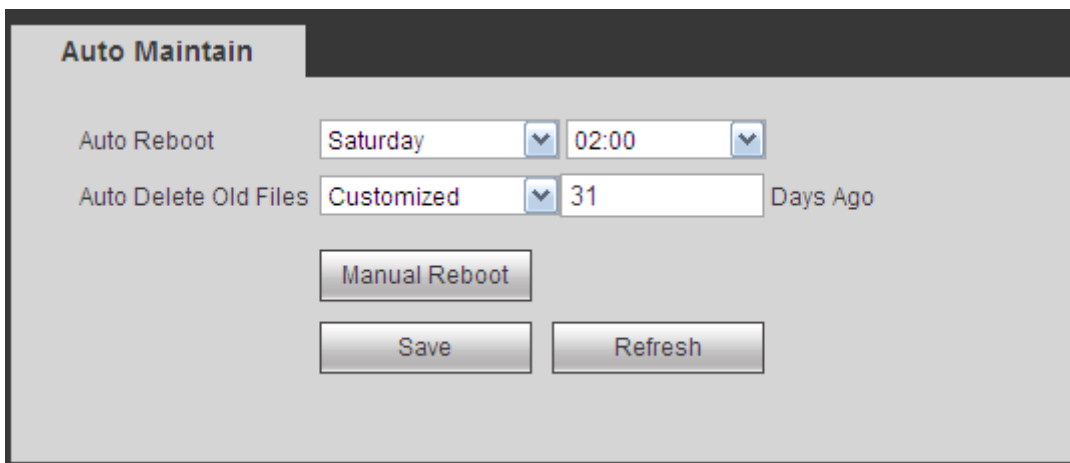


Figura 5-141

5.10.5.10 Importar / Exportar

La interfaz se muestra como en la Figura 5-142. Esta interfaz le permite exportar o importar los archivos de configuración.

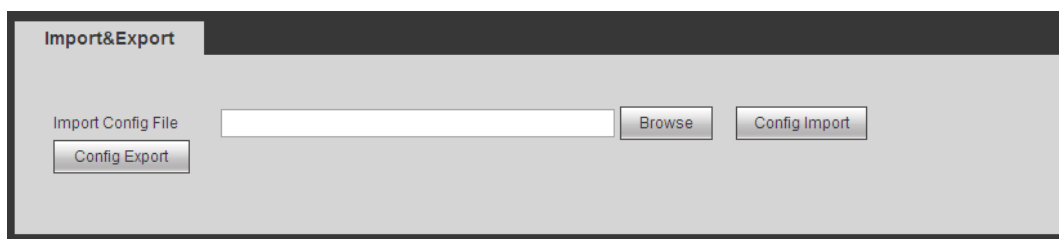


Figura 5-142

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Vistazo	Haga clic para seleccionar el archivo de importación.
Importar	Es para importar los archivos de configuración local al sistema.
Exportar	Es para exportar la configuración WEB correspondiente a su PC local.

5.10.5.11 Por defecto

La interfaz de configuración predeterminada se muestra en la Figura 5-143.

Aquí puede seleccionar Red / Evento / Almacenamiento / Configuración / Cámara. O puede marcar la casilla Todo para seleccionar todos los elementos.

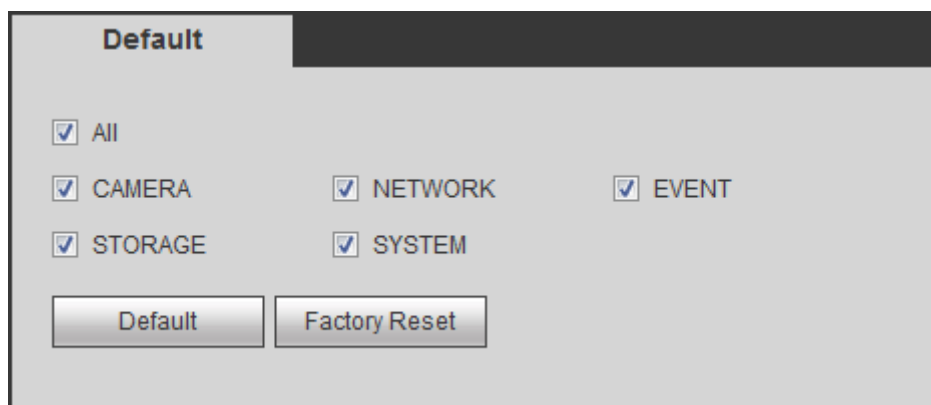


Figura 5-143

5.10.5.12 Actualización



PRECAUCIÓN

- Durante el proceso de actualización, no desenchufe el cable de alimentación, el cable de red ni apague el dispositivo.
- ¡Un programa de actualización inadecuado puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo! Hay

dos modos de actualización: actualización de archivos y actualización en línea.

5.10.5.12.1.1 Actualización de archivo

La interfaz de actualización se muestra como en la Figura 5-144.

Seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en el botón de actualización para comenzar la actualización. Tenga en cuenta que el nombre del archivo será *.bin.

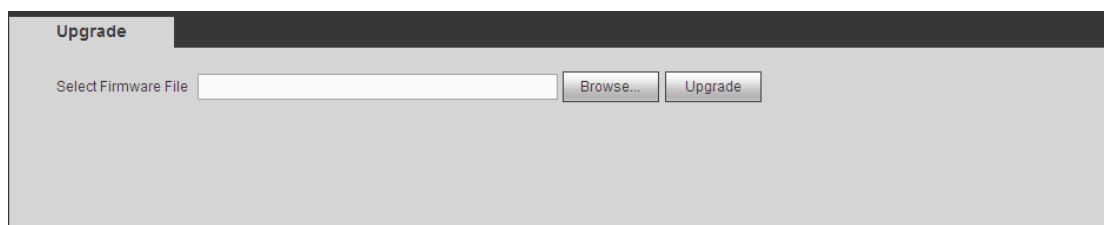


Figura 5-144

5.10.5.12.1.2 Actualización en línea

Cuando el DVR está en línea, puede utilizar la actualización en línea para actualizar el firmware.



Nota

Asegúrese de que el DVR se haya conectado correctamente a la red.

Detección de versión

La detección de versión incluye detección automática y detección manual. Muestra la versión actual del sistema y la fecha de lanzamiento de la aplicación.

- Habilite la detección automática, DVR interactivo con la nube para detectar si hay una nueva versión disponible o no. Haga clic en detección
- manual, es para ver la última versión nueva en la nube.
- Si la versión actual es la más reciente, aparecerá el mensaje "Es la última versión".
- Si el DVR detecta que hay una nueva versión disponible, el sistema muestra información sobre la nueva versión, como la fecha de lanzamiento y la nota de lanzamiento correspondiente.

Sistema de actualización

Haga clic en Iniciar para actualizar el sistema.

5.11 Información

5.11.1 Versión

La interfaz de la versión se muestra como en la Figura 5-145. Tenga en cuenta la siguiente información solo como referencia.

Aquí puede ver el canal de grabación, la información de entrada / salida de alarma, la versión del software, la fecha de lanzamiento, etc. Cuando hay una nueva versión, le indica que se encuentra la nueva versión. Haga clic en él, NVR va a la interfaz de actualización.

VERSION	
Device Type:	NVR
Record Channel:	24
Alarm In:	16
Alarm Out:	6
SN:	2J015E7YAZE4G2P
Web Version:	3.2.3.79489
Onvif Version:	2.4.1
System Version:	3.210.0003.0, Build Date: 2017-04-14

Figura 5-145

5.11.2 Iniciar sesión

Aquí puede ver el registro del sistema. Vea la Figura 5-146.

