

Cámara de red

Manual de instrucciones

N.º de modelo **WV-V6430L**

Tabla de contenido

1.	Conexión de la red	5
2.	Introducción a la interfaz principal.....	6
2.1	Inicio de sesión.....	6
2.2	Interfaz para visión en directo.....	9
2.3	Configuración de codificación	10
2.3.1.	Ajuste de imagen	11
2.4	Menú de Sistema.....	13
2.5	Opción de funciones de la ventana de vídeo.....	13
3.	Configuración de PTZ	15
3.1	Control PTZ	15
3.2	Config. PTZ	16
4.	Alarma	18
5.	Reproducción.....	20
5.1	Reproducción.....	20
5.1.1.	Función de reproducción	21
5.1.2.	Reproducción de archivo	21
5.1.3.	Corte de reproducción.....	23
5.1.4.	Tipo grabación.....	23
5.1.5.	Barra de progreso	24
5.1.6.	Función de asistente.....	24
5.2	Reproducción de imágenes.....	25
5.2.1.	Función de reproducción	25
5.2.2.	Reproducción de archivo	26
5.2.3.	Tipo de captura.....	27
6.	Cierre de sesión.....	28
7.	Configuración	29
7.1	Básico	29
7.2	Imagen/Audio.....	31
7.2.1.	Imagen/Audio.....	31
7.2.1.1	Imagen	31
7.2.1.2	Captura	33
7.2.1.3	Capa.....	34
7.2.1.4	ROI.....	37
7.2.1.5	Ruta.....	37
7.2.1.6	Audio	38
7.2.2.	Condiciones	39
7.2.2.1	Balance de blancos (B/N).....	40
7.2.2.2	Exposición	41
7.2.2.3	Contraluz	43
7.2.2.4	Día&Noche.....	44
7.2.2.5	Enfoque y Zoom	45
7.2.2.6	Imagen	46
7.2.2.7	Antiniebla.....	47
7.2.2.8	Predeterminado.....	48
7.2.3.	Administración del perfil.....	48
7.3	Red.....	50
7.3.1.	TCP/IP.....	50
7.3.2.	Conexión.....	51
7.3.2.1	Conexión	51

7.3.2.2	ONVIF	51
7.3.3.	DDNS	52
7.3.4.	Filtro IP	53
7.3.5.	SMTP (Email)	53
7.3.6.	UPnP	54
7.3.7.	SNMP	55
7.3.8.	Multicast	57
7.3.9.	802.1x	58
7.3.10.	QoS	59
7.4	PTZ	60
7.4.1.	Protocolo	60
7.4.1.1	PTZ de red	60
7.4.2.	Función	60
7.4.2.1	Config.	60
7.4.2.2	Visita	61
7.4.2.3	Buscar	62
7.4.2.4	Patrón	62
7.4.2.5	Orientación	63
7.4.2.6	Velocidad PTZ	64
7.4.2.7	Movimiento inactivo	64
7.4.2.8	Encendido	65
7.4.2.9	Tarea temporal	65
7.4.2.10	Reinicio PTZ	67
7.4.2.11	Ajuste predeterminado	67
7.5	Periférico	68
7.5.1.	Luz IR	68
7.5.1.1	Luz IR	68
7.6	Evento	69
7.6.1.	Detectar Video	69
7.6.1.1	Detec. movimiento	69
7.6.1.2	Manipulación de vídeo	71
7.6.2.	Detección audio	73
7.6.3.	Alarma	74
7.6.4.	Anormalidad	75
7.6.4.1	Tarjeta SD	75
7.6.4.2	Red	76
7.6.4.3	Acceso ilegal	77
7.7	Almacenamiento	79
7.7.1.	Programación	79
7.7.1.1	Programación grabación	79
7.7.1.2	Programación Fotos	80
7.7.1.3	Calendario de feriado	81
7.7.2.	Destino	82
7.7.2.1	Ruta	82
7.7.2.2	Local	83
7.7.2.3	FTP	83
7.7.3.	Control de grabación	84
7.8	Sistema	85
7.8.1.	Cuenta (gestión de usuarios)	85
7.8.1.1	Nombre Usuario	85
7.8.1.2	Grupo	86

7.8.2.	Predeterm.....	88
7.8.3.	Importar/Exportar	88
7.8.4.	Mantener auto	89
7.8.5.	Actualizar	89
7.9	Información.....	91
7.9.1.	Versión.....	91
7.9.2.	Registro	91
7.9.3.	Usuario en línea.....	92
8.	Empleo del CD-ROM	93
8.1	Acerca del inicio del CD	93
8.2	Instalación del "IP Setting Software" de Panasonic	94
8.3	Instalación de los manuales	94
8.4	Instalación del software de visualización.....	95
8.5	Configure los ajustes de la red de la cámara empleando el "IP Setting Software" de Panasonic	95

Bienvenido

¡Muchas gracias por la adquisición de nuestra cámara de red!

Este manual de instrucciones está diseñado para servir como herramienta de referencia para su sistema.

Abra la bolsa de accesorios para revisar los artículos uno por uno.

Según el modelo utilizado, es posible que las pantallas mostradas en las explicaciones sean distintas de las pantallas que realmente aparecen en la cámara.

1. Conexión de la red

Los productos de cámara de red de esta serie admiten el acceso a la Web y la gestión a través de un ordenador.

La Web incluye varios módulos: vista previa del canal del monitor, configuración del sistema, alarma, etc. Siga los pasos que se indican a continuación para la conexión de red.

- Asegúrese de que la cámara de red se haya conectado correctamente a la red.
- La dirección IP de la cámara de red y la dirección IP del ordenador deben estar en el mismo segmento de red. Si hay enrutador, configure el acceso de enlace y la máscara de subred correspondientes.
- Utilice el ping de orden `***.***.***.***` (* dirección de la cámara de red) para comprobar si la conexión es correcta.

2. Introducción a la interfaz principal

2.1 Inicio de sesión

Abra el IE e introduzca la dirección de la cámara de red en la barra de direcciones.

Por ejemplo, si la IP de su cámara es 192.168.0.10, deberá introducir http:// 192.168.0.10 en la barra de direcciones de IE. Vea Figura 2-1.

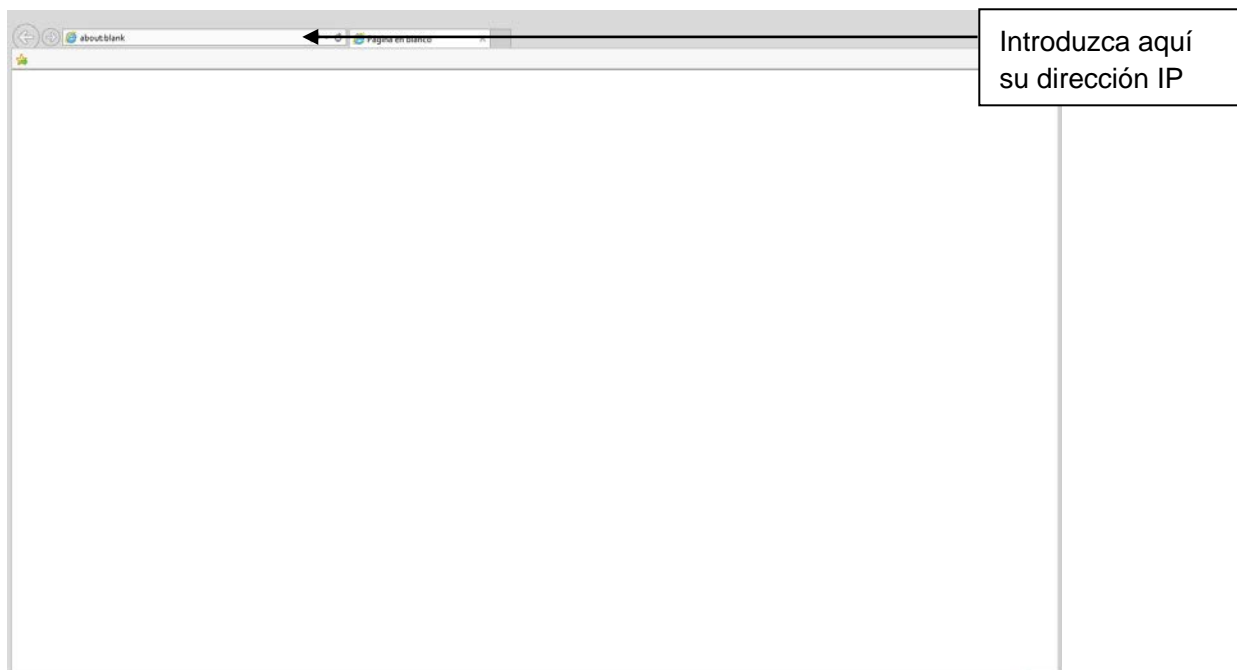


Figura 2-1

La interfaz de inicio de sesión se muestra a continuación. Vea Figura 2-2.

Introduzca al principio su "Nombre Usuario" y "Contraseña" con las que se haya registrado cuando acceda a la cámara.

Nota:

- Consulte el apartado de "Configuración de la red" en el manual de la Guía de instalación.
- Por razones de seguridad, cambie periódicamente la contraseña.

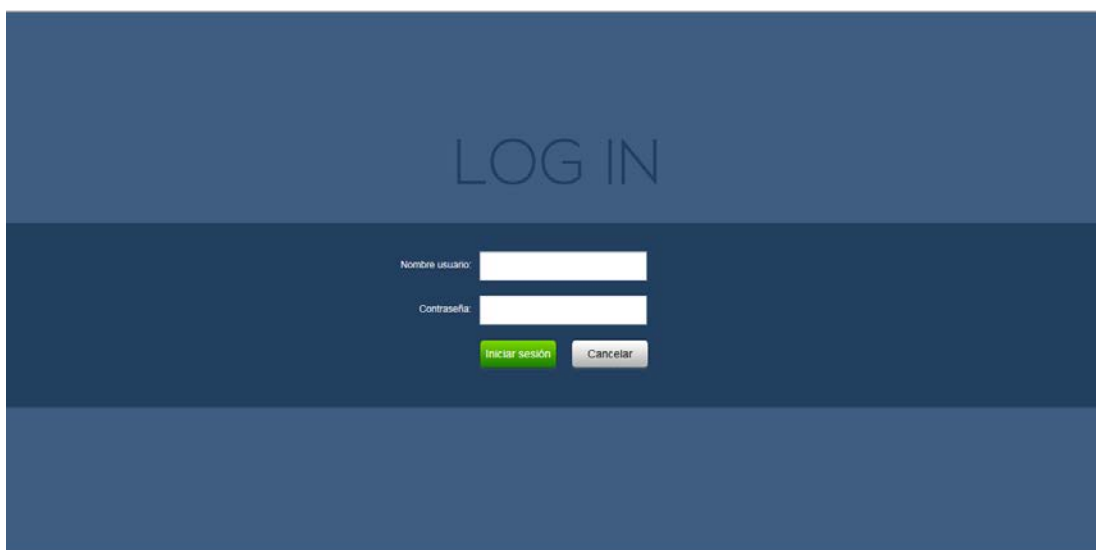


Figura 2-2

Si es la primera vez que inicia sesión, es posible que vea la ventana de interfaz mostrada como en la Figura 2-3

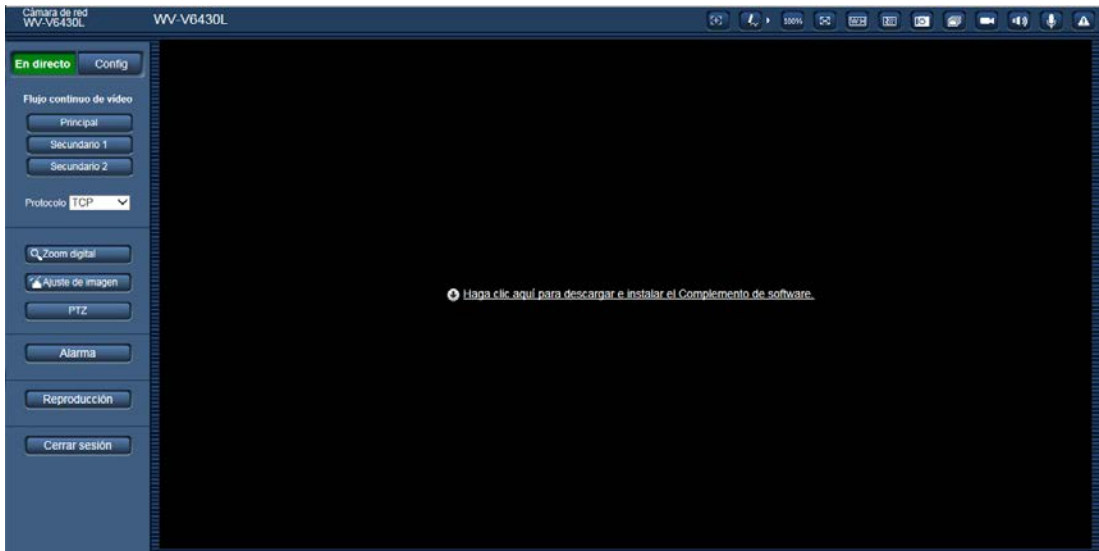


Figura 2-3

Haga clic en "Haga clic aquí para descargar e instalar el Complemento de software". El sistema muestra información de advertencia para preguntarle si desea ejecutar o guardar este complemento. Vea Figura 2-4.

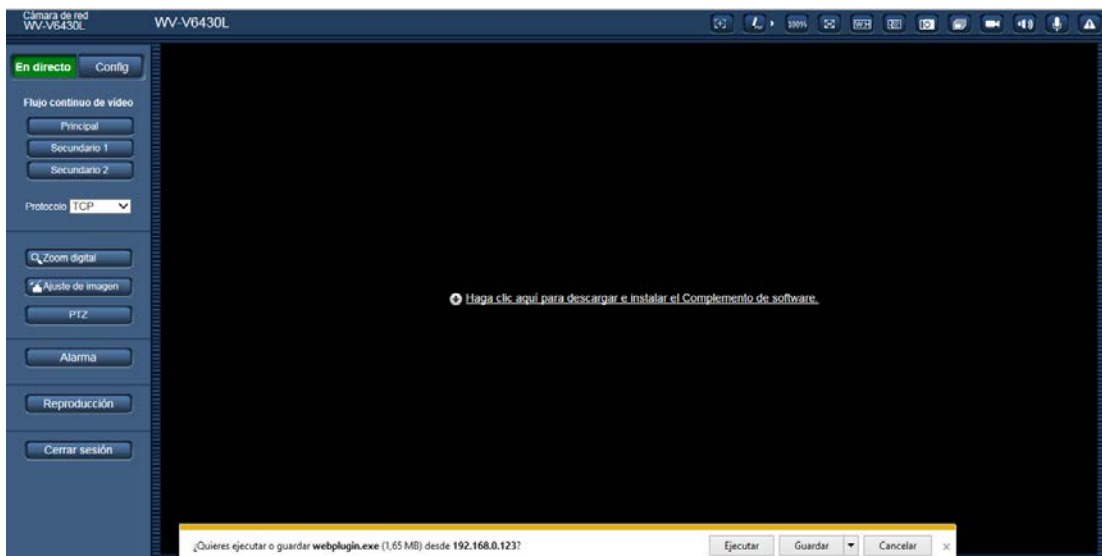


Figura 2-4

Deberá ejecutar o guardar el archivo en una ubicación e instalarlo. Siga los pasos siguientes. Vea Figura 2-5.

Nota:

- Las pantallas mostradas son diferentes según la configuración de seguridad del ordenador.

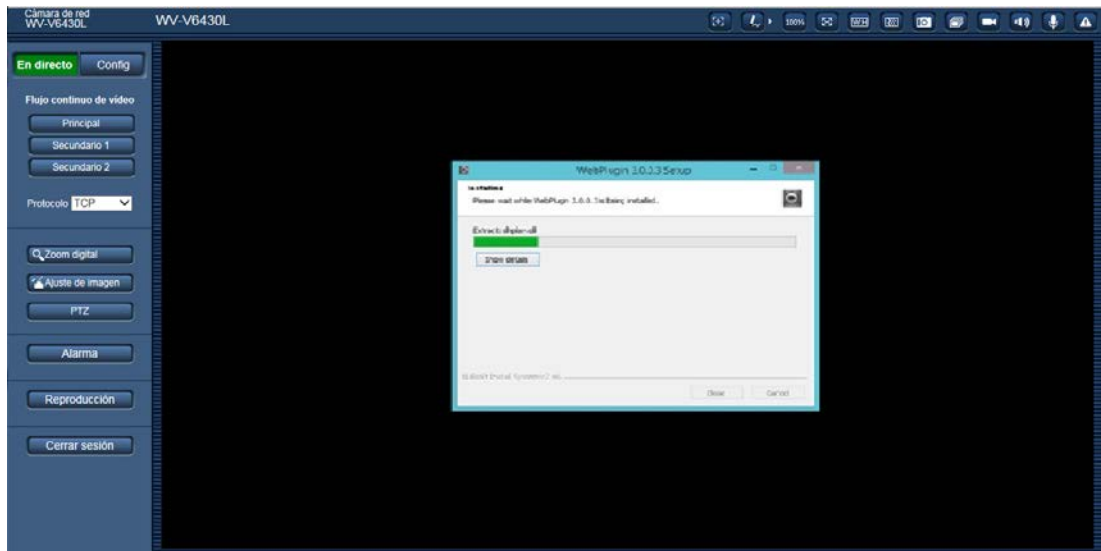


Figura 2-5

Cuando finaliza la instalación del complemento, la página de instalación se cierra automáticamente. El lado de la Web se actualizará automáticamente y, entonces, podrá ver el vídeo capturado por la cámara.



Figura 2-6

2.2 Interfaz para visión en directo

Después de iniciar sesión, podrá ver la ventana del monitor de visión en directo. Vea Figura 2-7.

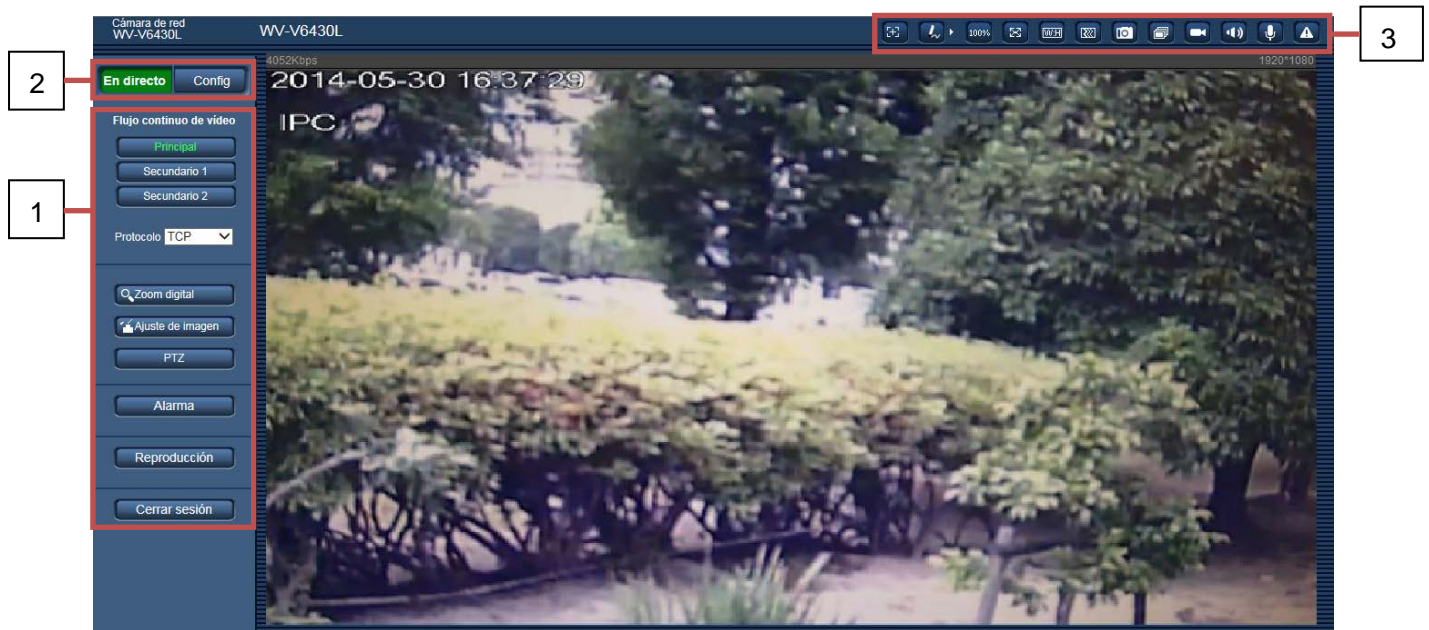


Figura 2-7

Hay tres secciones:

- Sección 1: Barra de configuración de codificación
- Sección 2: Menú "Sistema"
- Sección 3: Barra de opciones de función de la ventana

2.3 Configuración de codificación

La interfaz de configuración de codificación es como se muestra en la Figura 2-8.

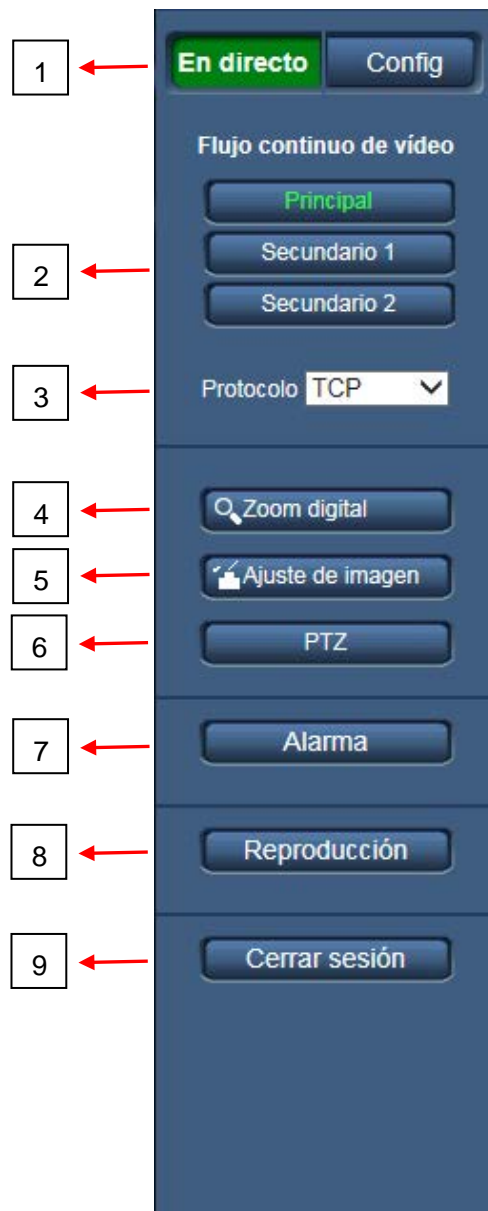


Figura 2-8

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Parámetro	Función
1	Menú	Podrá cambiar entre "En directo" y el menú de "Config".
2	Flujo continuo de vídeo	Podrá cambiar entre el flujo de vídeo principal, y secundario 1 y 2. La compresión bajo distribución se muestra mediante el cambio de flujo de vídeo .
3	Protocolo	Podrá seleccionar el protocolo del medio de flujo de vídeo en la lista desplegable. Hay tres opciones: TCP/UDP/Multicast

4	Zoom digital	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando el vídeo se encuentra en el estado original, haga clic en él para seleccionar cualquier zona que desee acercar. En el estado no original, puede arrastrar la zona acercamiento dentro del margen especificado. Haga clic con el botón derecho del ratón para restaurar el estado anterior. • Haga clic en él; podrá utilizar el botón central del ratón para ampliar/reducir el tamaño del vídeo.
5	Ajuste de imagen	Podrá ajustar la calidad de la imagen. Vea el capítulo 2.3.1
6	PTZ	Podrá ver las teclas de dirección, velocidad, zoom, enfoque, iris, preajuste, recorrido, orientación, búsqueda y patrón. Antes de la operación de PTZ, asegúrese de haber ajustado correctamente el protocolo PTZ en la configuración de PTZ. Vea el capítulo 3.
7	Alarma	Se mueve a una pantalla de ajuste de alarma. Vea el capítulo 4
8	Reproducción	Se mueve a una pantalla de reproducción. Vea el capítulo 5
9	Cerrar sesión	Haga clic en el botón [Cerrar sesión] y el sistema volverá a la interfaz de inicio de sesión.

2.3.1. Ajuste de imagen



Haga clic en el botón [Ajuste de imagen] para abrir la interfaz de configuración de imagen. Vea Figura 2-9. Esta interfaz se muestra bajo una pantalla de Ajuste de imagen.



Figura 2-9

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro		Función	
Configuración de vídeo		Se utiliza para ajustar el brillo del vídeo del monitor.	Nota: <ul style="list-style-type: none"> • Todas las operaciones de aquí se aplican al lado WEB solamente. • Ir a [Config] → [Imagen/Audio] o [Imagen] → [Condiciones] para ajustar los elementos correspondientes.
		Se utiliza para ajustar el contraste del vídeo del monitor.	
		Se utiliza para ajustar el matiz del vídeo del monitor.	

		Se utiliza para ajustar la saturación del vídeo del monitor.	
	Reiniciar 	Restaure el brillo, la saturación, el contraste y el matiz a la configuración predeterminada del sistema.	

2.4 Menú de Sistema

Para mostrar el menú "Sistema", haga clic en el botón [Config] como en la Figura 2-10.



Consulte los puntos 7.1 Básico, 7.2 Imagen/Audio, 7.3 Red, 7.4 PTZ, 7.5 Periférico, 7.6 Almacenamiento, 7.7 Almacenamiento, 7.8 Sistema, y 7.9 Información para obtener información más detallada.



Figura 2-10

2.5 Opción de funciones de la ventana de vídeo

La interfaz se muestra a continuación. Vea Figura 2-11.

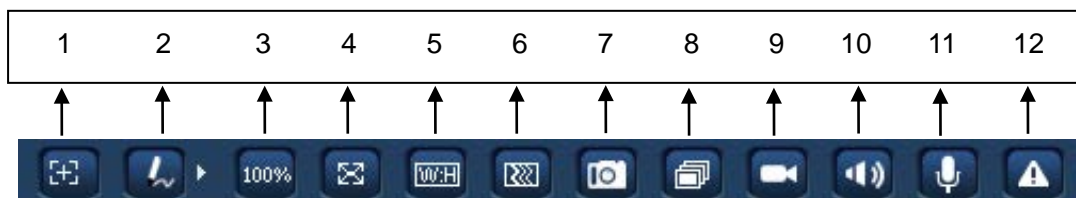


Figura 2-11

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

SN	Parámetro	Función
1	Enfoque regional	Haga clic aquí y utilice el ratón para seleccionar cualquier área de la imagen de vídeo, y podrá hacer que el dispositivo efectúe el enfoque automático en el área seleccionada.
2	Observaciones	Haga clic aquí y seleccione luego el color del lápiz, y podrá escribir la información de la marca en la interfaz de vista previa.
3	Tamaño original	Haga clic en este botón para ir al tamaño original. Es para mostrar el tamaño real del flujo de vídeo. Depende de la resolución del flujo de bits.
4	Pantalla completa	Haga clic aquí para ir al modo de pantalla completa. Haga doble clic con el ratón o haga clic en el botón Esc para salir de la pantalla completa.
5	Relación de anchura y altura	Haga clic aquí para restaurar la relación o ventana adecuada original.
6	Ajuste de la fluidez	Podrá seleccionar uno de los tres niveles de fluidez. El valor predeterminado es Normal. Podrá seleccionar el modo fluido en caso de que la conexión sea lenta.
7	Captura	Haciendo clic en este botón podrá capturar una toma de vídeo importante. Todas las imágenes se memorizan en la carpeta del sistema: ¥ descarga de imágenes (predeterminado). Podrá ir a [Config] → [Imagen] → [Imagen] → [Ruta] para modificar la ruta de almacenamiento de grabación local.
8	Instantánea triple	Haga clic aquí y el sistema podrá tomar la instantánea a 1f/s. Todas las imágenes se guardarán en la ruta según el Capítulo 7.2.1.5.
9	Grabación	Se utiliza para la grabación manual. Todas las grabaciones se memorizan en [Config] → [Imagen] → [Imagen] → [Ruta]. Cuando se conecta a la grabadora Panasonic, es posible que la grabación no funcione correctamente para el flujo de vídeo secundario 2.
10	Salida de audio	Activa o desactiva el audio cuando esté supervisando.
11	Conversación bidireccional	Haga clic aquí para iniciar o finalizar la conversación bidireccional.
12	Salida relé	Haga clic en el botón para activar la alarma. La luz se vuelve roja/gris cuando hay retransmisión/cancelación.

3. Configuración de PTZ



Figura 3-1

3.1 Control PTZ

Aquí podrá ver las teclas de dirección, velocidad, zoom, enfoque, iris, búsqueda, preajuste, recorrido, orientación, y patrón. Vea Figura 3-2

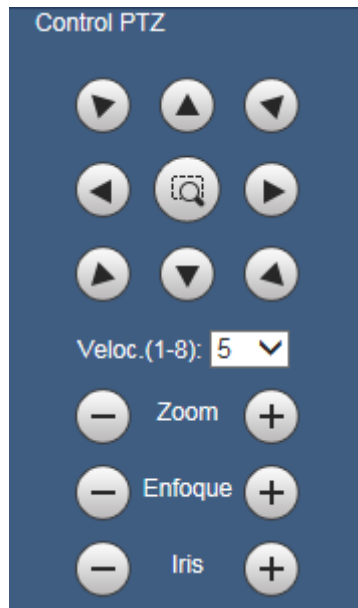





Figura 3-2

Parámetro	Nota
Dirección de PTZ	PTZ admite ocho direcciones: izquierda/derecha/arriba/abajo/superior izquierda/superior derecha/inferior izquierda/inferior derecha. Nota: Cuando la cámara alcanza su punto final de inclinación con operaciones manuales, la panoramización gira automáticamente la cámara para que no se detenga en su punto final de inclinación y permite que prosigan las acciones.
Veloc.	Controla la velocidad de rotación. Cuanto más larga sea la longitud del paso, mayor será la velocidad. PTZ de control de longitud del paso, zoom, enfoque e iris.
 Posición rápida	Utilice el ratón para dibujar un recuadro en el vídeo de supervisión y PTZ girará y se enfocará para posicionarse rápidamente.
Zoom/ Enfoque/ Iris	Haga clic en  para incrementar el valor y en  para reducir el valor. Nota: Algunas cámaras no tienen soporte para el iris, por lo que deberá consultar los dispositivos reales para obtener más detalles.

3.2 Config. PTZ

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

Aquí podrá ajustar la función de búsqueda, preajuste, recorrido, patrón, asistente, ir a, y orientación.

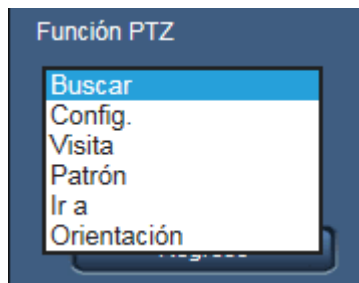


Figura 3-3

Parámetro	Función
Buscar	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Buscar en la lista desplegable, haga clic en el botón Iniciar, y podrá iniciar la operación de búsqueda. El número predeterminado de escaneos es 1.
Config.	<ul style="list-style-type: none"> • Introduzca el valor del preajuste y luego haga clic en el botón Ver, y la cámara cambiará a la posición correspondiente del preajuste.
Visita	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione Visita en la lista desplegable y luego haga clic en el botón Iniciar, y podrá iniciar el recorrido.
Patrón	<ul style="list-style-type: none"> • Puede seleccionar Patrón en la lista desplegable y luego hacer clic en el botón Iniciar para iniciar el movimiento de PTZ.

Ir a	<ul style="list-style-type: none">• Es la función de posicionamiento exacto. Introduzca el ángulo horizontal, el ángulo vertical y la velocidad del zoom correspondientes y luego haga clic en el botón [Ir a] para ir a una posición específica.• Una unidad del ángulo horizontal o del ángulo vertical representa 0,1 grados.
Orientación	<ul style="list-style-type: none">• Seleccione Orientación en la lista desplegable y luego haga clic en el botón [Iniciar] y podrá realizar la rotación horizontal de PTZ.

4. Alarma

Haga clic en la función de alarma y podrá ver que se muestra una interfaz como en la Figura 4-1. Aquí puede ajustar la configuración del tipo de alarma del dispositivo y del sonido de la alarma.

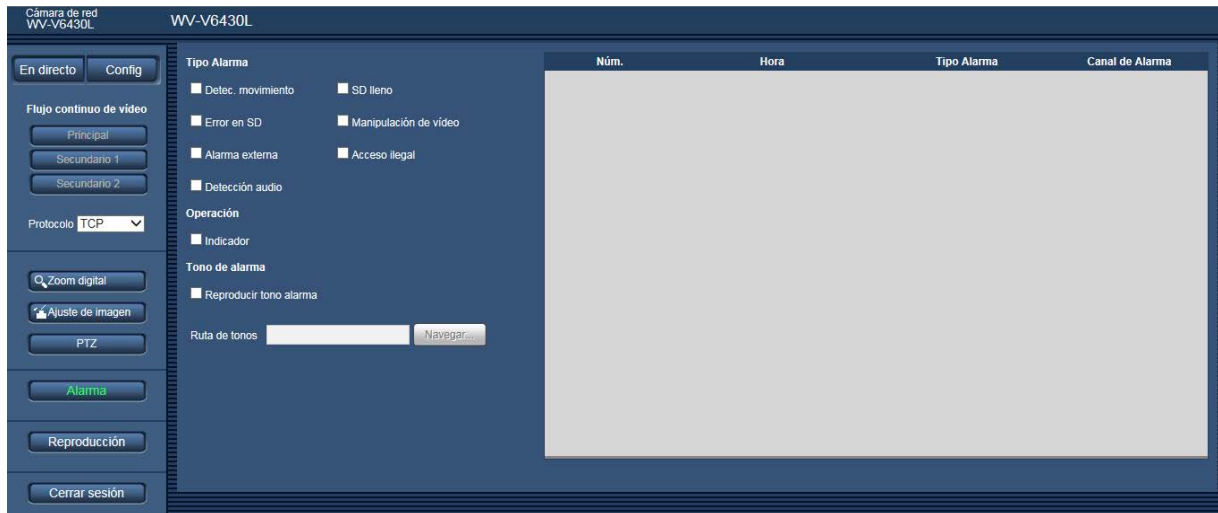




Figura 4-1

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Tipo	Parámetro	Función
Tipo Alarma	Detec. movimiento	Alarmas del sistema cuando se produce una alarma de detección de movimiento.
	SD lleno	El sistema produce una alarma cuando la tarjeta de memoria SD está llena.
	Error en SD	El sistema graba la información de alarma cuando ocurre un error de la tarjeta de memoria SD.
	Manipulación de video	El sistema produce una alarma cuando se produce una alarma de manipulación indebida.
	Alarma externa	El sistema graba una alarma cuando la alarma entra en el dispositivo.
	Acceso ilegal	El sistema activa una alarma cuando hay un acceso ilegal.
	Detección audio	El sistema graba la alarma cuando ocurre detección de sonido.
Operación	Indicador	<p>Cuando se activa la alarma, se mostrará  en el menú "Alarma" y el sistema registrará automáticamente la información de alarma. El icono desaparece cuando el usuario hace clic en la barra del menú "Alarma".</p>  <p>Nota: Si se muestra la interfaz de alarma cuando se activa la alarma, no habrá ninguna indicación de imagen, pero la grabación de alarma estará en la lista de la derecha.</p>
Tono de alarma	Reproducir tono alarma	Cuando se produce una alarma, el sistema genera automáticamente audio de alarma. El sonido es compatible con la configuración personalizada.

Tipo	Parámetro	Función
	Ruta de tonos	Aquí podrá especificar el archivo de sonido de alarma.

5. Reproducción

La reproducción del cliente Web admite la reproducción de vídeo y la reproducción de imágenes.

Nota:

- Antes de la reproducción, el usuario deberá establecer la gestión de almacenamiento como se indica en el Capítulo 7.7.Almacenamiento.

5.1 Reproducción

La interfaz de reproducción es como se muestra en la Figura 5-1.

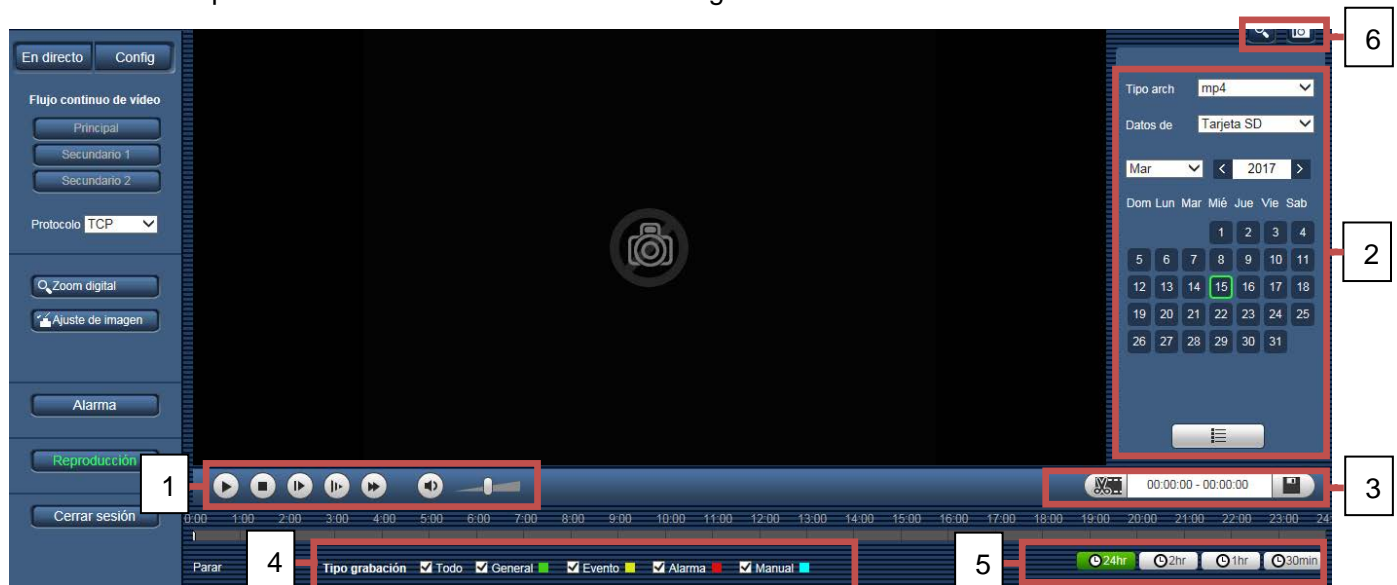


Figura 5-1

Hay cuatro secciones:

- Sección 1: Función de reproducción
- Sección 2: Reproducción de archivo
- Sección 3: Corte de reproducción
- Sección 4: Tipo grabación
- Sección 5: Barra de progreso
- Sección 6: Función de asistente

5.1.1. Función de reproducción

La función de reproducción es como se muestra en la Figura 5-2.

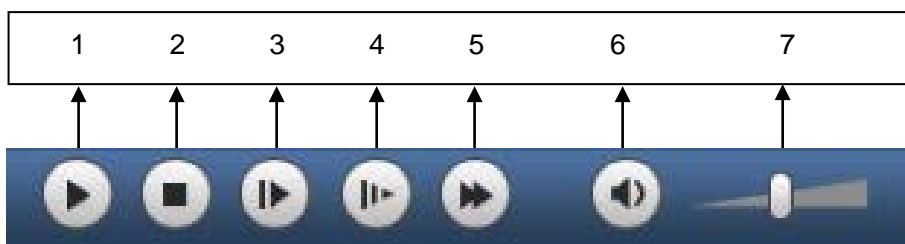


Figura 5-2

Parámetro	Función
1. Reproducir	Cuando vea este botón, significa pausa o grabación no reproducida. Haga clic en este botón para cambiar al estado de reproducción normal.
2. Parar	Haga clic en este botón para detener la reproducción.
3. Fotograma siguiente	Haga clic en este botón para ir al fotograma siguiente. Nota: <ul style="list-style-type: none">Deberá poner la grabación en el estado de pausa cuando utilice esta función.
4. Lento	Haga clic en este botón para reproducir a cámara lenta.
5. Rápido	Haga clic en este botón para reproducir a cámara rápida.
6. Sonido	Cuando se muestra este botón significa que el audio está silenciado. Haga clic en este botón para volver a la reproducción normal.
7. Volumen	Haga clic en botón izquierdo del ratón para ajustar el volumen.