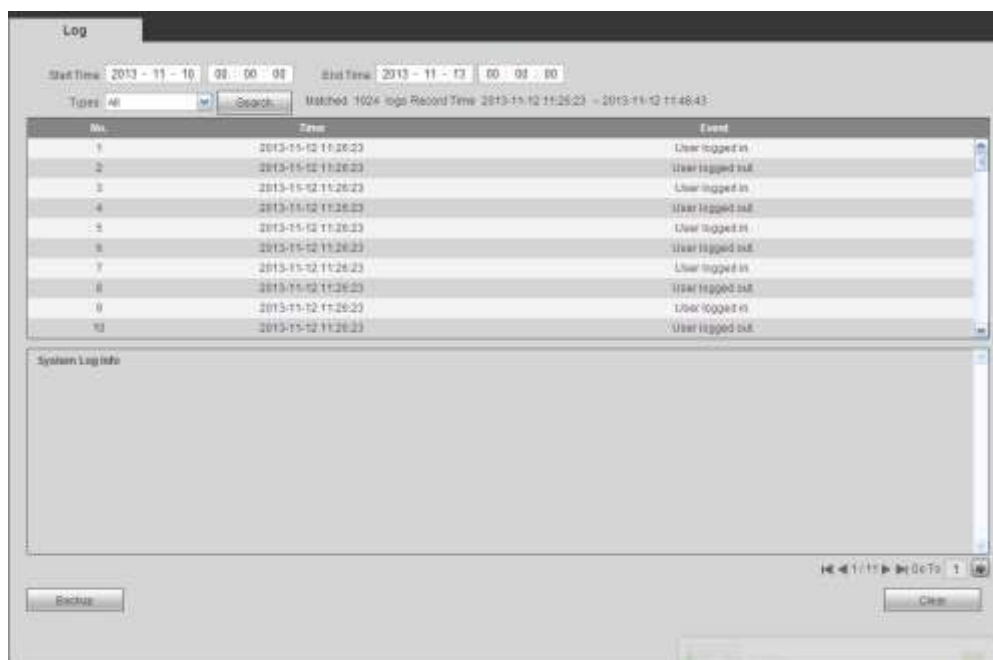


Figura 5-146

Consulte la siguiente hoja para obtener información sobre los parámetros de registro.

Parámetro	Función
Tipo	Los tipos de registro incluyen: operación del sistema, operación de configuración, operación de datos, operación de eventos, operación de registro, administración de usuarios, borrado de registro.
Hora de inicio	Establezca la hora de inicio del registro solicitado.
Hora de finalización	Establezca la hora de finalización del registro solicitado.
Buscar	Puede seleccionar el tipo de registro de la lista desplegable y luego hacer clic en el botón de búsqueda para ver la lista. Puede hacer clic en el botón Detener para finalizar la operación de búsqueda actual. Puede
Detallado información	seleccionar un elemento para ver la información detallada.
Claro	Puede hacer clic en este botón para eliminar todos los archivos de registro mostrados. Tenga en cuenta que el sistema no admite borrar por tipo.
Apoyo	Puede hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro en la PC actual.

5.11.3 Usuario en línea

La interfaz de usuario en línea se muestra como en la Figura 5-147.

Online User

No.	User Name	Group Name	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	10.15.9.152	2013-10-24 04:31:33 PM
2	admin	admin	10.15.9.152	2013-10-24 04:21:12 PM
3	admin	admin	10.15.8.145	2013-10-24 04:50:01 PM

Refresh

Figura 5-147

5.11.4 Contando personas

Desde el menú principal-> Información-> Recuento de personas, la interfaz se muestra como en la Figura 5-148.

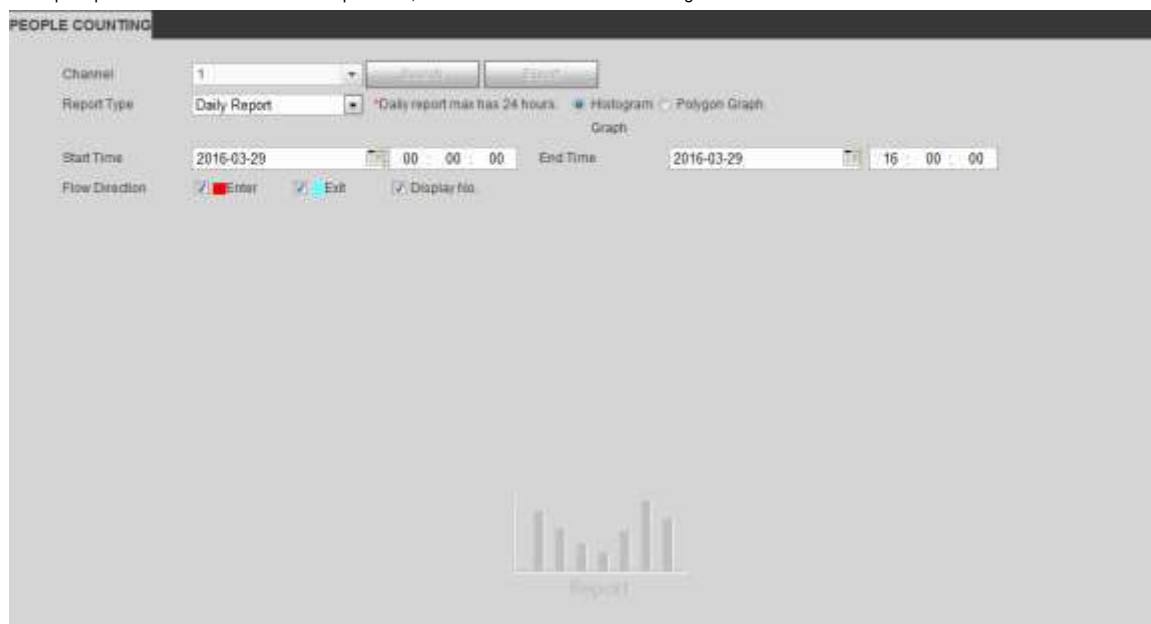


Figura 5-148

5.11.5 Mapa de calor

Desde el menú principal-> Información-> Mapa de calor, la interfaz se muestra como en la Figura 5-149.



Figura 5-149

5.11.6 HDD

Desde el menú principal-> Información-> HDD, la interfaz de HDD se muestra como en la Figura 5-150. Aquí puede ver la información del disco duro.

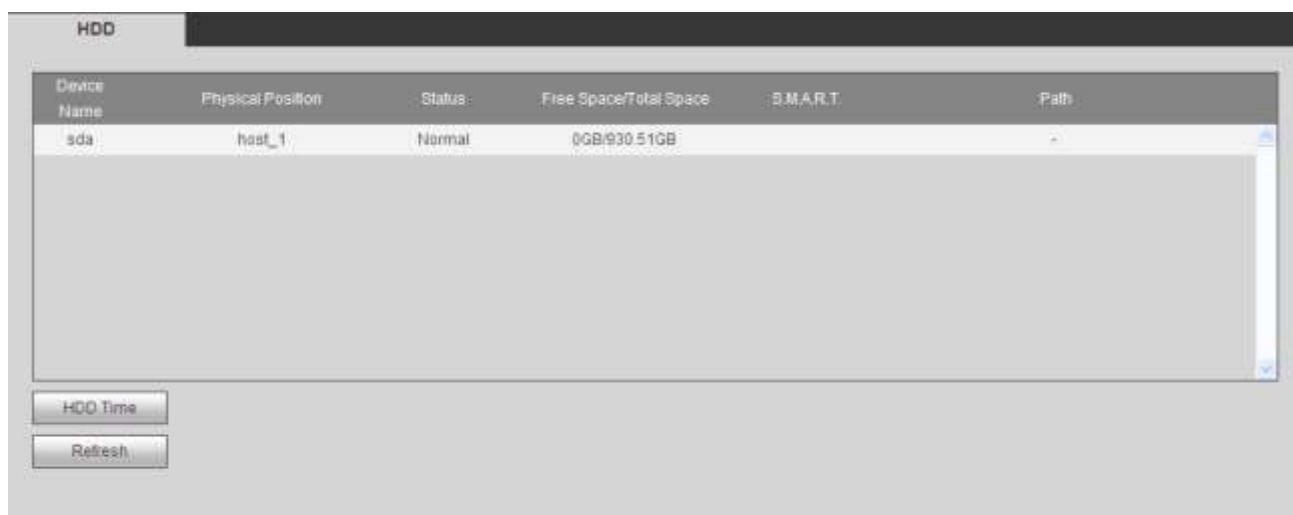


Figura 5-150

5.12 Reproducción

Haga clic en el botón Reproducción, puede ver que se muestra una interfaz como en la Figura 5-151.