5.1.2. Reproducción de archivo

En el calendario, las fechas azules representan datos que tienen actualmente una grabación de vídeo o de instantáneas. Vea Figura 5-3.

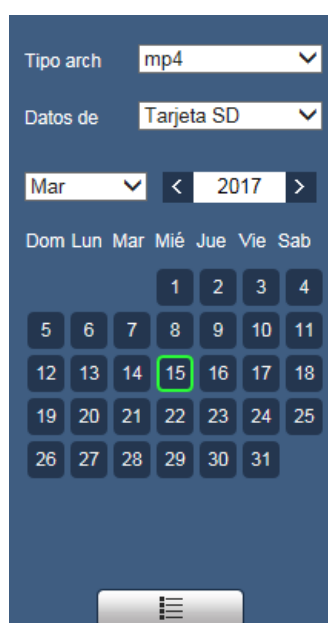


Figura 5-3

Parámetro	Función
Tipo arch	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccione "mp4" para la reproducción de vídeo. • Seleccione "jpg" para la reproducción de imágenes.
Datos de	Seleccione sólo la "Tarjeta SD".

Paso1

Haga clic en los datos en azul y el eje del tiempo mostrará la barra de progreso del archivo de grabación en color. Mientras que el verde representa la grabación normal, el amarillo representa la grabación de detección de movimiento, el rojo representa la grabación de alarma y el azul representa la grabación manual.

Paso2

Haga clic en cierto tiempo de la barra de progreso y la reproducción comenzará a partir de este tiempo. Vea Figura 5-4.

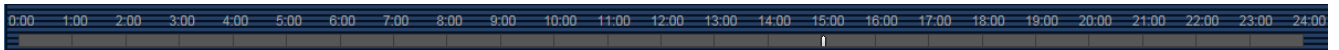



Figura 5-4

Paso3

Haga clic en la lista de archivos  de Figura 5-3 y el archivo de la fecha seleccionada aparecerá en la lista.

Paso4

Haga doble clic en el archivo de la lista, reproduzca este archivo y visualice el tamaño del archivo, la hora de inicio y la hora de finalización.

Vea Figura 5-5.

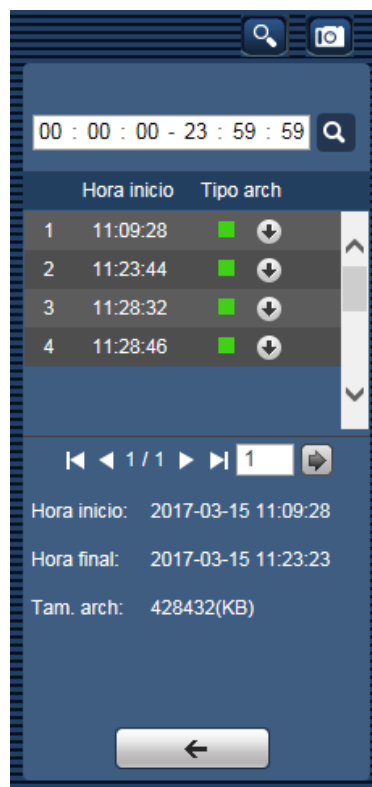





Figura 5-5

Parámetro	Función
 Buscar	Incluye las grabaciones que hay dentro de la hora de inicio y la hora de finalización de la fecha buscada.
 Descargar	El tipo de grabación es "mp4"; haga clic en el botón [Descargar] y descargue el archivo a la ruta según el Capítulo 7.2.1.5.
 Atrás	Haga clic en el botón [Atrás] para ir a la interfaz del calendario.

5.1.3. Corte de reproducción



Nota:

- La función de corte de reproducción pausa automáticamente la reproducción de las grabaciones, porque las funciones de corte de reproducción y de reproducción no se pueden utilizar al mismo tiempo.

Paso1

Haga clic en [Hora inicio] para efectuar cortes en el eje del tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.



Paso2

Mueva el ratón al icono de corte . Se le pedirá que seleccione la hora de inicio. Haga clic en el icono de corte  como corte final.

Paso3

Haga clic en la hora de finalización del corte de reproducción en el eje de tiempo. Este tiempo debe estar dentro del rango de la barra de progreso.

Paso4

Mueva el ratón al icono de corte  y se le pedirá que seleccione la hora de finalización. Haga clic en el icono de corte  como corte final.

Paso5

Haga clic en el botón [Guardar] para guardar el corte de archivo en la ruta según el Capítulo 7.2.1.5. Vea Figura 5-6.



Figura 5-6

5.1.4. Tipo grabación

Después de comprobar el tipo de archivo de grabación, sólo se mostrará el archivo seleccionado en la barra de progreso y en la lista de archivos. Los usuarios también pueden seleccionar el tipo de grabación que se mostrará a través del cuadro desplegable que está por encima de la lista de archivos. Vea Figura 5-7.

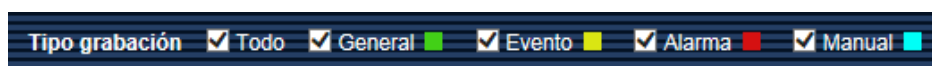






Figura 5-7

5.1.5. Barra de progreso



Figura 5-8



Parámetro	Función
 24 horas	Haga clic aquí y dispondrá del vídeo de las últimas 24 horas.
 2 horas	Haga clic aquí y dispondrá del vídeo de las últimas 2 horas.
 1 hora	Haga clic aquí y dispondrá del vídeo de la última 1 hora.
 30 min	Haga clic aquí y dispondrá del vídeo de los últimos 30 minutos.

5.1.6. Función de asistente

La función de asistente de reproducción de vídeo se muestra en Figura 5-9.



Figura 5-9

Parámetro	Función
 Ampliar	<ul style="list-style-type: none">Haga clic aquí y si el vídeo en estado de reproducción está en el tamaño original, el usuario podrá ampliar cualquier área y si no está en su tamaño original, haga clic con el ratón para restaurar su tamaño original.Haga clic en este botón y podrá desplazarse para ampliar.
 Captura	Haga clic en este botón y podrá capturar una instantánea del vídeo que está en estado de reproducción. La instantánea capturada se guardará en la ruta según el Capítulo 7.2.1.5.

5.2 Reproducción de imágenes

Seleccione el tipo de archivo "jpg" y el sistema mostrará la interfaz mostrada en la Figura 5-10.

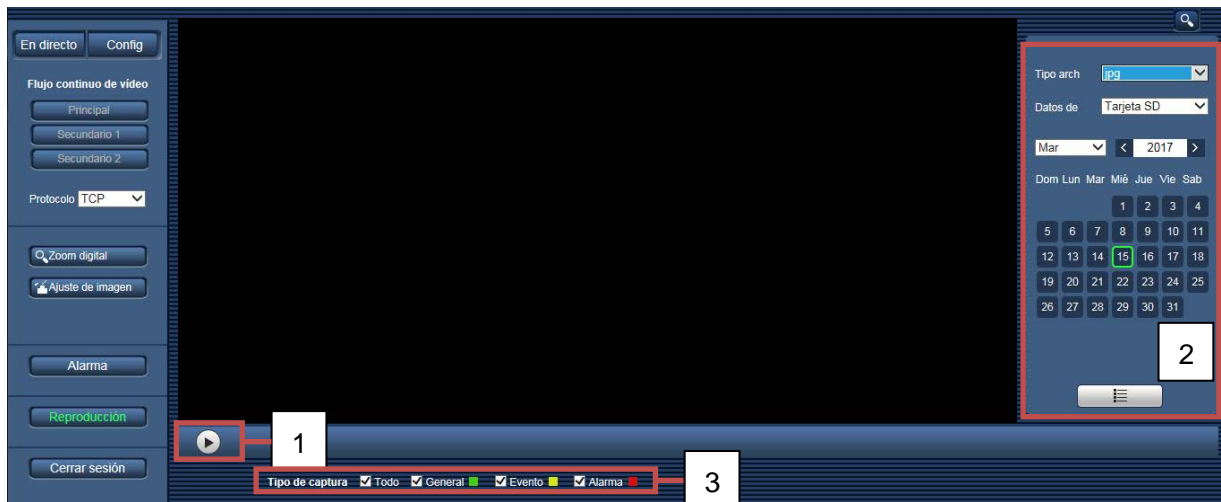


Figura 5-10

La interfaz de reproducción de imagen de cliente Web tiene las tres funciones siguientes:



Parámetro	Función
1	Barra de funciones de reproducción
2	Barra de archivos de reproducción
3	Barra del tipo de captura

5.2.1. Función de reproducción

El botón de reproducción se muestra a continuación. Vea Figura 5-11



Figura 5-11


El icono de reproducción  indica que la reproducción está en pausa o que no se reproduce ninguna imagen. Cuando se hace clic en el icono para reanudar la reproducción, el icono cambiará a .

5.2.2. Reproducción de archivo






Figura 5-12

Paso1

Haga clic en la lista de archivos  y seleccione el archivo de instantáneas capturadas de la fecha.

Paso2

Haga doble clic en un archivo de la lista, para reproducir esta instantánea capturada. Vea Figura 5-13.

Parámetro	Función
 Buscar	Incluye todas las instantáneas capturadas que hay dentro de la hora de inicio y la hora de finalización de la fecha seleccionada.
 Descargar	Haga clic en el botón [Descargar] para descargar el archivo de instantáneas capturadas en la ubicación.
 Atrás	Haga clic en el botón [Atrás] para volver a la interfaz del calendario y vuelva a seleccionar el tiempo.

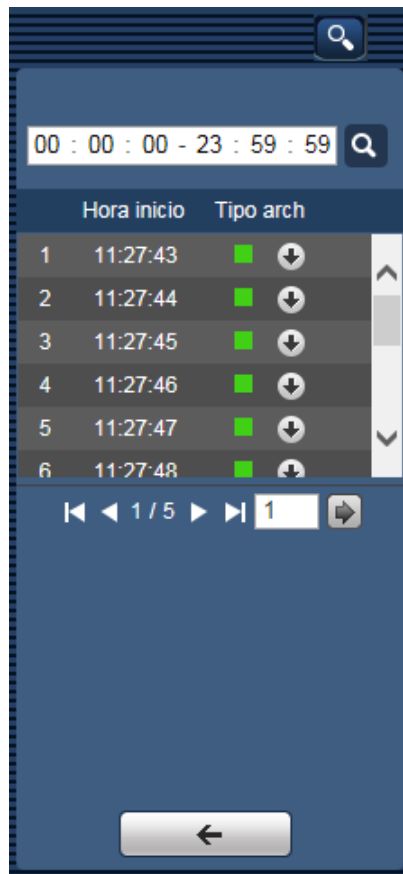


Figura 5-13

5.2.3. Tipo de captura

Después de comprobar el tipo de archivo de instantáneas capturadas en la lista de archivos, sólo se mostrará el archivo del tipo seleccionado. Vea Figura 5-14.

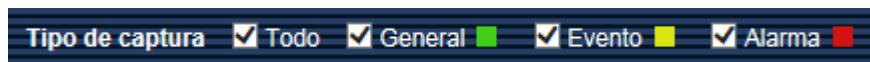
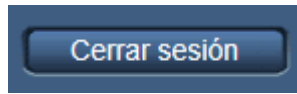


Figura 5-14

6. Cierre de sesión

Haga clic en el botón [Cerrar sesión] en la configuración de codificación de la ventana "En directo" y el sistema retornará a la interfaz de inicio de sesión.



Vea Figura 6-1

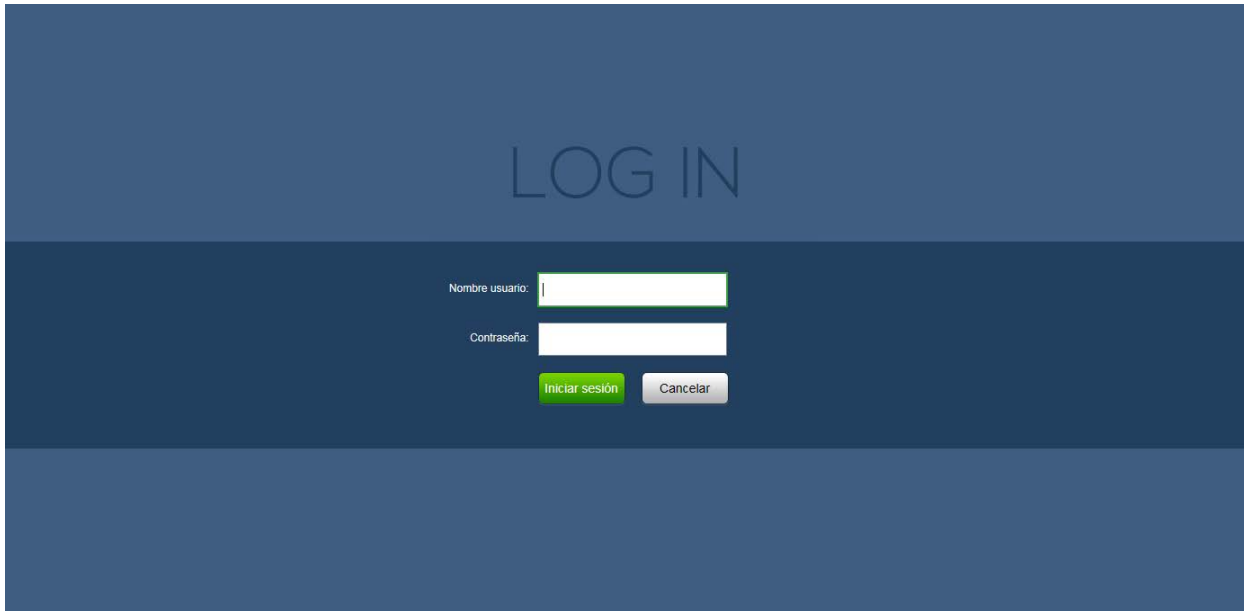


Figura 6-1

7. Configuración

7.1 Básico

La ficha [Básico] incluye la configuración del anfitrión local y la configuración de la fecha/hora. La interfaz de la fecha y hora es como se muestra en la Figura 7-1.

The screenshot shows the 'Básico' configuration page. On the left is a navigation menu with options: 'En directo', 'Config', 'Básico', 'Básico', 'Imagen/Audio', 'Red', 'PTZ', 'Periférico', 'Evento', 'Almacenamiento', 'Sistema', and 'Información'. The main content area is titled 'Básico' and contains the following fields:

- Nombre Dispositivo: WV-V6430L
- Hora Actual: 2017 - 03 - 15 15 : 31 : 31 [Sincronizar]
- Formato Hora: Sistema de 24 h
- Formato Fecha: Año-Mes-Día
- Zona Horaria: GMT+09:00
- Tipo de DST: Fecha Semana
- Hora inicio: Ene 1ro Lunes 00 : 00 : 00
- Hora final: Ene 1ro Martes 00 : 00 : 00
- Título cám./hora en pantalla: superposición>>
- Idioma: Español
- Video estándar: NTSC
- Sincronizar con NTP:
- Servidor NTP: clock.isc.org
- Puerto NTP: 123
- Actualizar período: 10 Minuto (1~30)

Buttons at the bottom: Predeterm., Actualizar, Guardar.

Figura 7-1

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Nombre Dispositivo	Se utiliza para ajustar el nombre del dispositivo.
Hora Actual	Ajuste la fecha y la hora. Haga clic en [Sincronizar] para ajustar la hora del ordenador en la cámara.
Formato Hora	Hay dos opciones: 24 horas y 12 horas .
Formato Fecha	Aquí podrá seleccionar el formato de la fecha desde la lista desplegable.
Zona Horaria	Es la zona horaria del dispositivo.
Tipo de DST	Aquí podrá ajustar la hora de inicio y la hora de finalización del horario de verano. Podrá efectuar el ajuste de acuerdo con el formato de fecha o el formato de semana.
Hora inicio Hora final	Podrá ajustar la "Hora inicio" y la "Hora final" para el horario de verano (DST).
Título cám./hora en pantalla	Superposición de enlace ("Imagen/Audio →[Imagen/Audio] →[Capa])
Idioma	Podrá seleccionar el idioma desde la lista desplegable.
Vídeo estándar	Sirve para ver vídeo estándar como el de NTSC/PAL. Cuando se cambie este ajuste, la cámara se reiniciará automáticamente.
Sincronizar con NTP	Podrá marcar la casilla para activar la función NTP.
Servidor NTP	Podrá ajustar la dirección del servidor de la hora.

Puerto NTP	Sirve para ajustar el puerto del servidor de la hora.
Actualizar periodo	Sirve para ajustar los períodos de sincronización entre el dispositivo y el servidor de la hora.

7.2 Imagen/Audio

7.2.1. Imagen/Audio

7.2.1.1 Imagen

La interfaz de flujo de bits de vídeo se muestra a continuación. Vea Figura 7-2.

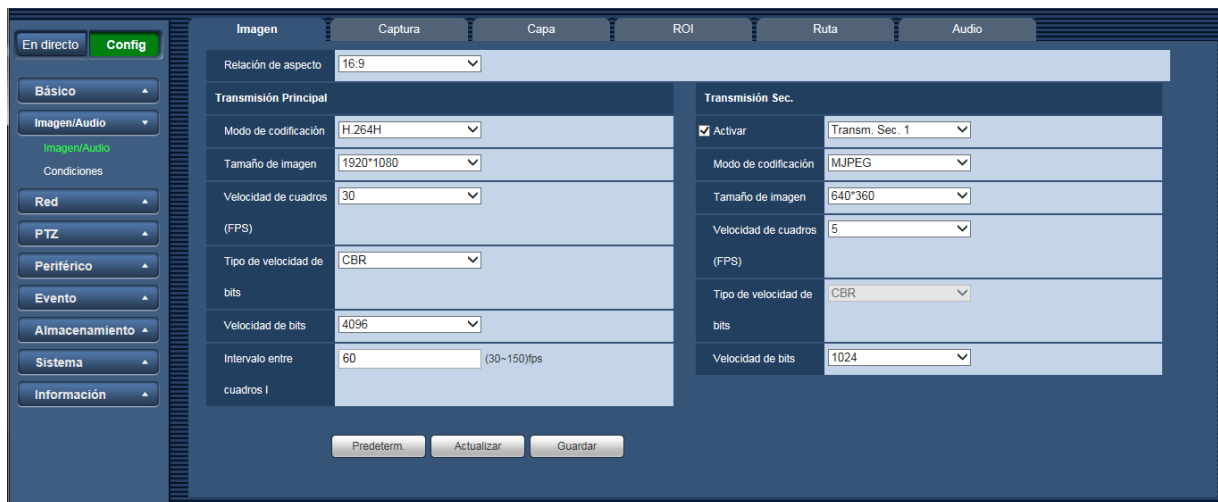


Figura 7-2

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro		Función
Relación de aspecto		Seleccione una relación de aspecto de imagen entre 16:9 y 4:3.
Transmisión Principal	Modo de codificación	Hay cinco opciones: Codificación de H.264, H.264B, H.264H, H.265 y MJPEG. <ul style="list-style-type: none"> H.264: Modo de codificación de perfil principal. H.264B: Modo de codificación de perfil básico. H.264H: Modo de codificación de perfil alto. H.265: Modo de codificación de perfil principal. MJPEG: En este modo de codificación, el vídeo requiere un flujo de bits mayor para garantizar la definición del vídeo. Podrá utilizar el valor de flujo de bits máximo en el bit de recomendación para obtener el mejor efecto de salida de vídeo.
	Tamaño de imagen	Hay varias resoluciones. Podrá seleccionarla desde la lista desplegable. <ul style="list-style-type: none"> El valor de flujo de bits recomendado es diferente para cada resolución.
	Velocidad de cuadros (FPS)	NTSC: 1-60 fps, PAL: 1-50 fps La velocidad en fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.
	Tipo de velocidad de bits	Hay dos opciones: VBR y CBR. Tenga en cuenta que en el modo VBR puede ajustar la calidad de vídeo. En el modo MJPEG, sólo estará disponible CBR.