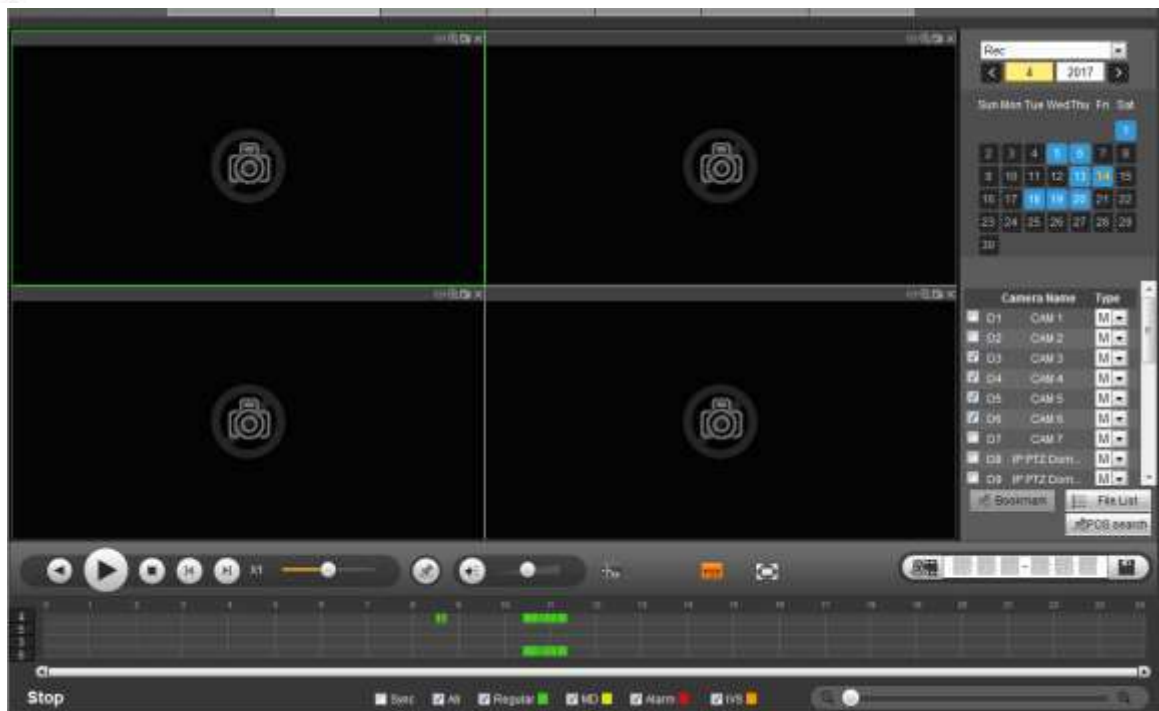


Figura 5-151

5.12.1 Registro de búsqueda

Configure el tipo de grabación, la fecha de grabación, el modo de visualización de la ventana y el nombre del canal.

- Seleccione fecha

Puede hacer clic en la fecha en el panel derecho para seleccionar la fecha. La fecha resaltada en verde es la fecha actual del sistema y la fecha resaltada en azul significa que tiene archivos de registro.

- Ventana dividida


Seleccione el modo de división de ventana. Hacer clic  para mostrar en pantalla completa. Haga clic en el botón ESC para salir. Vea la Figura 5-152.



Figura 5-152

- Seleccionar canal

1 ~ 4 significa flujo principal y A1 ~ A4 significa subflujo.

- Seleccionar tipo de registro

Marque la casilla correspondiente para seleccionar el tipo de registro. Vea la Figura 5-153.



Figura 5-153

5.12.2 Lista de archivos

Haga clic en el botón Lista de archivos, puede ver los archivos correspondientes en la lista. Vea la Figura 5-154.



Figura 5-154

5.12.3 Reproducción

Seleccione un archivo que desee reproducir y luego haga clic en el botón Reproducir, el sistema puede comenzar la reproducción. Puede seleccionar la reproducción en pantalla completa. Tenga en cuenta que para un canal, el sistema no puede reproducir y descargar al mismo tiempo. Puede utilizar la barra de control de reproducción para implementar varias operaciones como reproducir, pausar, detener, reproducción lenta, reproducción rápida, etc. Consulte la Figura 5-155.



Figura 5-155

5.12.4 Descargar

Seleccione el (los) archivo (s) que desea descargar y luego haga clic en el botón Descargar, puede ver una interfaz que se muestra en la Figura 5-156. El botón Descargar se convierte en el botón Detener y hay una barra de proceso para su

referencia. Vaya a la ruta guardada del archivo predeterminado para ver los archivos.



Figura 5-156

5.12.5 Carga más

Es para que busque un registro o una imagen. Puede seleccionar el canal de grabación, el tipo de grabación y el tiempo de grabación para descargar. O puede utilizar la función de marca de agua para verificar el archivo.

5.12.5.1 Descarga por archivo

Seleccione el canal, el tipo de grabación, el tipo de flujo de bits y luego ingrese la hora de inicio y la hora de finalización. Haga clic en el botón Buscar; la interfaz de descarga por archivo se muestra como en la Figura 5-157.

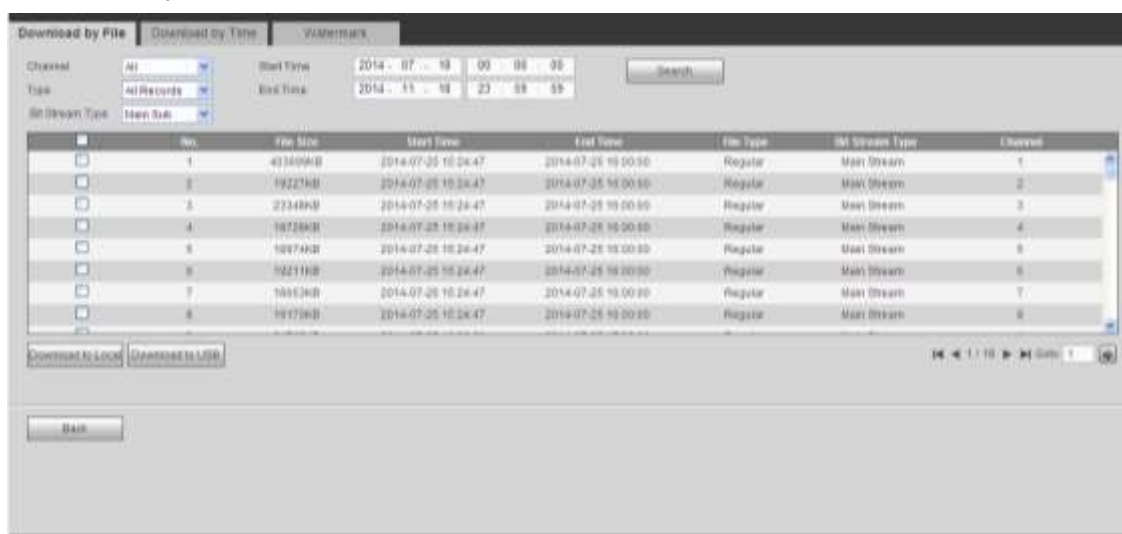


Figura 5-157

Marque el (los) archivo (s) que desea descargar y hay dos opciones para guardar el (los) archivo (s).

- Descargar a local

Haga clic en Descargar a local, el sistema muestra la siguiente interfaz para que configure el formato de registro y la ruta guardada. Vea la Figura 5-158.



Figura 5-158

Puede hacer clic en Aceptar para descargar y ver el proceso de descarga. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

- Descarga a USB

Conecte el dispositivo periférico p correspondiente y luego haga clic en el botón Descargar a USB, puede ver la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-159.