	Velocidad de bits	<ul style="list-style-type: none"> En VBR, la velocidad de bits es aquí el valor máximo. En CBR, es un valor fijo. Vea el flujo de bits de referencia para saber el valor recomendado.
	Intervalo entre cuadros I	Aquí podrá ajustar la cantidad de cuadros P Frame entre dos cuadros I Frame. El valor oscila entre 1 y 150. El valor recomendado es la velocidad en fotogramas. (excepto la MJPEG)
Transm. Sec. 1	Modo de codificación	Hay cinco opciones: Codificación de H.264, H.264B, H.264H, H.265 y MJPEG. <ul style="list-style-type: none"> H.264: Modo de codificación de perfil principal. H.264B: Modo de codificación de perfil básico. H.264H: Modo de codificación de perfil alto. H.265: Modo de codificación de perfil principal. MJPEG: En este modo de codificación, el vídeo requiere un flujo de bits mayor para garantizar la definición del vídeo. Podrá utilizar el valor de flujo de bits máximo en el bit de recomendación para obtener el mejor efecto de salida de vídeo.
	Tamaño de imagen	Hay varias resoluciones. Podrá seleccionarla desde la lista desplegable. El valor de flujo de bits recomendado es diferente para cada resolución.
	Velocidad de cuadros (FPS)	NTSC: 1-30fps., PAL: 1-25fps <ul style="list-style-type: none"> La velocidad en fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.
	Tipo de velocidad de bits	Hay dos opciones: VBR y CBR. Tenga en cuenta que en el modo VBR puede ajustar la calidad de vídeo. En el modo MJPEG, sólo estará disponible CBR.
	Velocidad de bits	En CBR, la velocidad de bits es aquí el valor máximo. En vídeo dinámico, el sistema necesita reducir la velocidad en fotogramas o la calidad de vídeo para garantizar el valor. <ul style="list-style-type: none"> El valor es nulo en modo VBR. Consulte la velocidad de bits recomendada para obtener información detallada.
	Intervalo entre cuadros I	Aquí podrá ajustar la cantidad de cuadros P Frame entre dos cuadros I Frame. El valor oscila entre 1 y 150. El valor recomendado es la velocidad en fotogramas. (excepto la MJPEG)

Transm. Sec. 2	Modo de codificación	<p>Hay cinco opciones: Codificación de H.264, H.264B, H.264H, H.265 y MJPEG.</p> <ul style="list-style-type: none"> • H.264: Modo de codificación de perfil principal. • H.264B: Modo de codificación de perfil básico. • H.264H: Modo de codificación de perfil alto. • H.265: Modo de codificación de perfil principal. • MJPEG: En este modo de codificación, el vídeo requiere un flujo de bits mayor para garantizar la definición del vídeo. Podrá utilizar el valor de flujo de bits máximo en el bit de recomendación para obtener el mejor efecto de salida de vídeo.
	Tamaño de imagen	<p>Hay varias resoluciones. Podrá seleccionarla desde la lista desplegable.</p> <p>El valor de flujo de bits recomendado es diferente para cada resolución.</p>
	Velocidad de cuadros (FPS)	<p>NTSC: 1-30fps., PAL: 1-25fps</p> <ul style="list-style-type: none"> • La velocidad en fotogramas puede variar debido a diferentes resoluciones.
	Tipo de velocidad de bits	<p>Hay dos opciones: VBR y CBR.</p> <p>Tenga en cuenta que en el modo VBR puede ajustar la calidad de vídeo.</p> <p>En el modo MJPEG, sólo estará disponible CBR.</p>
	Velocidad de bits	<p>En CBR, la velocidad de bits es aquí el valor máximo. En vídeo dinámico, el sistema necesita reducir la velocidad en fotogramas o la calidad de vídeo para garantizar el valor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • El valor es nulo en modo VBR. <p>Consulte la velocidad de bits recomendada para obtener información detallada.</p>
	Intervalo entre cuadros I	<p>Aquí podrá ajustar la cantidad de cuadros P Frame entre dos cuadros I Frame. El valor oscila entre 1 y 150. El valor recomendado es la velocidad en fotogramas.</p> <p>(excepto la MJPEG)</p>

7.2.1.2 Captura

La interfaz de [Captura] es como se muestra en la Figura 7-3.



Figura 7-3

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de captura	Hay dos modos: General (programa horario) y Evento (activación).

Tamaño de imagen	Es el mismo que la resolución del flujo de vídeo principal.
Calidad	Sirve para ajustar la calidad de imagen. Hay seis niveles.
Intervalo	Se utiliza para ajustar la frecuencia de captura. El valor oscila entre 1s y 7s. Dispondrá del modo "Personalizado" (1-16s).

7.2.1.3 Capa

La interfaz de superposición [Capa] es como se muestra en la Figura 7-4, Figura 7-5, Figura 7-6, Figura 7-7 y Figura 7-8.

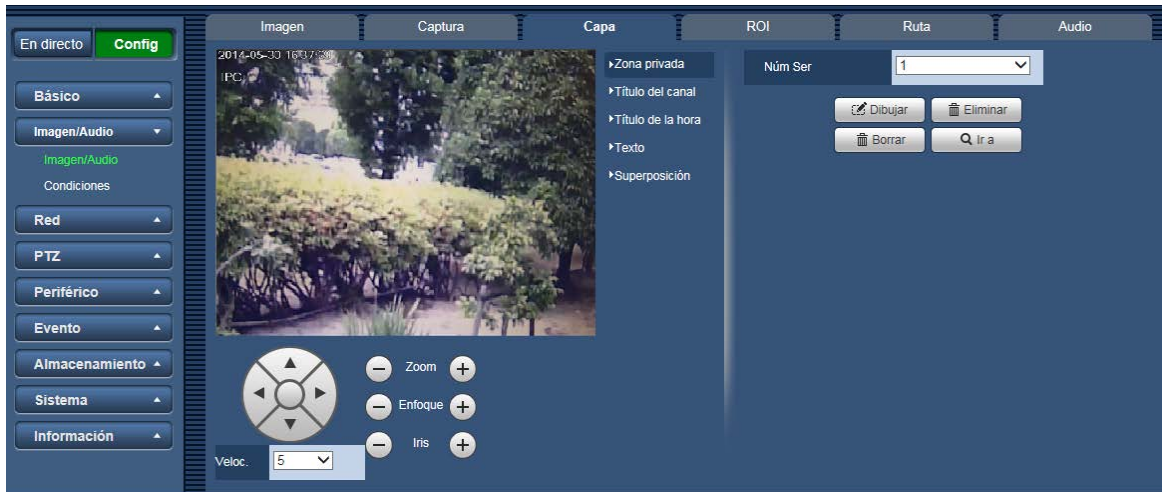


Figura 7-4

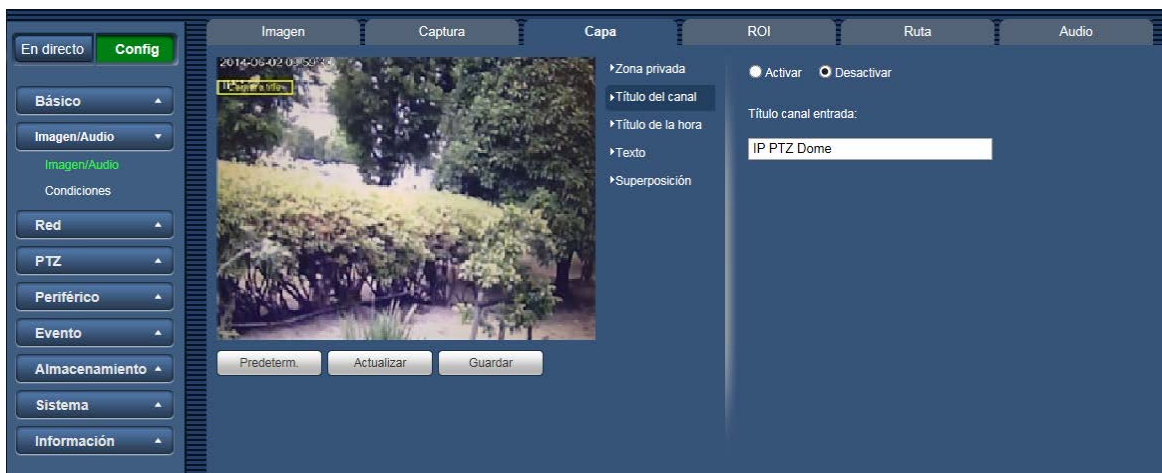


Figura 7-5

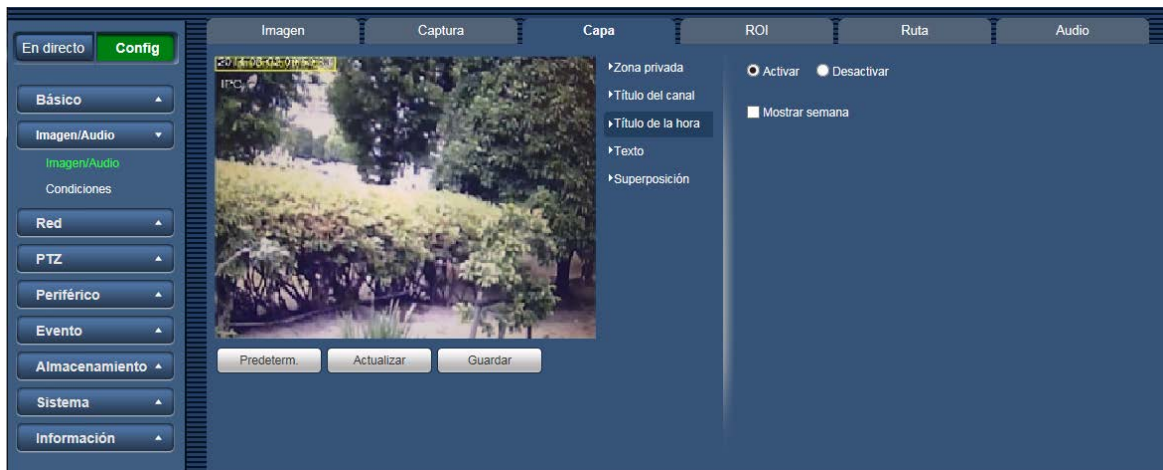


Figura 7-6

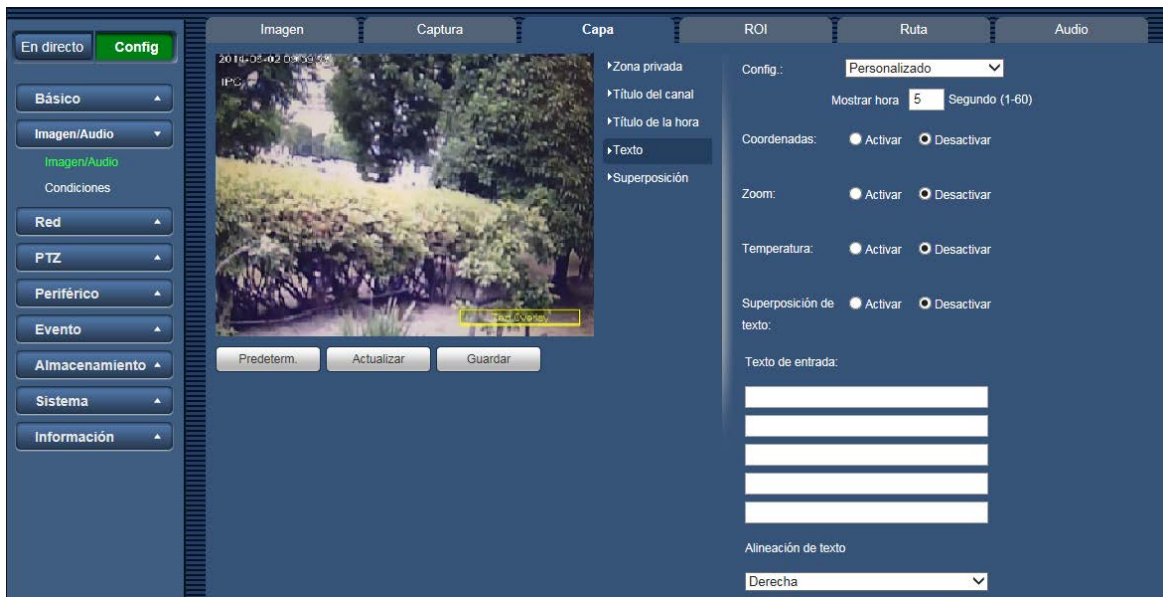


Figura 7-7



Figura 7-8

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Zona privada	<ul style="list-style-type: none"> • Haga clic en [Dibujar] para trazar la zona privada en el área de vista previa de la imagen. • Haga clic en [Eliminar] para eliminar la zona privada correspondiente. • Haga clic en [Borrar] para borrar todas las áreas de la zona privada. • Establezca "Núm Ser" y haga clic en [Ir a] para comprobar el área de la zona privada correspondiente de "Núm Ser". <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dependiendo de la dirección de panoramización/inclinación y del factor de zoom, puede quedar visible la zona privada. Asegúrese de que cada zona privada ajustada no sea visible después de haberla ajustado. • Ajuste la zona privada a un tamaño mayor que el del objeto que deba ocultarse. <p>Vea Figura 7-4</p>
Título del canal	<ul style="list-style-type: none"> • Marque "Activar" para mostrar el título del canal en la ventana de supervisión de vídeo y marque "Desactivar" para que no se muestre. • Puede utilizar el ratón para arrastrar el título del canal para ajustar la posición del título del canal. <p>Vea Figura 7-5</p>
Título de la hora	<ul style="list-style-type: none"> • Marque "Activar" para mostrar el título de la hora en la ventana de supervisión de vídeo y marque "Desactivar" para que no se muestre. • Puede arrastrar el cuadro del "Título de la hora" para ajustar la posición del título de la hora. • Marque "Mostrar semana" para mostrar la información de la semana sobre el título de la hora. <p>Vea Figura 7-6</p>
Texto (Superposición de texto)	<ul style="list-style-type: none"> • Puede seleccionar "Desactivar", "Mostrar siempre" y "Personalizado" en el preajuste. Cuando seleccione "Personalizado", podrá seleccionar la hora visualizada en "Mostrar hora". • Marque "Activar" y mostrará el preajuste, las coordenadas de PTZ, el zoom, la temperatura y la superposición de texto en la ventana de supervisión de vídeo, o marque "Desactivar" y no lo mostrará. • Puede ajustar el preajuste, las coordenadas de PTZ, el zoom, la temperatura y la superposición de texto arrastrando la casilla "Superposición de texto". La alineación incluye alinear a la izquierda y alinear a la derecha. <p>Vea Figura 7-7</p>
Superposición (Superposición de imágenes)	<ul style="list-style-type: none"> • Puede activar esta función para mostrar la imagen de superposición. Marque "Desactivar" para desactivarla. • Haga clic en [Cargar imagen] para superponer la imagen local en la ventana de supervisión. Puede arrastrar el cuadro amarillo para moverlo. <p>Nota: No puede activar la información de OSD y la superposición de imágenes al mismo tiempo.</p> <p>Vea Figura 7-8</p>

7.2.1.4 ROI

La función ROI puede cambiar el tamaño de los datos de las imágenes antes de enviarlas llevando a cabo operaciones tales como las de incrementar la resolución de áreas de monitorización importantes de la imagen y de reducir la resolución de otras áreas.

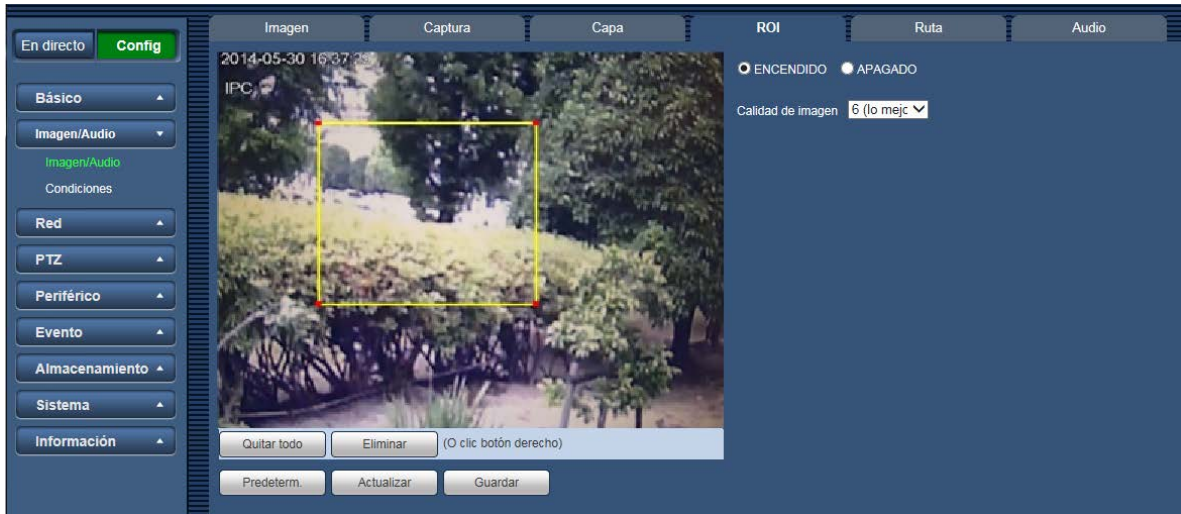


Figura 7-9

Parámetro	Nota
ENCENDIDO	Marque "ENCENDIDO" y entonces mostrará la ROI en la ventana de supervisión de vídeo; Marque "APAGADO" y entonces no la mostrará.
Calidad de imagen	Ajusta la calidad de imagen de la ROI que va desde 1 - 6 (lo mejor), y el ajuste predeterminado es 6. Puede ajustar el bloque de áreas, de un máximo de 8 áreas.

7.2.1.5 Ruta

La interfaz de la ruta de almacenamiento es como se muestra en la Figura 7-10.

Aquí puede establecer la ruta de la captura de imagen guardada y la ruta de almacenamiento de la grabación.

- La ruta predeterminada de imagen del vivo es C:\Users\Admin\WebDownload\LiveSnapshot.
- La ruta predeterminada de grabación del vivo es C:\Users\Admin\WebDownload\LiveRecord.
- La ruta predeterminada de reproducción de captura es C:\Users\Admin\WebDownload\PlaybackSnapshot.
- La ruta predeterminada de reproducción de descarga es C:\Users\Admin\WebDownload\PlaybackRecord.
- La ruta predeterminada de corte de reproducción es C:\Users\Admin\WebDownload\VideoClips.

Nota:

- El "Admin" se registra localmente en la cuenta del ordenador.

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



Figura 7-10

7.2.1.6 Audio

La interfaz de [Audio] se muestra a continuación. Vea Figura 7-11.

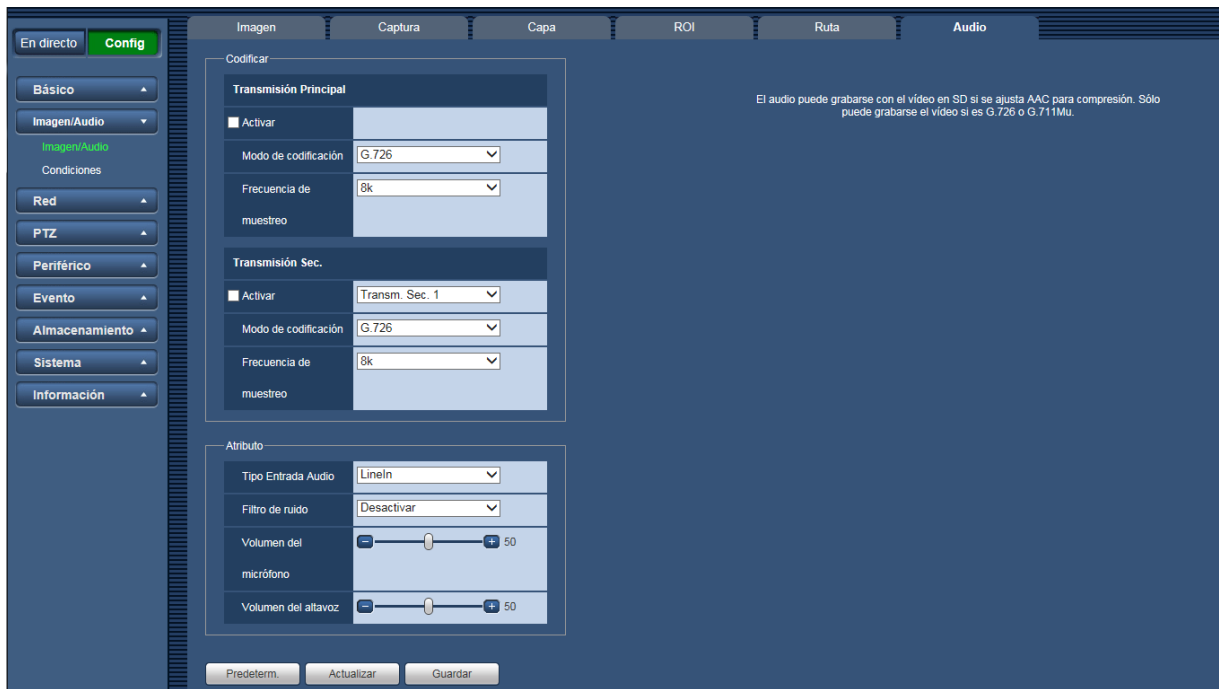


Figura 7-11

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar	<p>Marque "Activar": el flujo de vídeo será un flujo compuesto de audio y vídeo porque de lo contrario, sólo contendría el vídeo.</p> <p>Nota: El audio sólo se puede activar cuando el vídeo está activado.</p>
Modo de codificación	<p>El modo de codificación incluye G.711Mu, G.726 y AAC.</p> <p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> El modo de codificación de audio establecido aquí puede hacer que el flujo de audio y la conversación bidireccional sean válidas al mismo tiempo. <p>Sólo se admite AAC para grabar audio en una tarjeta SD.</p>
Frecuencia de muestreo	<p>Incluye 8k, 16k, 32k y 48k. El valor predeterminado es 8k.</p> <p>Cuando se selecciona G.726 y G.711Mu sólo se puede seleccionar 8k.</p>

Tipo Entrada Audio	Es para ajustar el tipo de entrada de audio entre entrada de línea y micrófono. El dispositivo requiere la conexión de la fuente de entrada de audio externa en el modo de entrada de línea y no requiere la conexión de la fuente de entrada de audio externa en el modo de micrófono.
Filtro de ruido	Se ajusta para activar la función del filtro de ruido. Está desactivada como ajuste predeterminado.
Volumen del micrófono	Es para ajustar el volumen del micrófono. El rango de ajuste va de 0 a 100.
Volumen del altavoz	Es para ajustar el volumen del altavoz. El rango de ajuste va de 0 a 100.



7.2.2. Condiciones

Aquí podrá ver la información sobre la propiedad del dispositivo. Las configuraciones se vuelven válidas inmediatamente después haberlas establecido.



Figura 7-12

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Nota
Archivo de configuración	Puede seleccionar el modo normal, de día o noche, y puede ajustar y comprobar la configuración y el efecto del modo correspondiente después de haber seleccionado el modo.
Botón de dirección	Es compatible con 4 direcciones, que son: arriba, abajo, izquierda y derecha.
Zoom, Enfoque, Iris	Haga clic en  y el valor correspondiente se vuelve más grande, y haga clic en  y el valor correspondiente se vuelve más pequeño.
Veloc.	Se utiliza para operar la velocidad, y cuanto mayor es el paso, más rápida es la velocidad. La velocidad es válida para el control de dirección de PTZ, zoom, enfoque y ajuste del iris.

7.2.2.1 Balance de blancos (B/N)

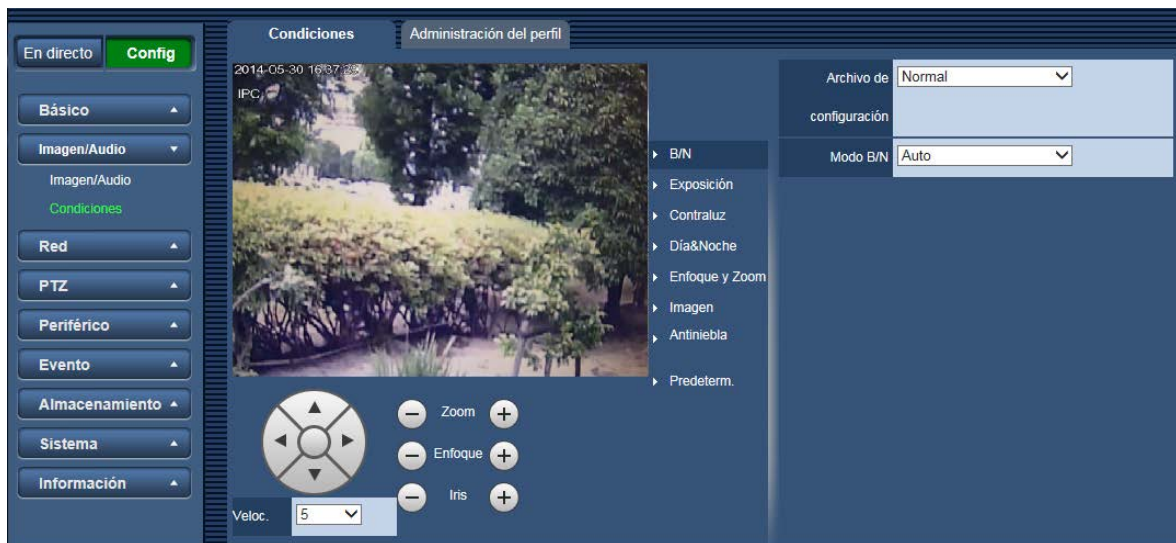


Figura 7-13

Parámetro	Función
Balance de blancos (B/N)	<p>Sirve para ajustar el modo de balance de blancos. No tiene ningún efecto en el matiz general del vídeo. En el ajuste predeterminado esta función está activada.</p> <p>Puede seleccionar diferentes modos de escena, como puedan ser auto, natural, farola, exteriores, manual y regional personalizado para ajustar el vídeo a la mejor calidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Auto": El balance de blancos está activado. El sistema puede compensar automáticamente la temperatura del color para cerciorarse de que el color del vídeo sea apropiado. "Manual": Podrá ajustar la ganancia del canal rojo/azul. El valor oscila entre 0 y 100. "ATW": ATW es el modo de balance de blancos de seguimiento automático. La cámara comprobará constantemente la temperatura del color de la fuente de iluminación y ajustará automáticamente el equilibrio del blanco. "Exteriores": El umbral del balance de blancos está ajustado en el modo de Exteriores. "Interiores": El umbral del balance de blancos está ajustado en el modo de interiores. "Exteriores Auto": Cuando hay muchas escenas verdes en zonas exteriores, se sugiere activar el modo Exteriores Auto. "Lámpara de sodio Auto": Cuando hay muchas luces por la noche, si el color de la carretera no es normal, se sugiere activar el modo Lámpara de sodio Auto. "Lámpara de sodio": El umbral del balance de blancos se ajusta en lámpara de sodio.

7.2.2.2 Exposición

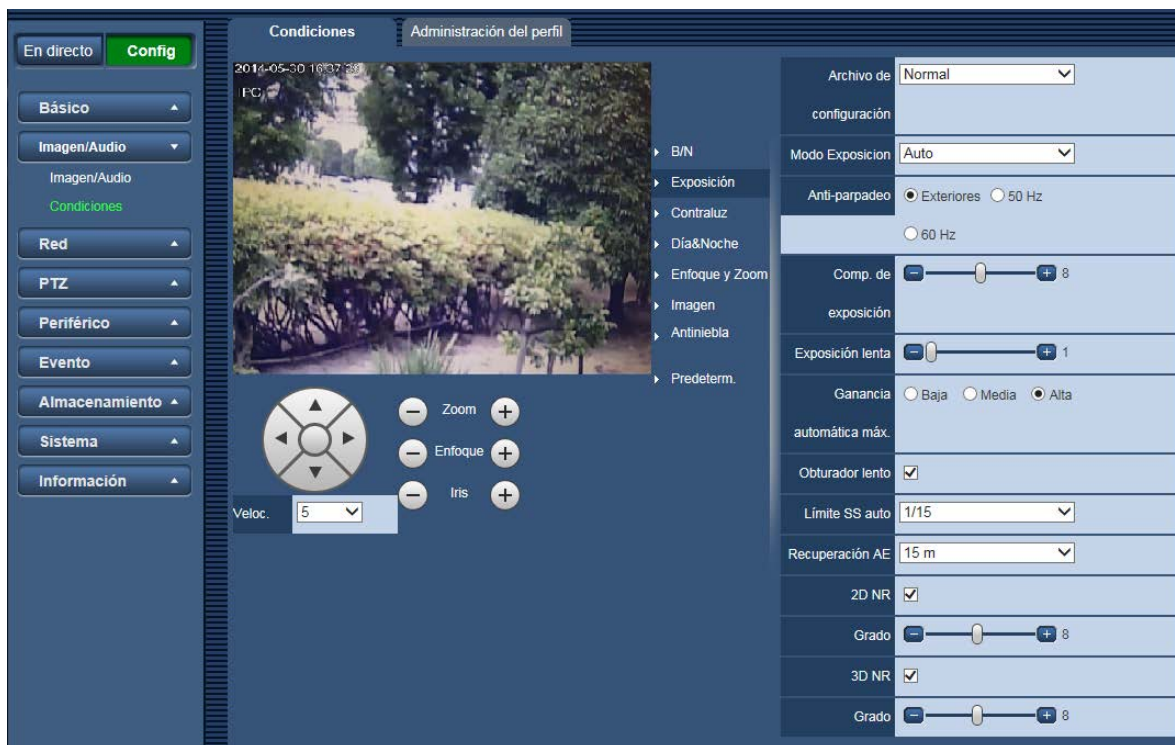


Figura 7-14

Parámetro	Función	
Mode Exposición	Auto	El brillo completo del vídeo puede cambiar automáticamente dentro del rango de exposición adecuado de acuerdo con los diferentes entornos. Cuanto mayor sea el valor máximo de ganancia, menor será el ruido.
	Prioridad del obturador	El brillo general de la imagen puede ajustarse automáticamente según la prioridad del rango de obturación ajustada de acuerdo con el diferente brillo de escenas en el rango de exposición normal. Si el brillo de la imagen sigue siendo inadecuado y la ganancia ha alcanzado el límite superior e inferior del rango, entonces puede ajustar automáticamente otra vez el valor de la ganancia para que la imagen sea normal.
	Prioridad de apertura	Para el modo de prioridad en la apertura, la apertura fija es el valor establecido y puede conseguir automáticamente el mejor brillo de acuerdo con el tiempo de exposición de tipo de prioridad para el modo de ganancia de dicho tipo.
	Manual	Se utiliza para mostrar el valor de exposición manual.
Anti-parpadeo	<ul style="list-style-type: none"> Exteriores: En este modo, podrá cambiar el modo de exposición para obtener el efecto en el modo de exposición correspondiente. 50 Hz: Cuando la corriente es de 50Hz, el sistema puede ajustar automáticamente la exposición según el brillo del entorno en caso de que haya alguna luz fluorescente. 60Hz: Cuando la corriente es de 60Hz, el sistema puede ajustar automáticamente la exposición según el brillo del entorno en caso de que haya alguna luz fluorescente. (Auto)	

Nivel de ganancia	Es para establecer el límite superior de ganancia de la exposición, y el rango de valores va de 1 a 16. (Manual)
Obturador	La velocidad del obturador se puede ajustar para seleccionar el valor. (Prioridad del obturador/Manual)
Iris	El rango de valores va de 1 a 18. (Prioridad de apertura/Manual)
Comp. de exposición	Es para establecer el valor de compensación de la exposición, y el rango de valores va de 1 a 15. (Auto/ Prioridad del obturador/ Prioridad de apertura)
Exposición lenta	Es para establecer la velocidad de ajuste de la exposición, y el rango de valores va de 1 a 16. (Auto/ Prioridad del obturador/ Prioridad de apertura)
Ganancia automática máx.	Es para establecer el nivel máximo de la ganancia automática entre Baja/Media/Alta. (Auto/ Prioridad del obturador/ Prioridad de apertura)
Obturación lenta	Puede capturar imágenes prolongando el tiempo de exposición automática en entornos con baja iluminación, y así puede reducirse con efectividad el ruido de la imagen, pero puede generar manchas en los objetos en movimiento. (Auto/ Prioridad de apertura)
Límite SS auto	El límite del obturador automático sirve para restringir el valor mínimo del obturador de la cámara. (Auto/ Prioridad de apertura)
Recupera. AE	Después de ajustar manualmente "Iris" + o "Iris -", se recuperará al modo de exposición anterior al ajuste regulado.
2D NR	El umbral se utiliza para suprimir el ruido y cuanto más alto es el nivel, menor es el ruido, y la imagen aparece más borrosa que antes.
Grado	El nivel de reducción de ruido (NR) oscila entre 1 y 16. El valor predeterminado es 8.
3D NR	Este umbral es principalmente para el procesamiento de imágenes de múltiples fotogramas (al menos 2). Reduce el ruido con la información entre un fotograma y el fotograma anterior. Cuanto más alto sea el valor, mejor será la reducción de ruido (NR). Está activado como ajuste predeterminado.
Grado	El nivel de reducción de ruido (NR) oscila entre 1 y 16. El valor predeterminado es 8.

7.2.2.3 Contraluz



Figura 7-15

Parámetro	Función	
Modo	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. De este modo podrá ver claramente estas dos secciones al mismo tiempo.</p> <p>El valor oscila entre 0 y 100. Cuando cambia el ajuste de la cámara del modo sin WDR al modo WDR, el sistema puede perder varios segundos de grabación de vídeo.</p>
	HLC	<p>Después de activar la función HLC, el dispositivo podrá reducir el brillo de la sección más brillante de acuerdo con el nivel de control de HLC. Podrá reducir el área del halo y disminuir el brillo de todo el vídeo.</p> <p>Puede seleccionar "Baja" y "Alta".</p> <p>HLC se activa sólo cuando el modo de exposición es el automático y el control de la iluminación es para exteriores.</p>
	BLC	<p>El dispositivo efectúa la exposición automática según la situación del entorno de modo que se aclare el área más oscura del vídeo.</p> <p>Cuando se haya ajustado "Costumbre", podrá ajustar el área de BLC.</p>

7.2.2.4 Día&Noche



Figura 7-16

Parámetro	Función
Tipo	<p>El modo de cambio de día/noche puede seleccionarse para eléctrico e ICR, y el ajuste predeterminado es ICR.</p> <ul style="list-style-type: none"> "ICR": El interruptor mecánico de día/noche utiliza un filtro para el cambio de día y noche. "Eléctrico": Utiliza el modo de procesamiento de imágenes para el cambio de día y noche.
Día&Noche	<p>Le permitirá configurar el color del dispositivo y el selector del modo de blanco y negro.</p> <ul style="list-style-type: none"> "Color": El dispositivo emite el vídeo en color. "Auto": El dispositivo selecciona automáticamente la salida en color o en blanco y negro del vídeo de acuerdo con el brillo general del vídeo. "Blanco y Negro": El dispositivo emite el vídeo en blanco y negro. "Fotoresistor": La cámara puede juzgar si es de día o de noche por la iluminación para controlar el interruptor de día/noche. Es adecuado cuando se emplea una luz de rayos infrarrojos por la noche.
Sensibilidad	<p>Se utiliza para ajustar la sensibilidad para cambiar al modo Día y al modo Noche. El valor oscila entre 1 y 8.</p> <p>Puede ajustar la sensibilidad sólo cuando el modo de día/noche está en automático.</p>

7.2.2.5 Enfoque y Zoom



Figura 7-17

Parámetro	Nota
Archivo de configuración	Podrá seleccionar el modo "Normal", "Dia" o "Noche".
Zoom digital	Se utiliza para establecer si se debe activar la función de zoom digital, y está desactivada de forma predeterminada.
Velocidad del zoom	Sirve para establecer la velocidad del zoom de la cámara, y cuanto mayor es el valor, más rápida es la velocidad del zoom.
Modo de enfoque	Sirve para controlar el modo de activación del enfoque, y puede seleccionar semiautomático, manual y automático. <ul style="list-style-type: none"> Semiautomático: Activará dinámicamente el enfoque cuando detecta el zoom, el interruptor de ICR, etc. Auto: Activará dinámicamente el enfoque cuando detecta un cambio de escena y el zoom, el interruptor de ICR, etc. Manual: Los usuarios pueden ajustar la ubicación del enfoque por sí mismos; el dispositivo no activará dinámicamente el enfoque.
Límite de enfoque	Sirve para establecer la distancia más cercana de enfoque, y enfocar el objeto más allá de la distancia, y la opción automática hará que se seleccione la distancia más cercana adecuada de forma automática de acuerdo con el distinto valor del zoom.
Sensibilidad	Sirve para establecer la capacidad constante o la capacidad anti-interferencias del enfoque, y cuanto menor es el valor, más constante es, y cuanto mayor es el valor, más fuerte es la capacidad anti-interferencias.
Corrección IR	Sirve para asegurar el enfoque claro de la cámara cuando la luz IR está activada.
Iniciación del Objetivo	Haga clic en el botón y se implementará automáticamente la inicialización del objetivo y, en este momento, se realizará la corrección de zoom y el enfoque para la cámara

7.2.2.6 Imagen

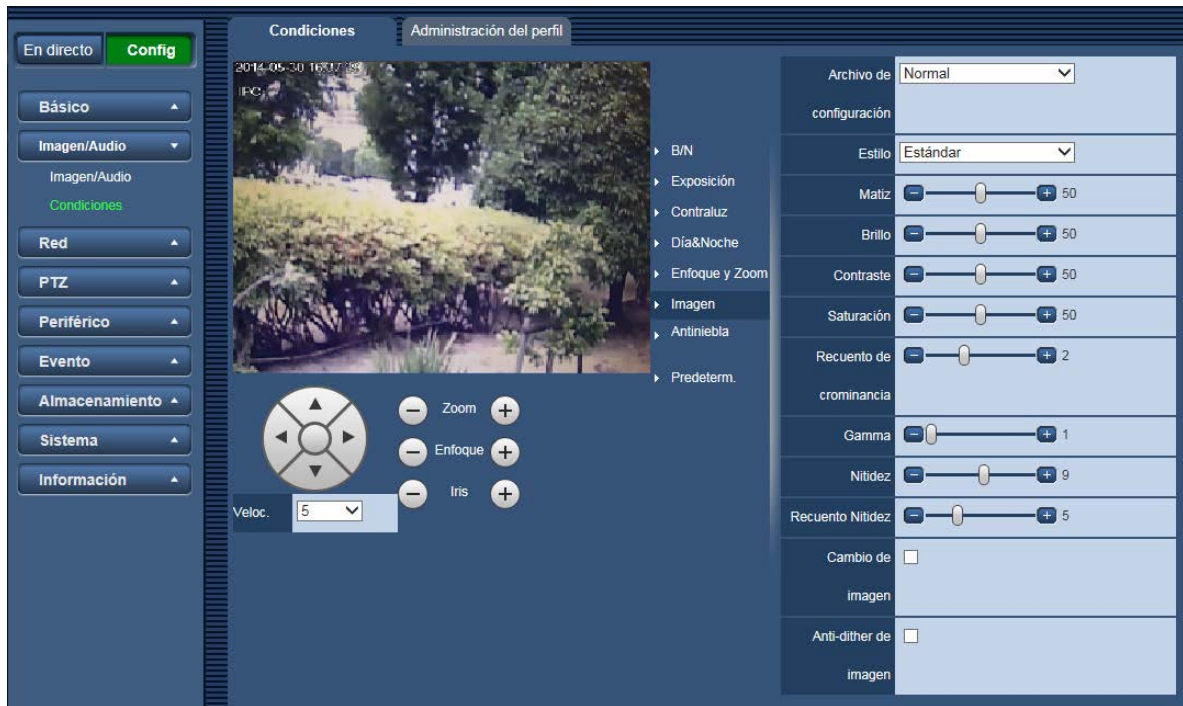


Figura 7-18

Parámetro	Función
Archivo de configuración	Podrá seleccionar el modo "Normal", "Dia" o "Noche".
Estilo	Sirve para establecer el estilo de imagen, que incluye el "Estándar", "Suave" y "Natural".
Matiz	Se utiliza para ajustar el matiz del vídeo del monitor. El valor oscila entre 0 y 100.
Brillo	Se utiliza para ajustar el brillo de la ventana del monitor. Puede ajustar este valor si el vídeo está demasiado oscuro o demasiado brillante. Cuando mayor sea el número, más brillo tendrá el vídeo. Cuando introduzca aquí el valor, la sección brillante y la sección oscura del vídeo se ajustarán de forma consecuente. Tenga en cuenta que el vídeo puede volverse borroso si el valor es demasiado alto. El valor oscila entre 0 y 100. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. El valor predeterminado es 50.
Contraste	Se utiliza para ajustar el contraste de la ventana del monitor. Cuando mayor sea el número, más contraste se obtendrá. Puede utilizar esta función cuando el brillo de todo el vídeo está bien, pero el contraste no es el adecuado. Tenga en cuenta que el vídeo puede volverse borroso 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 quedar sobreexpuesta. El valor oscila entre 0 y 100. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. El valor predeterminado es 50.