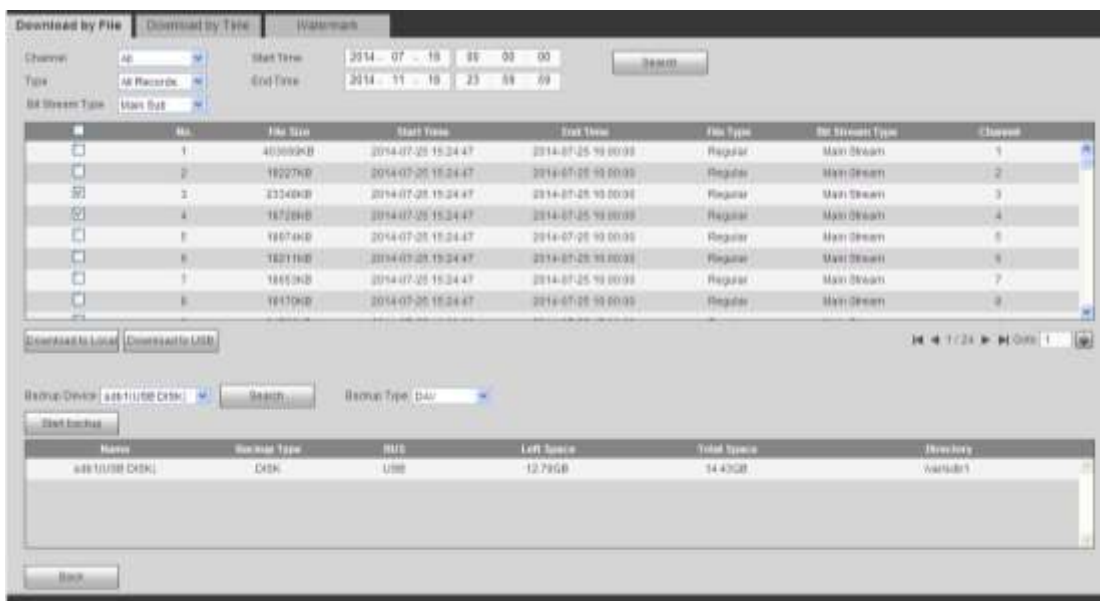


Figura 5-159

Primero seleccione Dispositivo de respaldo y tipo de respaldo y luego haga clic en el botón Iniciar respaldo. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

5.12.5.2 Descarga por tiempo

Seleccione el canal, el tipo de flujo de bits, la hora de inicio y la hora de finalización.

Haga clic en el botón Descargar en local, puede ver que la interfaz de descarga por tiempo se muestra como en la Figura 5-160.



Figura 5-160

Establezca el formato de registro y la ruta guardada, puede hacer clic en Aceptar para descargar y ver el proceso de descarga. Después de la operación de descarga, puede ver el cuadro de diálogo correspondiente.

5.12.5.3 Marca de agua

La interfaz de marca de agua se muestra en la Figura 5-161. Seleccione un archivo y luego haga clic en el botón Verificar para ver si el archivo ha sido manipulado o no

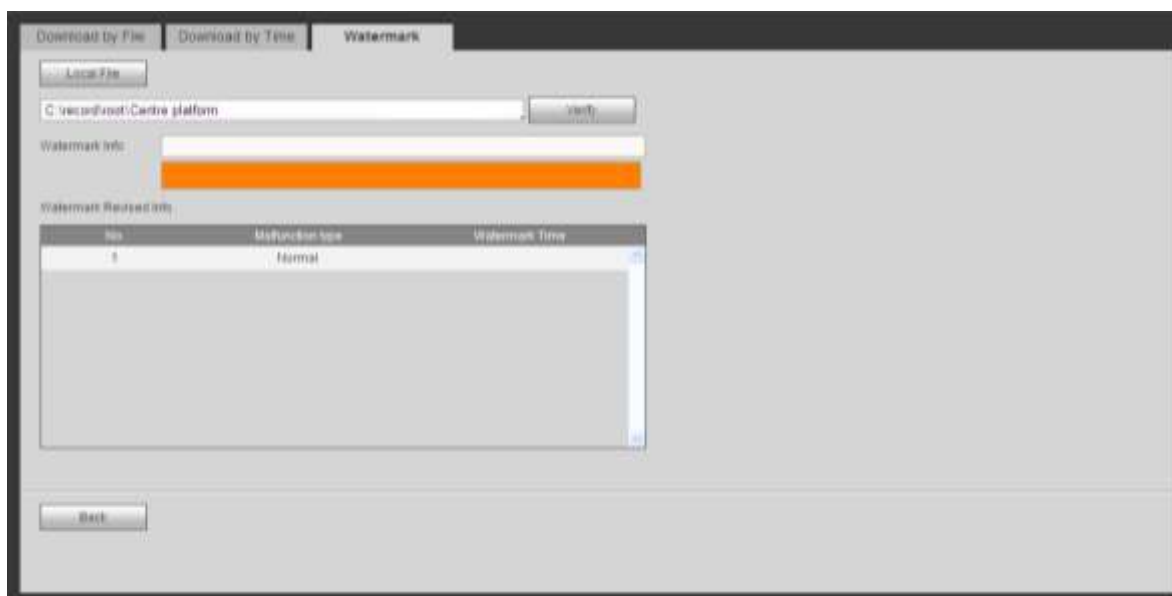


Figura 5-161

5.13 Reproducción inteligente

Es para buscar y reproducir el archivo IVS, el archivo de rostro humano y el registro de reconocimiento de placas.



Nota

- Hay dos tipos para realizar la función de análisis inteligente.
- La cámara de red inteligente admite funciones inteligentes: algunas cámaras inteligentes admiten funciones inteligentes. Para NVR, solo muestra la información de alarma inteligente de la cámara de red inteligente y configura o reproduce el archivo de grabación.
- NVR admite funciones inteligentes: la cámara de red conectada no admite la función de análisis de video inteligente. El NVR admite la función de análisis.
- Esta función sirve para reproducir el archivo de grabación inteligente de la cámara inteligente.

5.13.1 IVS (análisis de comportamiento)

Sirve para buscar y reproducir el archivo de grabación IVS. Paso 1 Haga clic en Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Vea la Figura 5-162.

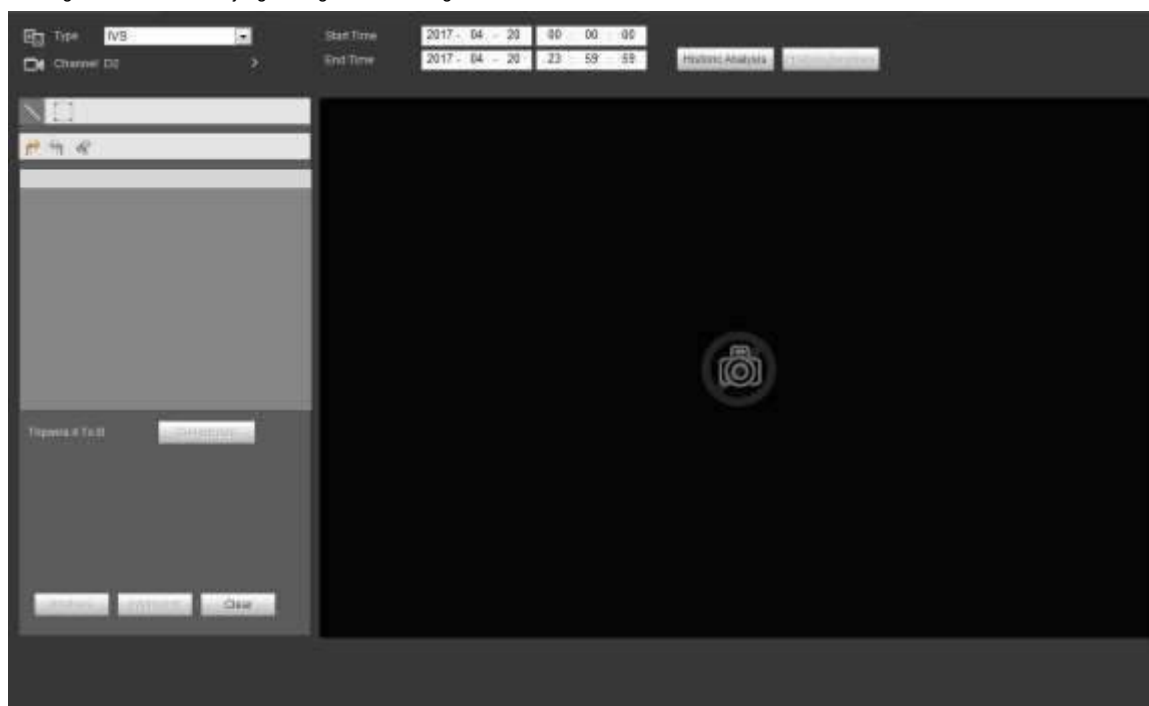


Figura 5-162

Paso 2 Seleccione el tipo de detección como IVS. Paso 3

Seleccione un canal.

Ingrese a la siguiente interfaz. Vea la Figura 5-163.



Nota

La función IVS es solo para el modo de un canal.

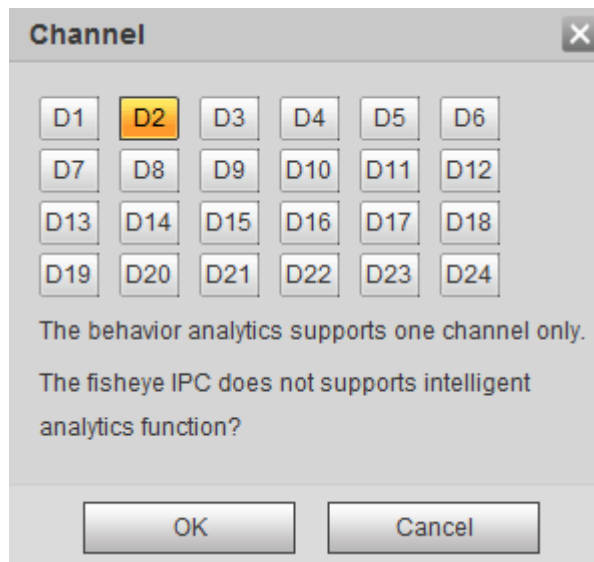


Figura 5-163

Paso 4 Seleccione un número de canal y luego haga clic en Aceptar.

Paso 5 Configure el tipo de detección como IVS y luego configure la hora de inicio y la hora de finalización. Haga clic

Paso 6 en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente. Haga clic en la

Paso 7 imagen; puede ver el archivo de registro.

- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

5.13.2 Reconocimiento de placas

Sirve para buscar y reproducir el archivo de grabación que contiene el número de placa. Paso 1 Desde el menú principal-> Operación-> Smart Play.

Ingrese a la interfaz de juego inteligente. Vea la Figura 5-164.

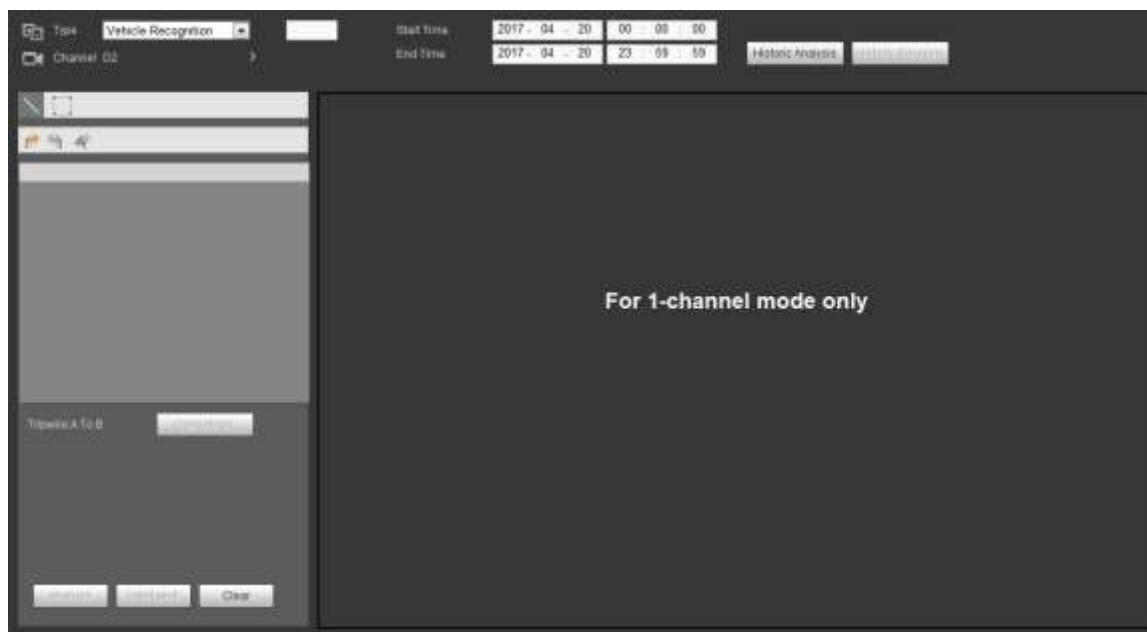


Figura 5-164

Paso 2 Configure el número de placa, número de canal, hora de inicio, hora de finalización.



Nota

El dispositivo admite la función de búsqueda de número de placa difusa.

El dispositivo busca todos los números de placa de forma predeterminada si no ingresa la información del número de placa. La función de búsqueda y reproducción de números de placa es solo para el modo de un canal. Paso 3 Haga clic en Análisis histórico.

El dispositivo muestra la imagen correspondiente.

Paso 4 Haga clic en la imagen; puede ver el archivo de registro.

- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede guardar el archivo actual en un dispositivo de almacenamiento periférico.
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede bloquear el archivo actual en caso de que se sobrescriba en el futuro
- Seleccione un archivo y luego haga clic en , puede marcar la hora del evento detectado.

5.13.3 Cara humana

El sistema puede buscar el registro que contiene el rostro humano y luego reproducirlo.

Importante

Antes de usar esta función, asegúrese de que el canal actual haya habilitado la función de detección de rostros humanos. Consulte el capítulo 5.10.3.3 (Configuración-> Evento-> Detección de rostro) para obtener información detallada.



Establezca el tipo de búsqueda como detección facial, establezca el canal, la hora de inicio y la hora de finalización.

Haga clic en el botón Análisis histórico en el panel derecho o en el botón Análisis en la parte inferior de la interfaz, el sistema comienza a buscar.

Puede ver la hora y la imagen del evento. Vea la Figura 5-165.

Haga clic en la imagen, el sistema comienza la reproducción.

- Seleccione el archivo y luego haga clic en  Tag, puede guardar el archivo actual en un dispositivo periférico.

- Seleccione el archivo y luego haga clic en futuro.  **Locked**, puede bloquear el archivo en caso de que se sobrescriba en el
- Seleccione el archivo y luego haga clic en  **Backup**, puede marcar la hora del evento detectado.

 **Nota**

El siguiente rostro humano se ha modificado por motivos de privacidad. La imagen instantánea real tiene alta definición.



Figura 5-165

5.14 Alarma

Haga clic en la función de alarma, puede ver que se muestra una interfaz como la Figura 5-166.

Aquí puede configurar el tipo de alarma del dispositivo y la configuración del sonido de la alarma (asegúrese de haber habilitado la función de audio de los eventos de alarma correspondientes).



Figura 5-166

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tipo	Parámetro	Función
Alarma Tipo	Vídeo perdido	El sistema emite una alarma cuando se produce una pérdida de vídeo.
	Alarmas del sistema de detección de movimiento	El sistema emite una alarma cuando la alarma de detección de movimiento ocurre.
	Manipulación	El sistema emite una alarma cuando la cámara se enmascara de forma brutal.
	Disco lleno	El sistema emite una alarma cuando el disco está lleno. El sistema
	Error de disco	emite una alarma cuando se produce un error de disco. El
	Alarma externa	dispositivo de entrada de alarma envía una alarma.
	IPC externo alarma	Se refiere a la señal de encendido y apagado de la cámara de red. Puede activar la operación de activación local del NVR.
	Alarma de IPC fuera de línea	El sistema puede generar una alarma cuando la cámara de red y el NVR están desconectados.
	Detección inteligente	El sistema emite una alarma cuando se produce una alarma IVS.
Detección de audio	El sistema emite una alarma cuando la detección de audio es anormal.	
Aviso de operación	Marque la casilla aquí, el sistema puede mostrar automáticamente un icono de alarma en el botón Alarma en la interfaz principal cuando hay una alarma.	
Alarma Sonido	Jugar sonido	El sistema de alarma envía un sonido de alarma cuando una alarma ocurre. Puede especificar lo que desee. Aquí puede
	Camino del sonido	especificar un archivo de sonido de alarma.