Saturación	Se utiliza para ajustar la saturación de la ventana del monitor. Cuanto mayor sea el número, más fuerte será el color. Este valor no tiene ningún efecto en el brillo general de todo el vídeo. El color del vídeo puede llegar a ser demasiado fuerte si el valor es demasiado alto. Para la parte gris del vídeo, puede producirse distorsión si el balance de blancos no es exacto. Tenga en cuenta que el vídeo puede perder atractivo si el valor es demasiado bajo. El valor oscila entre 0 y 100. El valor recomendado oscila entre 40 y 60. El valor predeterminado es 50.
Recuento de crominancia	Inhibe el croma. El valor oscila entre 1 y 4.
Gamma	El valor de aquí es para ajustar el valor gamma del vídeo. El valor oscila entre 1 y 16.
Nitidez	El valor de aquí es para ajustar el borde del vídeo. Cuanto mayor sea el valor, más claro será el borde y viceversa. Tenga en cuenta que se produce ruido si el valor de aquí es demasiado alto. El valor oscila entre 1 y 16.
Recuento Nitidez	Inhibe la nitidez. El valor oscila entre 1 y 16.
Cambio de imagen	Sirve para cambiar la dirección de visualización de la imagen de vigilancia. La imagen de vigilancia se muestra al revés.
Anti-dither de imagen	Es la función de estabilización de imagen.

7.2.2.7 Antiniebla

La calidad de imagen puede debilitarse si la cámara está en un ambiente con niebla o neblina, y la imagen puede realizar la corrección automática en el modo automático; también puede seleccionar manualmente una intensidad diferente según la concentración de niebla, con lo que se ajusta la definición de la imagen.

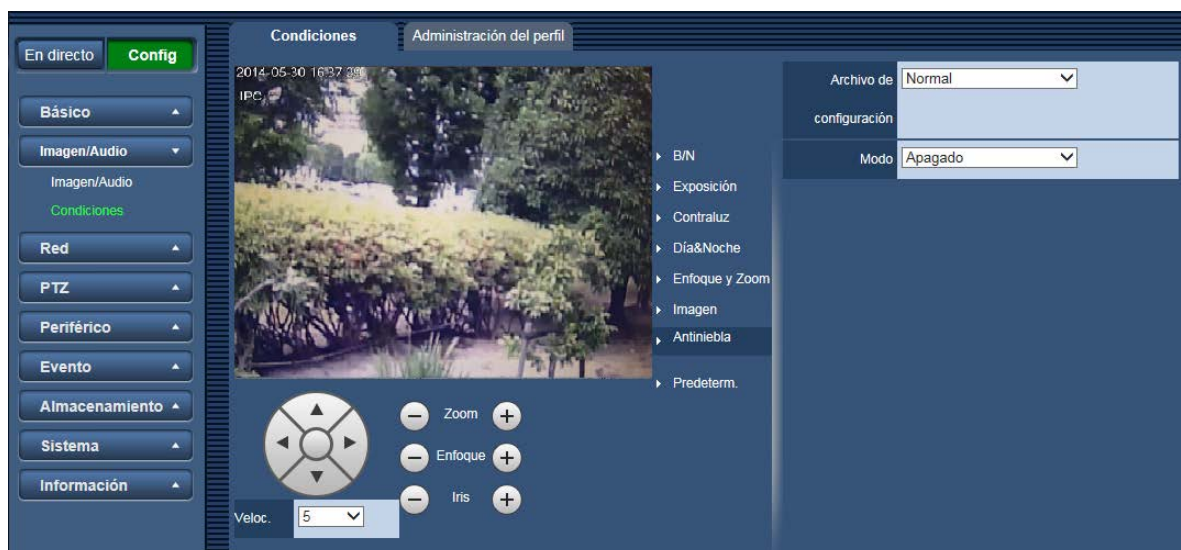


Figura 7-19

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Modo	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando el "Modo" se ha establecido en "Auto", el sistema ajustará automáticamente la definición de imagen según la escena real. Usted podrá seleccionar "Baja", "Media" y "Alta". • Cuando el "Modo" se ha establecido en "Apagado", se desactiva la función antiniebla.

7.2.2.8 Predeterminado

Es para restaurar el parámetro de la cámara a la configuración predeterminada de fábrica.



Figura 7-20

Compruebe cada uno de los elementos que deben establecerse a los valores predeterminados de fábrica y haga clic en el botón [Predeterm].

7.2.3. Administración del perfil

La interfaz de [Administración del perfil] es como se muestra en la Figura 7-21.

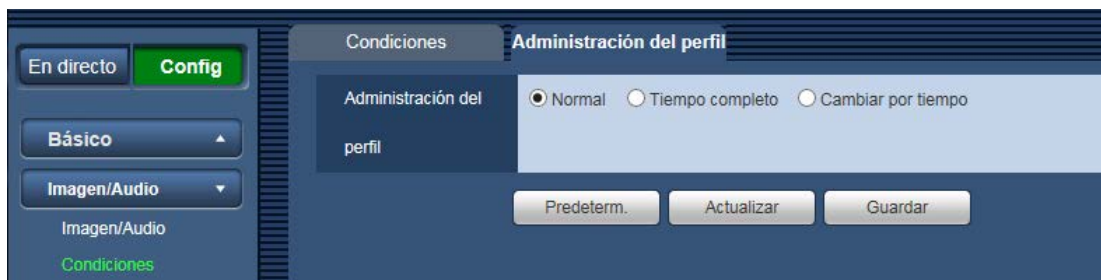


Figura 7-21

La ficha [Administración del perfil] tiene tres modos: "Normal", "Tiempo completo" y "Cambiar por tiempo".

Parámetro	Función
Administración del perfil	<ul style="list-style-type: none">• Si selecciona "Normal", el vídeo se configurará como vídeo normal.• Si selecciona "Tiempo completo", deberá seleccionar "Día" o "Noche" de [Activar siempre] y el vídeo se configurará consecuentemente.• Si selecciona "Programación", podrá seleccionar un período como la configuración de día, y otro período como configuración de noche. Si la gestión de perfiles de configuración se muestra de acuerdo con la programación, podrá establecer 0:00 ~ 12:00 como configuración de día y 12:00 ~ 24:00 como configuración de noche.

IMPORTANTE

- La configuración se vuelve válida inmediatamente después haberla establecido.

7.3 Red

7.3.1. TCP/IP

La interfaz de [TCP/IP] es como se muestra en la Figura 7-22.

Figura 7-22

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Nombre de anfitrión	Se utiliza para ajustar el nombre del dispositivo del anfitrión actual. Admite caracteres de hasta 32 dígitos como máximo.
Modo	Hay dos modos: El modo Estático y el modo DHCP. <ul style="list-style-type: none">• La dirección IP/máscara de subred/acceso de enlace son nulos cuando se selecciona el modo DHCP para buscar automáticamente la IP.• Si selecciona el modo estático, deberá ajustar manualmente la dirección IP/máscara de subred/acceso de enlace.• Si selecciona el modo DHCP, podrá ver la dirección IP/máscara de subred/acceso de enlace desde DHCP.• Si cambia del modo DHCP al modo estático, deberá restablecer los parámetros de IP.
Dirección MAC	Se utiliza para visualizar la dirección MAC del anfitrión.
Versión IP	Se utiliza para seleccionar la versión de IP. IPV4 o IPV6. Podrá acceder a las direcciones IP de estas dos versiones.
Dirección IP	Utilice el teclado para introducir el número correspondiente para modificar la dirección IP y luego ajuste la máscara de subred correspondiente y el acceso de enlace predeterminado.
Máscara subred	Introduzca la máscara de subred de la red
Portal de acceso predeterminado	Introduzca el acceso de enlace de la red
Servidor DNS primario	Dirección IP de DNS.
Servidor DNS alternativo	Dirección IP de DNS alternativa.

7.3.2. Conexión

7.3.2.1 Conexión

La interfaz de [Conexión] es como se muestra en la Figura 7-23.

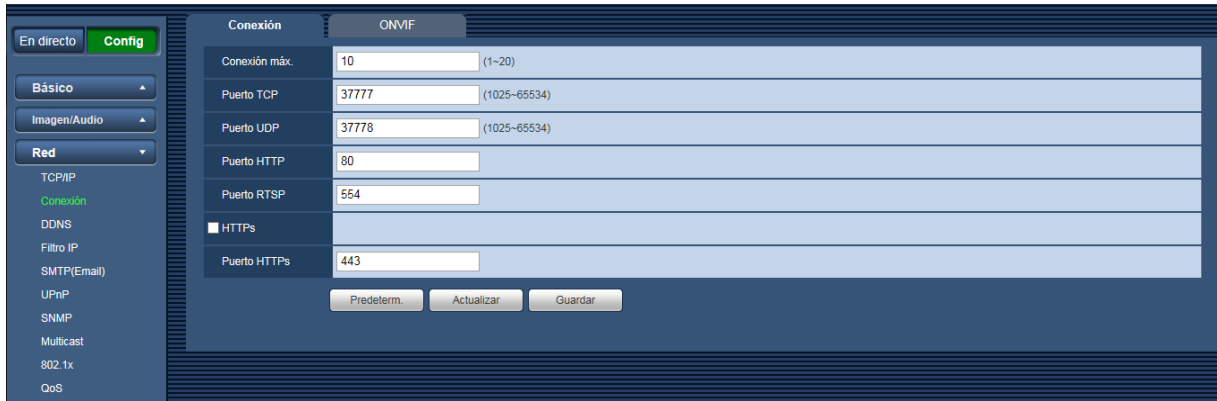


Figura 7-23

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Conexión máx.	Es la conexión Web máxima para el mismo dispositivo. El valor oscila entre 1 y 20. La cantidad de la conexión máxima es 20.
Puerto TCP	El valor predeterminado es 37777. Puede introducir el número de puerto actual si es necesario.
Puerto UDP	El valor predeterminado es 37778. Puede introducir el número de puerto actual si es necesario.
Puerto HTTP	El valor predeterminado es 80. Puede introducir el número de puerto actual si es necesario.
Puerto RTSP	El valor predeterminado es 554. El formato de solicitud de flujo de vídeo RTSP es: Flujo de vídeo principal: rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 Flujo de vídeo secundario: rtsp://username:password@ip:port/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 Deberá introducir manualmente los cuatro elementos siguientes. nombre usuario/contraseña/IP y puerto. El IP es el IP del dispositivo y el valor predeterminado del puerto es 554. Puede dejarlo en blanco si es el valor predeterminado.
HTTPs	Se ajusta para habilitar el protocolo HTTPS.
Puerto HTTPs	El valor predeterminado es 443. Puede introducir el número de puerto actual si es necesario.

7.3.2.2 ONVIF

ONVIF (Open Network Video Interface Forum), es una norma que describe el modo de vídeo de red, la interfaz, el tipo de datos y el modo de interacción de datos. El objetivo de la norma ONVIF es lograr un acuerdo entre fotogramas de vídeo en red y hacer que los productos de vídeo de red de diferentes fabricantes sean completamente compatibles.

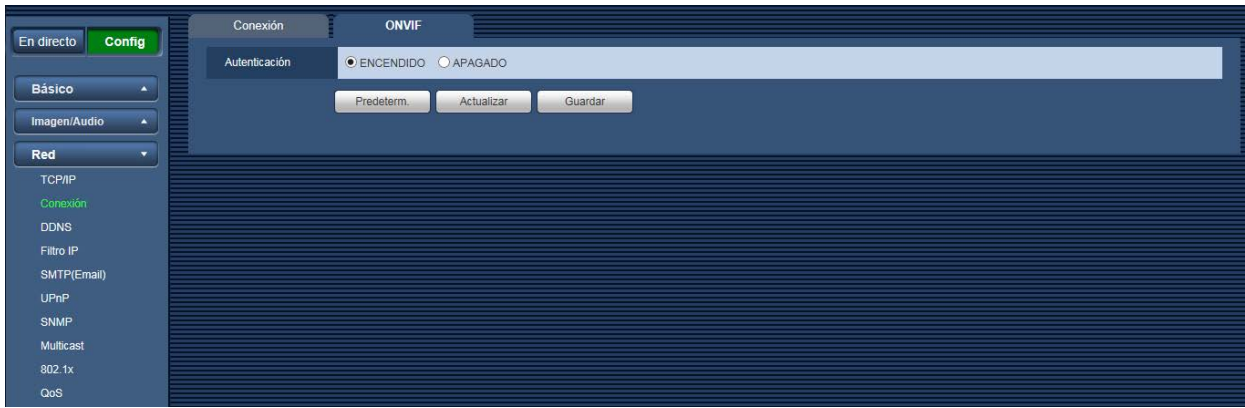


Figura 7-24

7.3.3. DDNS

La interfaz de [DDNS] es como se muestra en la Figura 7-25.

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

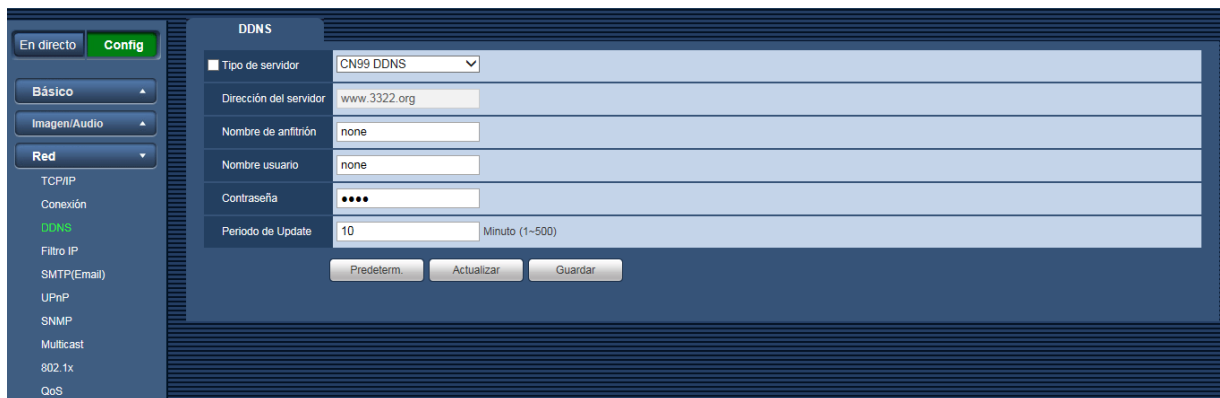


Figura 7-25

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de servidor	Puede seleccionar el protocolo DDNS en la lista desplegable y activar luego la función DDNS.
Dirección del servidor	Dirección IP del servidor DDNS CN99 DDNS Dirección del servidor: www.3322.org NO-IP DDNS Dirección del servidor: dynupdate.no-ip.com Dyn dns DDNS Dirección del servidor: members.dyndns.org
Nombre del anfitrión	El nombre de anfitrión que usted haya definido.
Nombre usuario	El nombre de usuario que introdujo para iniciar sesión en el servidor.
Contraseña	La contraseña que introdujo para iniciar sesión en el servidor.

Parámetro	Función
Periodo de Update	<ul style="list-style-type: none"> El dispositivo envía regularmente una señal en directo al servidor. Aquí puede establecer el valor del intervalo entre el dispositivo y el servidor DDNS.

7.3.4. Filtro IP

La interfaz de [Filtro IP] es como se muestra en la Figura 7-26.

Podrá habilitar la función del filtro IP para que algún usuario IP/MAC especificado pueda acceder a la cámara de red.

Puede agregar una dirección IP o una sección de dirección IP.

Si no marca la casilla aquí, significa que hay un límite de acceso.

Aquí se puede agregar la dirección IP y la dirección MAC. Deberá agregar estas direcciones antes de habilitar los sitios de confianza.

Nota: Debe establecer la dirección MAC en el mismo segmento de red.

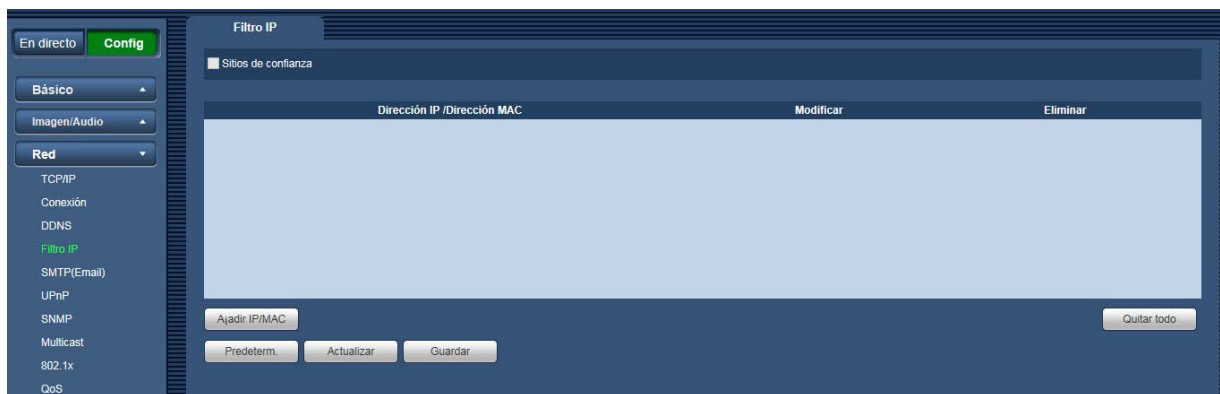


Figura 7-26

7.3.5. SMTP (Email)

La interfaz de [SMTP] es como se muestra en la Figura 7-27.

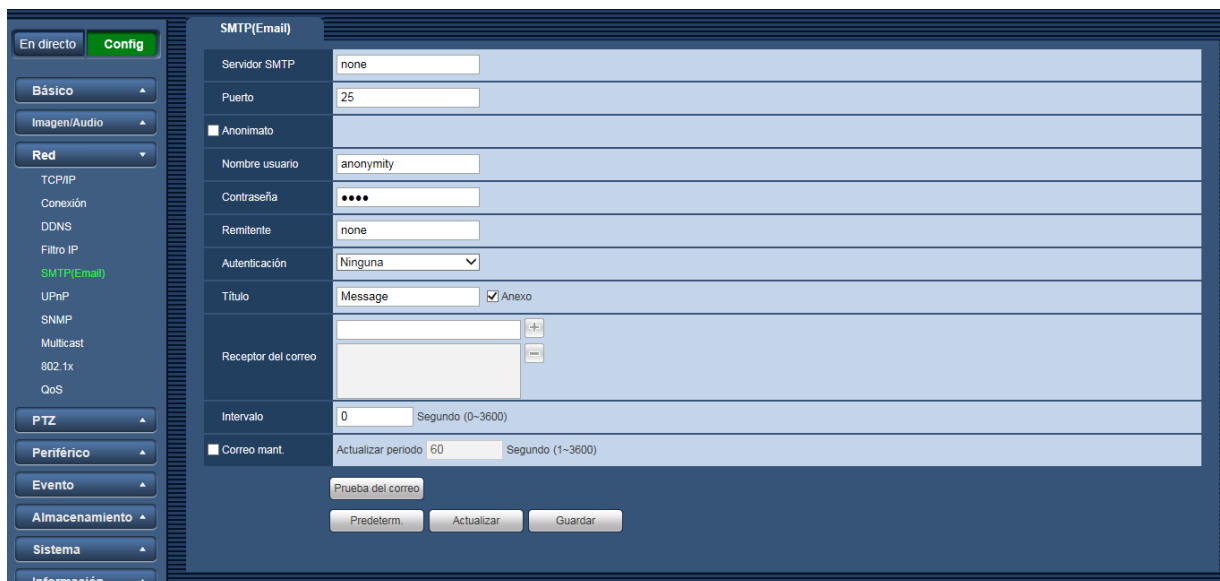


Figura 7-27

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Servidor SMTP	Introduzca la dirección del servidor y luego active esta función.
Puerto	El valor predeterminado es 25. Puede modificarlo si es necesario.
Anonimato	Para los servidores que admite la función de anonimato. Podrá iniciar sesión automáticamente de forma anónima. No será necesario introducir el nombre de usuario, la contraseña y la información del remitente.
Nombre 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 (Modo de encriptación)	Podrá seleccionar SSL, TLS o Ninguna.
Título (Asunto)	Introduzca aquí el asunto del email.
Anexo	El sistema podrá enviar el correo electrónico de la imagen capturada una vez que haya marcado la casilla aquí.
Receptor del correo	Introduzca aquí la dirección de correo electrónico del receptor. Tres direcciones como máximo.
Intervalo	El intervalo de envío oscila entre 0 y 3600 segundos. 0 significa que no hay intervalo. Tenga en cuenta que cuando se produzca la alarma, el sistema no enviará el correo electrónico inmediatamente. Cuando la alarma, la detección de movimiento, la detección de sonido o el evento de anomalía activa el correo electrónico, el sistema envía el correo electrónico de acuerdo con el intervalo que haya especificado aquí. Esta función es muy útil cuando hay demasiados correos electrónicos activados por eventos de anomalía, lo que puede resultar en una gran carga para el servidor de correo electrónico.
Correo mant.	Marque esta casilla para activar esta función.
Actualizar periodo (intervalo)	Esta función permite al sistema enviar el correo electrónico de prueba para comprobar si la conexión es correcta o no. Marque la casilla para habilitar esta función y luego ajuste el intervalo correspondiente. El sistema puede enviar regularmente el correo electrónico como se establezca aquí.
Prueba del correo	El sistema enviará automáticamente un correo electrónico una vez para comprobar si la conexión es correcta o no. Antes de la prueba del correo electrónico, guarde la información de configuración del correo electrónico.