5.15 Cerrar sesión

Haga clic en el botón Cerrar sesión, el sistema vuelve a iniciar sesión en la interfaz. Vea la Figura 5-167. Debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña para iniciar sesión nuevamente.



Figura 5-167

5.16 Desinstalar Web Control

Puede utilizar la herramienta de desinstalación web "desinstalar web.bat" para desinstalar el control web.

Tenga en cuenta que, antes de desinstalar, cierre todas las páginas web; de lo contrario, la desinstalación podría provocar un error.

6 Glosario

- **DHCP:** DHCP (Protocolo de configuración dinámica de host) es un protocolo de red. Es uno de los grupos de protocolos TCP / IP. Se utiliza principalmente para asignar direcciones IP temporales a computadoras en una red.
- **DDNS:** DDNS (Dynamic Domain Name Server) es un servicio que asigna nombres de dominio de Internet a direcciones IP. Este servicio es útil para cualquiera que quiera operar un servidor (servidor web, servidor de correo, servidor ftp, etc.) conectado a Internet con una IP dinámica o para alguien que quiera conectarse a una computadora de oficina o servidor desde una ubicación remota con software.
- **eSATA:** eSATA (External Serial AT) es una interfaz que proporciona una rápida transferencia de datos para dispositivos de almacenamiento externos. Son las especificaciones de extensión de una interfaz SATA.
- **GPS:** GPS (Sistema de posicionamiento global) es un sistema de satélite, protegido por el ejército de los EE. UU., Que orbita de manera segura a miles de kilómetros sobre la tierra.
- **PPPoE: PPPoE (Point to Point Protocol over Ethernet)** es una especificación para conectar varios usuarios de computadoras en una red de área local Ethernet a un sitio remoto. Ahora el modo popular es ADSL y adopta el protocolo PPPoE.
- **WIFI:** Wi-Fi es el nombre de una popular tecnología de redes inalámbricas que utiliza ondas de radio para proporcionar conexiones de red e Internet inalámbricas de alta velocidad. El estándar es para redes de área local inalámbricas (WLAN). Es como un lenguaje común que todos los dispositivos utilizan para comunicarse entre sí. En realidad, es IEEE802.11, una familia de estándares IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc.)
- **3G:** 3G es el estándar de red inalámbrica. Se llama 3G porque es la tercera generación de estándares de telecomunicaciones celulares. 3G es una red más rápida para la transmisión de datos y teléfonos y la velocidad es superior a varios cientos de kbps. Ahora hay cuatro estándares: CDMA2000, WCDMA, TD-SCDMA y WiMAX.
- **Doble flujo:** La tecnología de doble flujo adopta un flujo de bits de alta velocidad para el almacenamiento HD local, como la codificación QCIF / CIF / 2CIF / DCIF / 4CIF y un flujo de bits de baja velocidad para la transmisión de red, como la codificación QCIF / CIF. Puede equilibrar el almacenamiento local y la transmisión de red remota. El flujo dual puede cumplir con los requisitos de ancho de banda de diferencia de la transmisión local y la transmisión remota. De esta manera, la transmisión local que usa un flujo de bits alto puede lograr almacenamiento HD y la transmisión de red adopta un flujo de bits bajo adecuado para los requisitos de fluidez de la red 3G, como WCDMA, EVDO, TD-SCDMA ...
- **Valor encendido-apagado:** Es el muestreo y la salida de señales no consecutivas. Incluye muestreo remoto y salida remota. Tiene dos estados: 1/0.

7 preguntas frecuentes

Preguntas	Soluciones
<p>El NVR no puede iniciarse correctamente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La potencia de entrada no es correcta. La conexión eléctrica no es correcta. El botón del interruptor de encendido está dañado. La actualización del programa es incorrecta. • Mal funcionamiento del disco duro o algo mal con la cinta del disco duro. • Seagate DB35.1, DB35.2, SV35 o Maxtor 17-g tiene problemas de compatibilidad. Actualice a la última versión para solucionar este problema. • Error del panel frontal. • La placa principal está dañada.
<p>NVR a menudo automáticamente se apaga o deja de funcionar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El voltaje de entrada no es estable o es demasiado bajo. • Mal funcionamiento del disco duro o algún problema con la cinta. La potencia del botón no es suficiente. • La señal de video frontal no es estable. • El entorno de trabajo es demasiado duro, hay demasiado polvo. Mal funcionamiento del hardware.
<p>El sistema no puede detectar disco duro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • HDD está roto. • La cinta del disco duro está dañada. • La conexión del cable del disco duro está suelta. El puerto SATA de la placa principal está roto.
<p>No hay salida de video, ya sea de un canal, múltiples canales o salida de todos los canales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El programa no es compatible. Actualice a la última versión. • El brillo es 0. Restaure la configuración predeterminada de fábrica. • Compruebe su protector de pantalla. Mal funcionamiento del hardware del NVR.
<p>No puedo buscar registros locales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La cinta del disco duro está dañada. • HDD está roto. • El programa actualizado no es compatible. El archivo grabado se ha sobrescrito. La función de grabación se ha desactivado. • La configuración de la calidad del video es demasiado baja.
<p>El video se distorsiona al buscar registros locales.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Error de lectura del programa, los datos de bits son demasiado pequeños. Hay un mosaico en la pantalla completa. Reinicie el NVR para solucionar este problema. Error de cinta de datos del disco duro. • Mal funcionamiento del HDD. • Mal funcionamiento del hardware del NVR.
<p>Hora monitor es no correcto.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración no es correcta • El contacto de la batería no es correcto o el voltaje es demasiado bajo. El cristal está roto.

Preguntas	Soluciones
<p>El NVR no puede controlar PTZ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Error de PTZ del panel frontal • La configuración, conexión o instalación del decodificador PTZ no es correcta. La conexión del cable no es correcta. • La configuración de PTZ no es correcta. • El decodificador PTZ y el protocolo NVR no son compatibles. El decodificador PTZ y la dirección NVR no son compatibles. • Cuando haya varios decodificadores, agregue 120 ohmios entre los cables A / B del decodificador PTZ en el extremo más alejado para eliminar la reverberación o la coincidencia de impedancia. De lo contrario, el control PTZ no es estable. • La distancia es demasiado grande.
<p>No puedo iniciar sesión en el cliente final o en la web.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Para usuarios de Windows 98 o Windows ME, actualice su sistema a Windows 2000 sp4. O puede instalar el software de cliente final de una versión inferior. Tenga en cuenta que ahora mismo, nuestro NVR no es compatible con el control VISTA de Windows. • El control ActiveX se ha desactivado. • No dx8.1 o superior. Actualice el controlador de la tarjeta de visualización. Error de conexión a la red. • Error de configuración de red. • La contraseña o el nombre de usuario no son válidos. • El cliente final no es compatible con el programa NVR.
<p>Solo hay mosaico sin video cuando se obtiene una vista previa o se reproduce un archivo de video de forma remota.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La fluidez en la red no es buena. • Los recursos del extremo del cliente son limitados. • El usuario actual no tiene derecho a monitorear.
<p>Conexión de red es no es estable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La red no es estable. Conflicto de dirección IP. • Conflicto de dirección MAC. • La tarjeta de red de la PC o del dispositivo no es buena. El quemador y el
<p>Error de grabación / error de retroceso USB.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • NVR están en el mismo cable de datos. • El sistema usa demasiados recursos de CPU. Primero detenga la grabación y luego comience la copia de seguridad. • La cantidad de datos excede la capacidad del dispositivo de respaldo. Puede resultar en un error del quemador. • El dispositivo de respaldo no es compatible. El dispositivo de respaldo está dañado.
<p>El teclado no puede controlar NVR.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración del puerto serie del NVR no es correcta La dirección no es correcta • Cuando hay varios conmutadores, la fuente de alimentación no es suficiente. La distancia de transmisión es demasiado grande.