7.3.6. UPnP

Permite establecer la relación del mapa de asignación entre la LAN y la red pública.

Aquí también podrá agregar, modificar o eliminar elementos UPnP. Para UPnP en enrutadores diferentes, deberá deshabilitar la función UPnP. Vea Figura 7-28.

En el sistema operativo Windows, desde [Iniciar] → [Panel de control] → [Agregar o quitar programas].

Haga clic en "Agregar o quitar componentes de Windows" y, a continuación, seleccione "Servicios de red" en el Asistente para componentes de Windows.

Haga clic en el botón [Detalles] y, a continuación, compruebe el "Cliente de detección y control de

dispositivos de la puerta de enlace de Internet" y la "Interfaz de usuario UPnP". Haga clic en el botón [Aceptar] para iniciar la instalación.

Habilite UPnP desde la Web. Si su UPnP está habilitado en el sistema operativo Windows, la cámara de red puede detectarlo automáticamente a través de "Mis sitios de red".

En modo manual, podrá modificar el puerto externo. En el modo automático, seleccione puerto inactivo para la asignación automática de puertos sin modificación del usuario.



Figura 7-28

7.3.7. SNMP

La interfaz de [SNMP] es como se muestra en la Figura 7-29 y Figura 7-30.

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

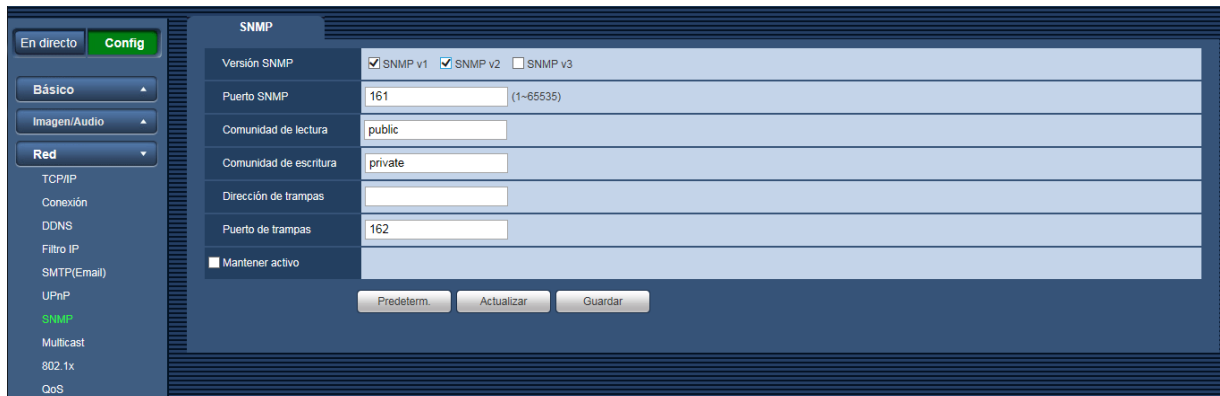


Figura 7-29

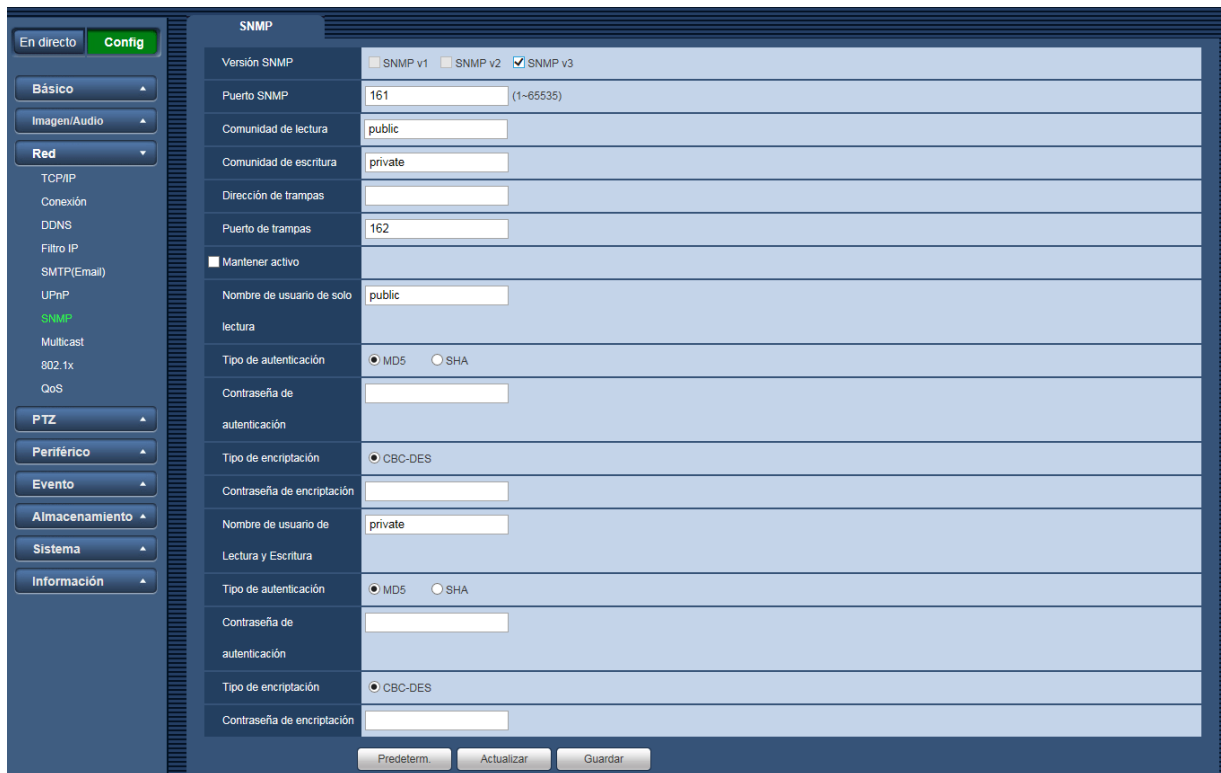


Figura 7-30

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Versión SNMP	<ul style="list-style-type: none"> SNMP v1: El sistema sólo procesa la información de v1. SNMP v2: El sistema sólo procesa la información de v2. SNMP v3: Usted puede establecer el nombre de usuario y la contraseña. Hay una verificación de seguridad de la cuenta cuando el servidor quiere conectarse al dispositivo. Al mismo tiempo, v1 y v2 son nulas y no se pueden seleccionar.
Puerto SNMP	El puerto de escucha del programa proxy del dispositivo. Es un puerto UDP y no un puerto TCP. El valor oscila entre 1 y 65535. El valor predeterminado es 161.
Comunidad de lectura	Es una cadena. Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Define 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 que soporta SNMP en el nombre especificado. La configuración predeterminada es pública.
Comunidad de escritura	Es una cadena. Es un comando entre el proceso de gestión y el proceso de proxy. Define 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 soporta SNMP en el nombre especificado. La configuración predeterminada es privada.

Parámetro	Función
Dirección de trampas	Es la dirección de destino de la información de trampas del programa proxy del dispositivo.
Puerto de trampas	Es el puerto de destino de la información de trampas del programa proxy del dispositivo. Es para intercambiar la información entre el dispositivo de acceso de enlace y el ordenador de cliente en la LAN . Es un puerto de conexión sin protocolo. No tiene ningún efecto en las aplicaciones de red. Es un puerto UDP y no un puerto TCP. El valor oscila entre 1 y 165535. El valor predeterminado es 162.
Nombre de usuario de solo lectura	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La configuración predeterminada es pública.
Tipo de autenticación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. Podrá seleccionar MD5 o SHA. La configuración predeterminada es MD5.
Contraseña de autenticación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La contraseña requiere un mínimo de 8 caracteres.
Tipo de encriptación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. El ajuste predeterminado es CBC-DES.
Contraseña de encriptación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La contraseña requiere un mínimo de 8 caracteres.
Nombre de usuario de Lectura y Escritura	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La configuración predeterminada es privado.
Tipo de autenticación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. Podrá seleccionar MD5 o SHA. La configuración predeterminada es MD5.
Contraseña de autenticación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La contraseña requiere un mínimo de 8 caracteres.
Tipo de encriptación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. El ajuste predeterminado es CBC-DES.
Contraseña de encriptación	Deberá configurar este parámetro sólo cuando la versión SNMP sea SNMP v3. La contraseña requiere un mínimo de 8 caracteres.

7.3.8. Multicast

La interfaz de [Multicast] es como se muestra en la Figura 7-31.

Multicast es un modo de transmisión de paquetes de datos. Cuando hay varios anfitriones para recibir el mismo paquete de datos, multicast es la mejor opción para reducir el ancho de banda y la carga de la CPU. El anfitrión de origen solo puede enviar datos a un tránsito. Esta función también depende de la relación entre el miembro del grupo y el grupo del exterior.

Aquí podrá configurar la dirección de multicast y el puerto. También deberá ir a la interfaz de En directo para configurar el protocolo como Multicast.

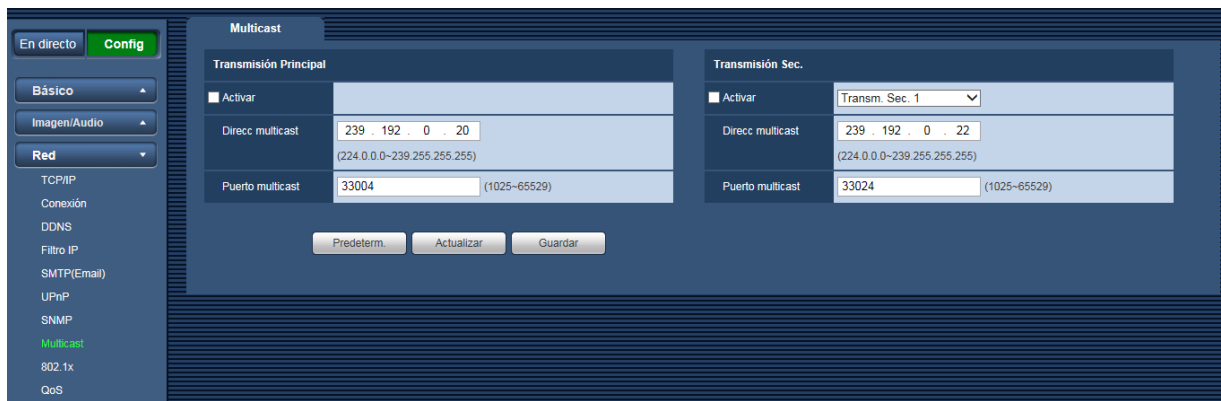


Figura 7-31

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar	Seleccione esta opción para habilitar la función de multicast.
Direcc multicast	El rango de direcciones de multicast de Flujo de vídeo principal, Flujo de vídeo secundario 1 y Flujo de vídeo secundario 2 es 224.0.0.0 - 239.255.255.255.
Puerto multicast	Puerto multicast. El rango es 1025 - 65529.

7.3.9. 802.1x

IEEE802.1X funciona para las redes de área local y metropolitana y el puerto basándose en el protocolo de control de acceso a la red. Es compatible con la operación manual del cliente para elegir medios de autenticación por medio de los cuales se controla para acceder o no a las redes de área local. Es compatible con la capacidad de autenticar, calcular los honorarios, garantizar la seguridad y mantener los requisitos. Vea Figura 7-32.

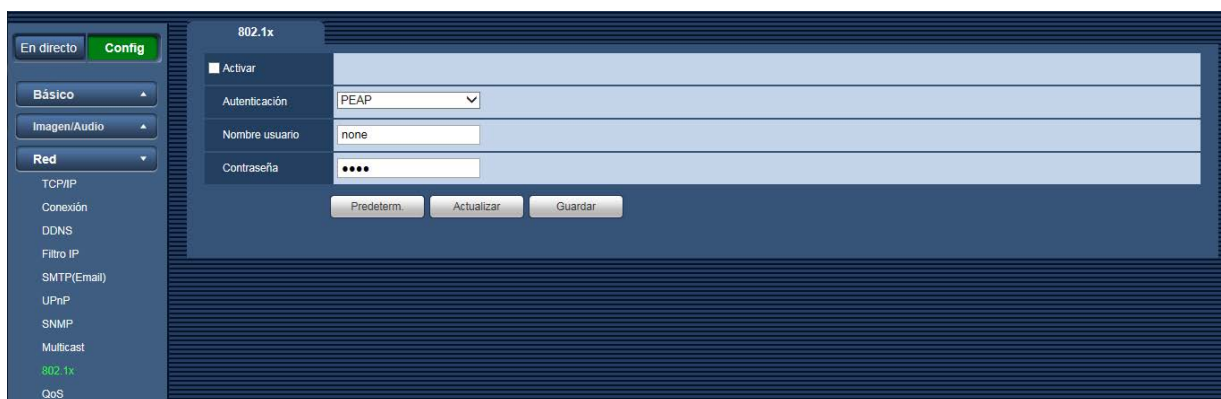


Figura 7-32

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Autenticación	PEAP (protocolo EAP protegido).
Nombre usuario	Para iniciar sesión necesita el nombre de usuario que es autenticado por el servidor.

Parámetro	Función
Contraseña	Introduzca aquí la contraseña.

7.3.10. QoS

La interfaz de [QoS] se muestra a continuación. Vea Figura 7-33.

QoS (Calidad del servicio) es un mecanismo de seguridad de la red. Es una tecnología para solucionar los retrasos de la red, los problemas de atascos, etc. Para el servicio de la red, la calidad del servicio incluye el ancho de banda de transmisión, el retraso, la pérdida de paquetes, etc. Podemos garantizar el ancho de banda de transmisión, reducir el retraso, reducir La pérdida de paquetes de datos y Anti-dither para mejorar la calidad.

Podemos establecer el DSCP (Differentiated Services Code Point) del IP para distinguir el paquete de datos para que el enrutador o el concentrador pueda proporcionar diferentes servicios para varios paquetes de datos. Puede seleccionar las diferentes colas de acuerdo con la prioridad de los paquetes y seleccionar el ancho de banda de cada cola. También puede descartarse en la proporción diferente cuando el ancho de banda ancho está atascado.

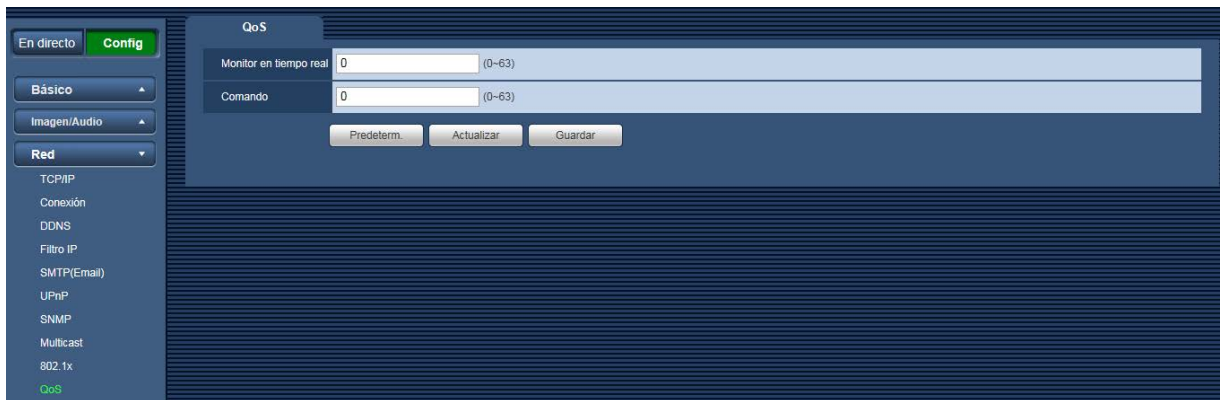


Figura 7-33

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Monitor en tiempo real	El valor oscila entre 0 y 63. El enrutador o el conmutador puede proporcionar un servicio diferente para varios paquetes de datos.
Comando	El valor oscila entre 0 y 63. El enrutador o el conmutador puede proporcionar un servicio diferente para varios paquetes de datos.

7.4 PTZ

7.4.1. Protocolo

7.4.1.1 PTZ de red



Figura 7-34

Paso 1

Establezca el protocolo de PTZ.

Paso 2

Haga clic en [Guardar] para completar la configuración.

Parámetro	Función
Protocolo	Privada 1 es compatible con 80 posiciones de preajuste. Privada 3 es compatible con 300 posiciones de preajuste. El ajuste predeterminado es Privada 3.

7.4.2. Función

7.4.2.1 Config.

La posición de preajuste indica el entorno actual en el que se encuentra la cámara, los usuarios pueden ajustar rápidamente el PTZ y la cámara al entorno llamando la posición de preajuste.

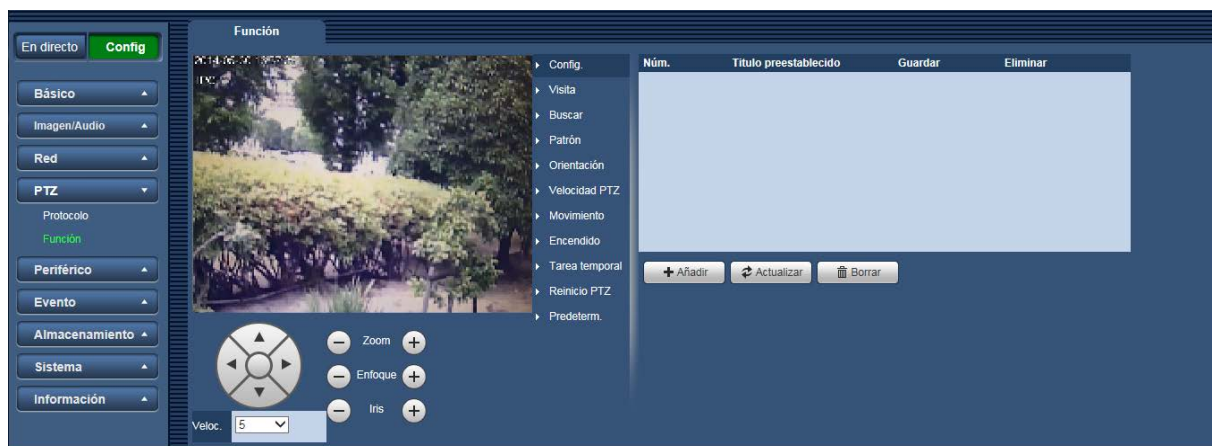


Figura 7-35

Paso1

Controle la dirección de PTZ, el zoom, el enfoque y el iris, y ajuste la velocidad del domo al punto de vigilancia adecuado.

Paso2

Haga clic en [+Añadir].


Paso3

Haga clic en [Guardar].