Preguntas	Soluciones
<p>La señal de alarma no se puede desarmar.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración de la alarma no es correcta. • La salida de alarma se ha abierto manualmente. • Error del dispositivo de entrada o la conexión no es correcta. • Algunas versiones del programa pueden tener este problema. Actualice su sistema.
<p>La función de alarma es nula.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La configuración de la alarma no es correcta. • La conexión del cable de alarma no es correcta. La señal de entrada de alarma no es correcta. • Hay dos bucles que se conectan a un dispositivo de alarma.
<p>El período de almacenamiento de registros no es suficiente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La calidad de la cámara es demasiado baja. La lente está sucia. La cámara está instalada a contraluz. La configuración de apertura de la cámara no es correcta. • La capacidad del disco duro no es suficiente. El disco duro está dañado.
<p>No se puede reproducir el archivo descargado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • No hay reproductor multimedia. • Sin software de aceleración gráfica DXB8.1 o superior. • No hay control DivX503Bundle.exe cuando reproduce el archivo transformado a AVI a través del reproductor multimedia. • No hay DivX503Bundle.exe o ffdshow-2004 1012 .exe en el sistema operativo Windows XP.
<p>Olvidé el menú local contraseña de operación o contraseña de red</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Comuníquese con su ingeniero de servicio local o con nuestro representante de ventas para obtener ayuda. Podemos guiarlo para resolver este problema.
<p>No hay video. La pantalla está en negro.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La dirección IP de IPC no es correcta. El número de puerto de IPC no es correcto. • La cuenta de IPC (nombre de usuario / contraseña) no es correcta. IPC está desconectado.
<p>El video mostrado no está completo en el monitor.</p>	<p>Consulte la configuración de resolución actual. Si la configuración actual es 1920 * 1080, entonces debe configurar la resolución del monitor como 1920 * 1080.</p>
<p>No hay salida HDMI.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El visualizador no está en modo HDMI. • La conexión del cable HDMI no es correcta.
<p>El video no es fluido cuando yo ver en modo multicanal modo desde el cliente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • El ancho de banda de la red no es suficiente. La operación del monitor de múltiples canales necesita al menos 100M o más. • Los recursos de su PC no son suficientes. Para monitor remoto de 16 canales funcionamiento, la PC tendrá el siguiente entorno: Memoria cuádruple, 2G o superior, visualizador independiente, memoria de tarjeta de visualización de 256 M o superior.

Preguntas	Soluciones
<p>No puedo conectarme al IPC</p>	<ul style="list-style-type: none"> Asegúrese de que el IPC se haya iniciado. La conexión de red de IPC es correcta y está en línea IPC IP está en la lista negra. El dispositivo se ha conectado a demasiados IPC. No puede transmitir el video. Compruebe el valor del puerto IPC y la zona horaria es la misma que la del NVR. Asegúrese de que el entorno de red actual sea estable.
<p>Después de configurar el NVR Apague el dispositivo y luego reinicie. Cuando reinicie, presione resolución como 1080P, mi el botón Fn al mismo tiempo y luego suéltelo después de 5 segundos. Tú el monitor no puede mostrar.</p>	<p>Apague el dispositivo y luego reinicie. Cuando reinicie, presione resolución como 1080P, mi el botón Fn al mismo tiempo y luego suéltelo después de 5 segundos. Tú puede restaurar la resolución del NVR a la configuración predeterminada.</p>
<p>Mi cuenta de administrador ha sido modificada y no puedo iniciar sesión.</p>	<p>Use telnet y luego ingrese el siguiente comando: cd / mnt / mtd / Config / grupo rm -rf rm -rf contraseña Reinicie el dispositivo para restaurar la contraseña predeterminada.</p>
<p>Después de iniciar sesión en la Web, no puedo encontrar el control remoto cargar. interfaz para agregar el IPC.</p>	<p>Borre los controles web y vuelva a</p>
<p>Hay IP y puerta de enlace, puedo acceder a Internet a través del enrutador. Pero no puedo acceder a Internet después de reiniciar el NVR.</p>	<p>Utilice el comando PING para comprobar que puede conectarse a la puerta de enlace o no. Use telnet para acceder y luego use el comando "ifconfig -a" para verificar la dirección IP del dispositivo. Si ve la máscara de subred y la puerta de enlace ha cambiado después del reinicio. Actualice las aplicaciones y vuelva a configurarlas.</p>
<p>Yo uso el montior VGA. Quiero saber si uso el modo de ventana múltiple, ¿Ves el vídeo de la transmisión principal o de la transmisión secundaria?</p>	<ul style="list-style-type: none"> Para los productos de la serie de 32 canales, la ventana de 9/16 utiliza el flujo secundario. Para los productos de la serie 4/8/16, el sistema utiliza la transmisión principal sin importar que se encuentre en el modo de visualización.

Mantenimiento diario

- Utilice el cepillo para limpiar la placa, el conector del zócalo y el chasis con regularidad.
- El dispositivo debe estar bien conectado a tierra en caso de que haya perturbaciones de audio / video. Mantenga el dispositivo alejado del voltaje estático o inducido.
- Desenchufe el cable de alimentación antes de quitar el cable de señal de audio / video, RS232 o RS485.
- No conecte el televisor al puerto de salida de video local (VOUT). Puede resultar en un circuito de salida de video. Siempre apague el dispositivo correctamente. Utilice la función de apagado en el menú, o puede presionar el botón de encendido en el panel trasero durante al menos tres segundos para apagar el dispositivo.



De lo contrario, podría provocar un mal funcionamiento del disco duro.

- Asegúrese de que el dispositivo esté alejado de la luz solar directa u otras fuentes de calor. Mantenga la buena ventilación.
- Compruebe y mantenga el dispositivo con regularidad.

8 Apéndice A Cálculo de la capacidad del disco duro

Calcule la capacidad total que necesita cada dispositivo de acuerdo con la grabación de video (tipo de grabación de video y tiempo de almacenamiento del archivo de video).

Paso 1: según la fórmula (1) para calcular la capacidad de almacenamiento q_{yo} esa es la capacidad de cada canal

necesario para cada hora, unidad Mbyte.

$$q_{yo} \cdot re_{yo} \cdot 8 \cdot 3600 \cdot 1024 \quad (1)$$

En la fórmula: re_{yo} significa la tasa de bits, unidad Kbit / s

Paso 2: después de que se confirme el requisito de tiempo de video, de acuerdo con la fórmula (2) para calcular el almacenamiento

capacidad $metro_{yo}$, que es el almacenamiento de cada canal necesario unidad Mbyte.

$$metro_{yo} = q_{yo} \times h_{yo} \times re_{yo} \quad (2)$$

En la fórmula:

h_{yo} significa el tiempo de grabación de cada día (hora)

re_{yo} significa el número de días durante los cuales se conservará el video

Paso 3: De acuerdo con la Fórmula (3) para calcular la capacidad total (acumulación) q_{τ} que se necesita para todos

canales en el dispositivo durante **grabación de video programada**.

$$q_{\tau} = \frac{C}{yo+1} \cdot metro_{yo} \quad (3)$$

En la fórmula: C significa el número total de canales en un dispositivo

Paso 4: Según la fórmula (4) para calcular la capacidad total (acumulación) q_{τ} que se necesita para todos

canales en el dispositivo durante **grabación de video de alarma (incluida la detección de movimiento)**.

$$q_{\tau} = \frac{C}{yo+1} \cdot metro_{yo} \times una\% \quad (4)$$

En la fórmula: $una\%$ significa tasa de ocurrencia de alarma

9 Apéndice B Lista de cámaras de red compatibles

Tenga en cuenta todos los modelos de la siguiente lista solo como referencia. Para aquellos productos que no están incluidos en la lista, comuníquese con su distribuidor local o ingeniero de soporte técnico para obtener información detallada.

Manufacture	Modelo	Versión	Codificación de video	Audio / Video	Protocolo
EJE	P1346	5.40.9.2	H264	√	ONVIF / Privado
	P3344 / P3344-mi	5.40.9.2	H264	√	ONVIF / Privado
	P5512	-	H264	√	ONVIF / Privado
	Q1604	5.40.3.2	H264	√	ONVIF / Privado
	Q1604-E	5.40.9	H264	√	ONVIF / Privado
	Q6034E	-	H264	√	ONVIF / Privado
	Q6035	5.40.9	H264	√	ONVIF / Privado
	Q1755	-	H264	√	ONVIF / Privado
	M7001	-	H264	√	Privado
	M3204	5.40.9.2	H264	√	Privado
	P3367	CABEZAL LFP4_0 130220	H264	√	ONVIF
	P5532-P	CABEZAL LFP4_0 130220	H264	√	ONVIF
ACTi	ACM-3511	A1D-220-V3.12 .15-AC	MPEG4	√	Privado
	ACM-8221	A1D-220-V3.13 .16-AC	MPEG4	√	Privado
Arecont	AV1115	65246	H264	√	Privado
	AV10005DN	65197	H264	√	Privado
	AV2115DN	65246	H264	√	Privado
	AV2515DN	65199	H264	√	Privado
	AV2815	65197	H264	√	Privado
	AV5115DN	65246	H264	√	Privado
	AV8185DN	65197	H264	√	Privado
Bosch	NBN-921-P	-	H264	√	ONVIF
	<u>NBC-455-12P</u>	-	H264	√	ONVIF
	VG5-825	9500453	H264	√	ONVIF
	NBN-832	66500500	H264	√	ONVIF
	VEZ-211-IWT EIVA	-	H264	√	ONVIF
	NBC-255-P	15500152	H264	√	ONVIF
	VIP-X1XF	-	H264	√	ONVIF
Brikcom	B0100	-	H264	√	ONVIF
	D100	-	H264	√	ONVIF
	GE-100-CB	-	H264	√	ONVIF
	FB-100A	v1.0.3.9	H264	√	ONVIF
	FD-100A	v1.0.3.3	H264	√	ONVIF

Manufacture	Modelo	Versión	Codificación de video	Audio / Video	Protocolo
Cañón	VB-M400	-	H264	√	Privado
CNB	MPix2.0DIR	XNETM112011 1229	H264	√	ONVIF
	VIPBL1.3MIR VF	XNETM210011 1229	H264	√	ONVIF
	IGC-2050F	XNETM210011 1229	H264	√	ONVIF
CP PLUS	CP-NC9-K	6.E.2.7776	H264	√	ONVIF / Privado
	CP-NC9W-K	6.E.2.7776	H264	√	Privado
	CP-ND10-R	cp20111129AN S	H264	√	ONVIF
	CP-ND20-R	cp20111129AN S	H264	√	ONVIF
	CP-NS12W-C R	cp20110808NS H264		√	ONVIF
	VS201	<u>cp20111129NS</u>	H264	√	ONVIF
	CP-NB20-R	cp20110808BN S	H264	√	ONVIF
	CP-NT20VL3- R	cp20110808BN S	H264	√	ONVIF
	CP-NS36W-A R	cp20110808NS	H264	√	ONVIF
	CP-ND20VL2- R	cp20110808BN S	H264	√	ONVIF
	CP-RNP-1820	cp20120821NS UNA	H264	√	Privado
	CP-RNC-TP2 0FL3C	cp20120821NS UNA	H264	√	Privado
	CP-RNP-12D	cp20120828AN S	H264	√	Privado
	CP-RNC-DV1 0	cp20120821NS UNA	H264	√	Privado
CP-RNC-DP2 0FL2C	cp20120821NS UNA	H264	√	Privado	
Dynacolor	ICS-13	d20120214NS	H264	√	ONVIF / Privado
	ICS-20W	<u>vt20111123NSA</u>	H264	√	ONVIF / Privado
	NA222	-	H264	√	ONVIF
	MPC-IPVD-03 13	k20111208ANS	H264	√	ONVIF / Privado
	MPC-IPVD-03 13AF	k20111208BNS	H264	√	ONVIF / Privado
Honeywell	<u>HIDC-1100PT</u>	h.2.2.1824	H264	√	ONVIF
	HIDC-1100P	h.2.2.1824	H264	√	ONVIF

Manufacture	Modelo	Versión	Codificación de video	Audio / Video	Protocolo
	HIDC-0100P	h.2.2.1824	H264	√	ONVIF
	HIDC-1300V	2.0.0.21	H264	√	ONVIF
	HICC-1300W	2.0.1.7	H264	√	ONVIF
	HICC-2300	2.0.0.21	H264	√	ONVIF
	HDZ20HDX	H20130114NS UNA	H264	√	ONVIF
LG	LW342-FP	-	H264	√	Privado
	LNB5100	-	H264	√	ONVIF
Imatek	KNC-B5000	-	H264	√	Privado
	KNC-B5162	-	H264	√	Privado
	KNC-B2161	-	H264	√	Privado
Panasonic	NP240 / CH	-	MPEG4	√	Privado
	WV-NP502	-	MPEG4	√	Privado
	WV-SP102H	1,41	H264	√	ONVIF / Privado
	WV-SP105H	-	H264	√	ONVIF / Privado
	WV-SP302H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SP306H	1.4	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SP508H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SP509H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF332H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW316H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW355H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW352H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW152E	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW558H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW559H	-	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SP105H	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SW155E	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF336H	1,44	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF332H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF132E	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF135E	1.03	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF346H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
	WV-SF342H	1,41	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado
WV-SC385H	1.08	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado	
WV-SC386H	1.08	H264 , MPEG4	√	ONVIF / Privado	
WV-SP539	1,66	H264 , MPEG4	√	ONVIF	
DG-SC385	1,66	H264 , MPEG4	√	ONVIF	
Pelco	IXSOLW	1.8.1-20110912 - 1.9082-A1.661 7	H264	√	Privado
	IDE20DN	1.7.41.9111-O3 . 6725	H264	√	Privado

Manufacture	Modelo	Versión	Codificación de video	Audio / Video	Protocolo
	D5118	1.7.8.9310-A1.5288	H264	√	Privado
	IM10C10	1.6.13.9261-O2.4657	H264	√	Privado
	DD4N-X	01.02.0015	MPEG4	√	Privado
	DD423-X	01.02.0006	MPEG4	√	Privado
	D5220	1.8.3-FC2-20120614-1.9320-A1,8035	H264	√	Privado
Samsung	SNB-3000P	2,41	H264 、 MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SNP-3120	<u>1.22_110120_1</u>	H264 、 MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SNP-3370	1.21_110318	MPEG4	√	Privado
	SNB-5000	2.10_111227	H264 、 MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SND-5080	-	H264 、 MPEG4	√	Privado
	SNZ-5200	1.02_110512	H264 、 MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SNP-5200	1.04_110825	H264 、 MPEG4	√	ONVIF / Privado
	SNB-7000	1.10_110819	H264	√	ONVIF / Privado
	SNB-6004	V1.0.0	H264	√	ONVIF
Sony	SNC-DH110	1,50,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH120	1,50,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH135	1.73.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH140	1,50,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH210	1,73,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-DH210	1,73,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-DH240	1,50,00	H264	√	ONVIF / Privado
	<u>SNC-DH240-T</u>	1.73.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH260	1.74.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-CH280	1.73.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-RH-124	1,73,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-RS46P	1,73,00	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-ER550	1.74.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-ER580	1.74.01	H264	√	ONVIF / Privado
	SNC-ER580	1,78,00	H264	√	ONVIF
	SNC-VM631	1.4.0	H264	√	ONVIF
	WV-SP306	1,61,00	H264 、 MPEG4	√	SDK
	WV-SP306	1,61,00	H264	√	ONVIF
	SNC-VB600	1.5.0	H264	√	Privado
	SNC-VM600	1.5.0	H264	√	Privado
SNC-VB630	1.5.0	H264	√	Privado	
SNC-VM630	1.5.0	H264	√	Privado	
SANYO	VCC-HDN4000PC	-	H264	√	ONVIF



Nota

- **Este manual es solo para referencia. Se puede encontrar una pequeña diferencia en la interfaz de usuario. Todos los**
- **diseños y el software aquí están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos dueños. Si hay alguna**
- **duda o controversia, consulte nuestra explicación final. Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su ingeniero de**
- **servicio local para obtener más información.**

ZHEJIANG DAHUA VISION TECHNOLOGY CO., LTD.

Dirección: No.1199, Bin'an Road, Binjiang District, Hangzhou, PR China Código postal: 310053

Tel: + 86-571-87688883

Envíe por fax: + 86-571-87688815

Correo electrónico: overseas@dahuatech.com

Sitio web: www.dahuasecurity.com