Paso4

Seleccione una línea y llame el preajuste.

Nota:

- Haga doble clic en "Título preestablecido" para modificar el título que se mostrará en la pantalla de vigilancia del preajuste.
- Haga doble clic en "Núm." para modificar el N° de preajuste a registrarse.
- Haga clic en  para eliminar el preajuste.
- Haga clic en [Borrar] para quitar todos el preajuste.

7.4.2.2 Visita

El recorrido de Visita puede realizar movimiento automático según el preajuste establecido.

Nota:

Debe establecer varios preajustes de antemano.

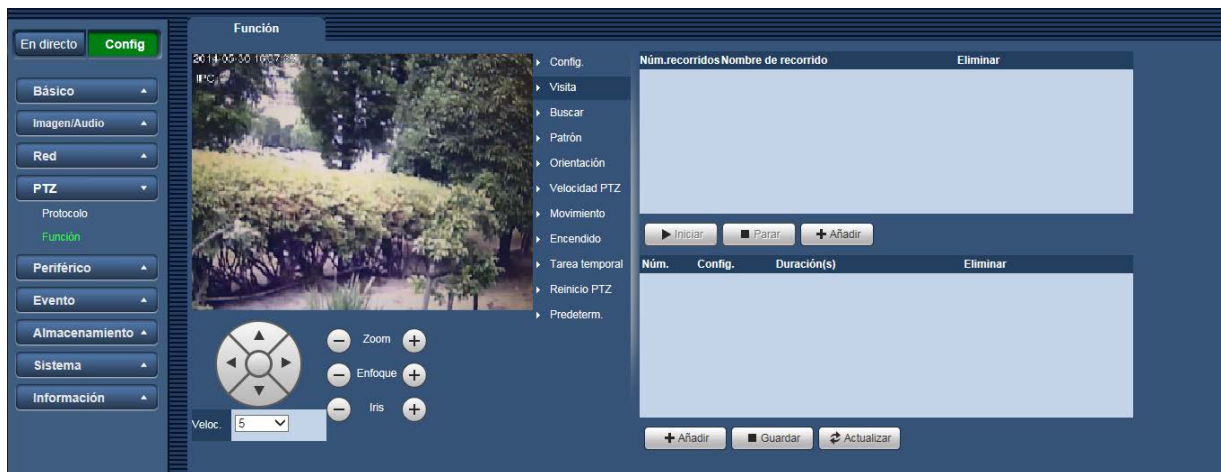


Figura 7-36

Paso1

Haga clic en [+Añadir] para añadir un recorrido a Visita.

Paso2

Haga clic en [+Añadir] para añadir varios preajustes.

Nota:

- Haga doble clic en "Nombre de recorrido" para modificar el nombre del recorrido.
- Haga doble clic en "Config." y seleccione el N° de preajuste para cada preajuste.
- Haga doble clic en "Duración" para ajustar la duración (segundos) para cada preajuste.
- El valor oscila entre 5 y 255.

Paso3

Haga clic en [Guardar].

Paso 4

Haga clic en [Iniciar] para iniciar el recorrido.

Paso 5

Haga clic en [Parar] para detener el recorrido.

Nota:

- El dispositivo detendrá el recorrido si se opera el PTZ durante el recorrido.

7.4.2.3 Buscar

Buscar indica la cámara con la que el domo busca hacia adelante y hacia atrás dentro del límite izquierdo y derecho a cierta velocidad.

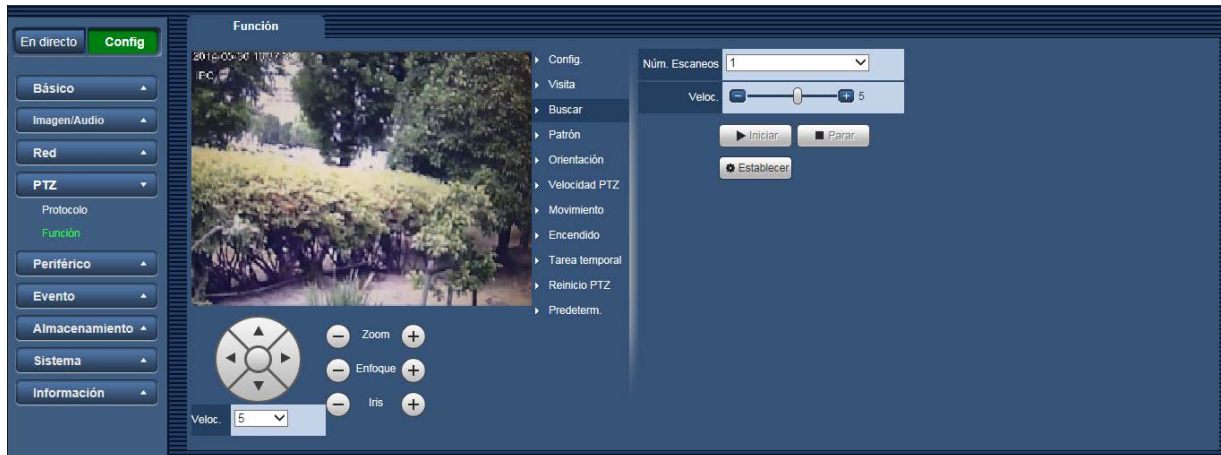


Figura 7-37

Paso1

Seleccione el número de búsqueda.

Paso2

Seleccione la velocidad de búsqueda.

Paso3

Haga clic en [Establecer] para controlar la dirección del dispositivo, y haga clic en "Ajust Izdo" y en "Ajust Dcho".

Paso4

Haga clic en [Iniciar] para iniciar la búsqueda.

Paso5

Haga clic en [Parar] para detener la búsqueda.

Nota:

El dispositivo detendrá la búsqueda si se opera el PTZ durante la búsqueda.

7.4.2.4 Patrón

El Patrón puede grabar continuamente las operaciones implementadas en el dispositivo, tales como la orientación, inclinación, zoom, llamada de preajuste, etc. Usted podrá llamar directamente al patrón después de que se haya guardado completamente.

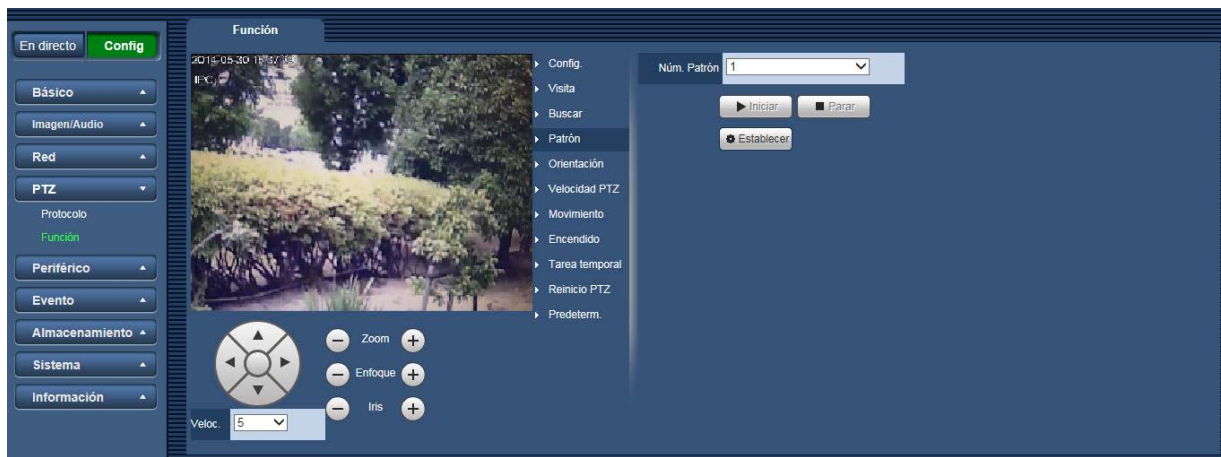


Figura 7-38

Paso1

Seleccione Núm. Patrón.

Paso2

Haga clic en [Establecer] y haga clic en "Iniciar Grabación", y luego opere el PTZ según sea necesario, y haga clic en "Parar Grabación".

Paso3

Haga clic en [Iniciar] para iniciar el patrón.

Paso4

Haga clic en [Parar] para detener el patrón.

7.4.2.5 Orientación

La orientación indica la velocidad con la que el domo gira de forma continua 360° horizontalmente a cierta velocidad.

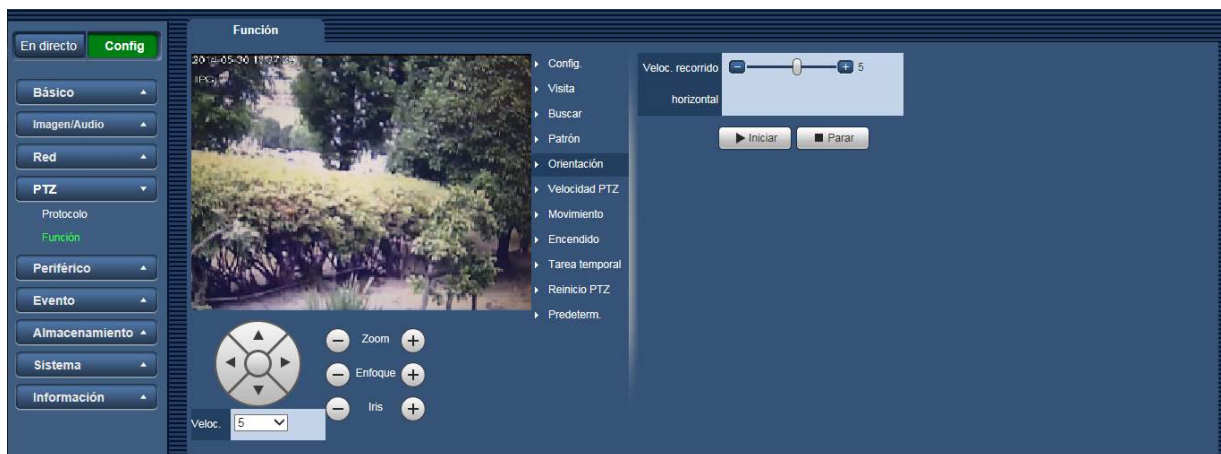


Figura 7-39

Paso1

Seleccione la velocidad de orientación, que es de 5 en el ajuste predeterminado.

Paso2

Haga clic en [Iniciar] para hacer que PTZ gire horizontalmente a la velocidad que acaba de ajustar.

Paso3

Haga clic en [Parar] para detener la orientación.

7.4.2.6 Velocidad PTZ

La velocidad de PTZ indica la velocidad de rotación del dispositivo.

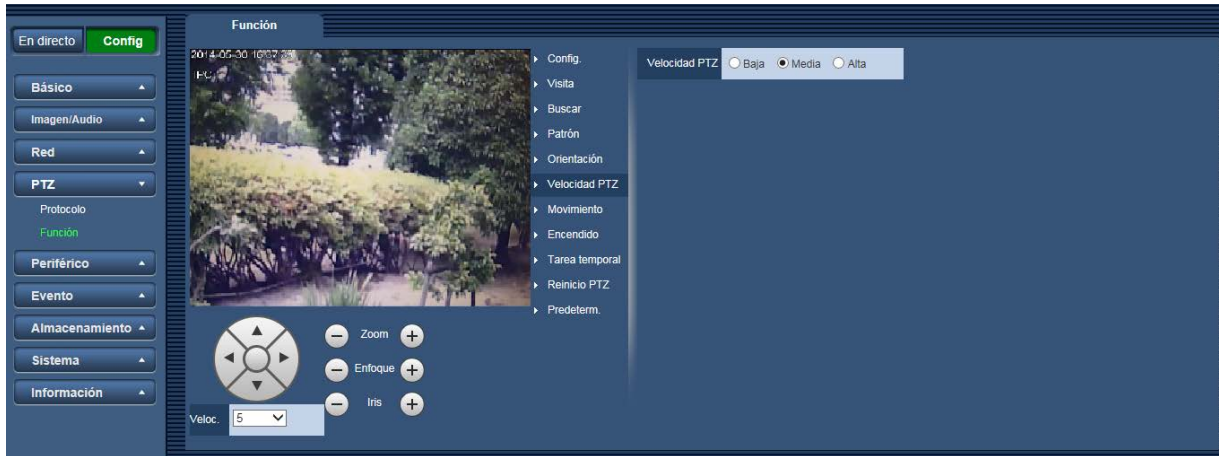


Figura 7-40

Seleccione la velocidad de PTZ, que es "Media" en el ajuste predeterminado. El sistema hará que PTZ gire a la velocidad que acaba de ajustar.

7.4.2.7 Movimiento inactivo

El movimiento inactivo indica el dispositivo que implementa el comportamiento que se ha establecido de antemano cuando no está recibiendo ningún comando válido dentro del tiempo establecido.

Nota:

Se deben ajustar de antemano el "Config." (preajuste), "Visita" (recorrido), "Buscar" y "Patrón".

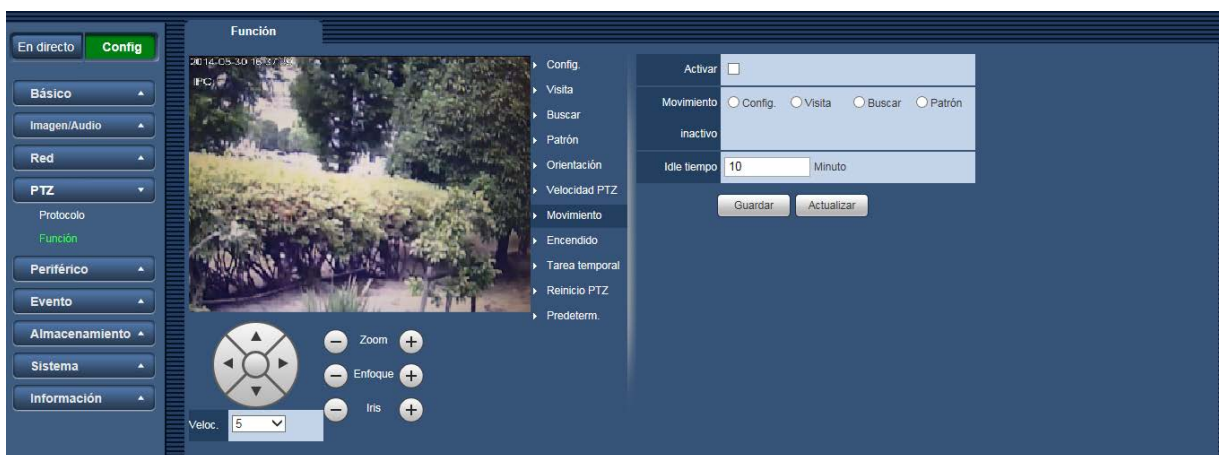


Figura 7-41

Paso1

Marque "Activar" para habilitar la función.

Paso2

Seleccione movimiento inactivo.

Paso3

Ajuste el "Número" y ajuste el "Idle tiempo".

Paso4

Marque [Guardar] para completar la configuración.

7.4.2.8 Encendido

Encendido indica el movimiento que es operado automáticamente por el dispositivo después de haberlo encendido.

Nota:

Se deben ajustar de antemano el "Config." (preajuste), "Visita" (recorrido), "Buscar", "Patrón" y "Auto".

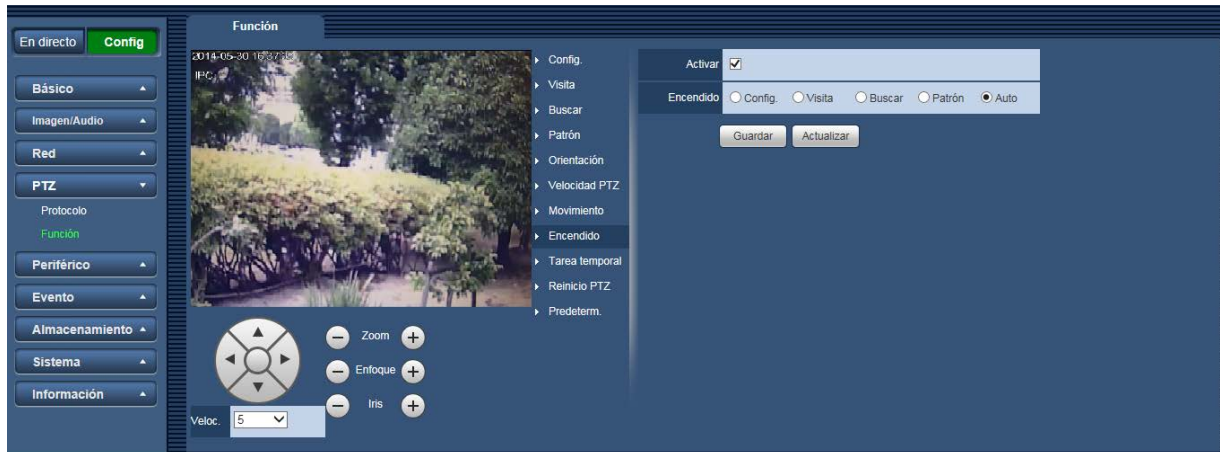


Figura 7-42

Paso1

Marque "Activar" para habilitar la función.

Paso2

Seleccione el movimiento del encendido.

Nota:

Cuando se selecciona "Auto", el sistema operará el último movimiento de antes del apagado.

Paso3

Seleccione una opción que no sea "Auto" y ajuste el "Número".

Paso4

Haga clic en [Guardar] para completar la configuración.

7.4.2.9 Tarea temporal

La tarea temporal sirve para implementar movimientos relevantes dentro del período establecido.

Nota:

Se deben ajustar de antemano el "Config." (preajuste), "Visita" (recorrido), "Buscar" y "Patrón".

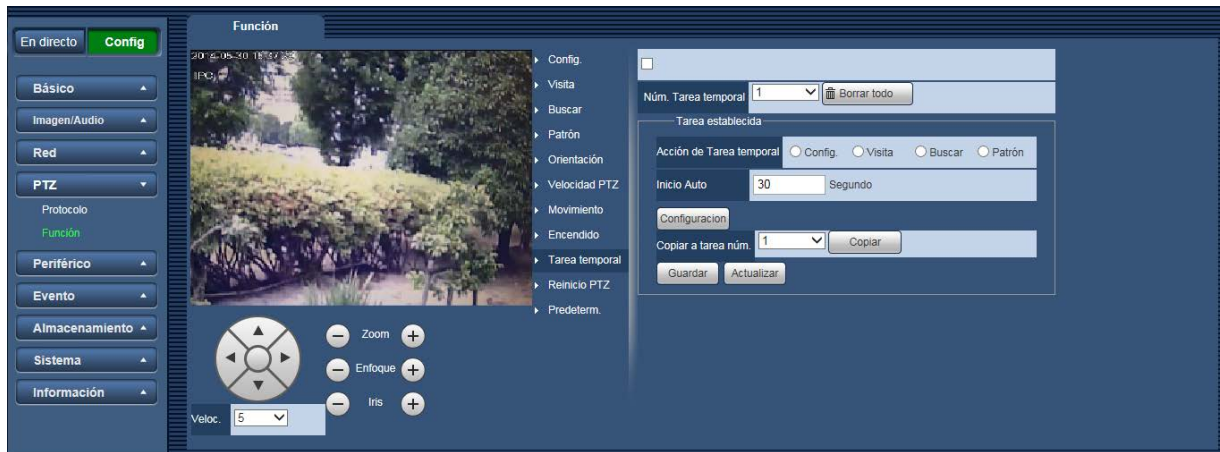


Figura 7-43

Paso1

Marque "Activar" para habilitar la función.

Paso2

Ajuste el número de tarea.

Paso3

Seleccione la acción de la tarea temporal y su número de acción correspondiente.

Paso4

Ajuste el tiempo de retorno al inicio automático.

Paso5

Haga clic en [Configuración] y ajuste el período de la tarea temporal en la ventana de nueva configuración.

Paso 6

Haga clic en [Guardar].

El tiempo de retorno al inicio automático indica el tiempo necesario para la tarea temporal de recuperación automática cuando se llame manualmente la tarea de PTZ y se interrumpa la tarea temporal.

Nota:

- Seleccione el nuevo número de tarea temporal en el cuadro desplegable de "Copiar a tarea núm." y haga clic en [Copiar] para copiar la información de la tarea temporal al número de tarea temporal correspondiente.
- Haga clic en [Borrar todo] para quitar todos los ajustes.

7.4.2.10 Reinicio PTZ

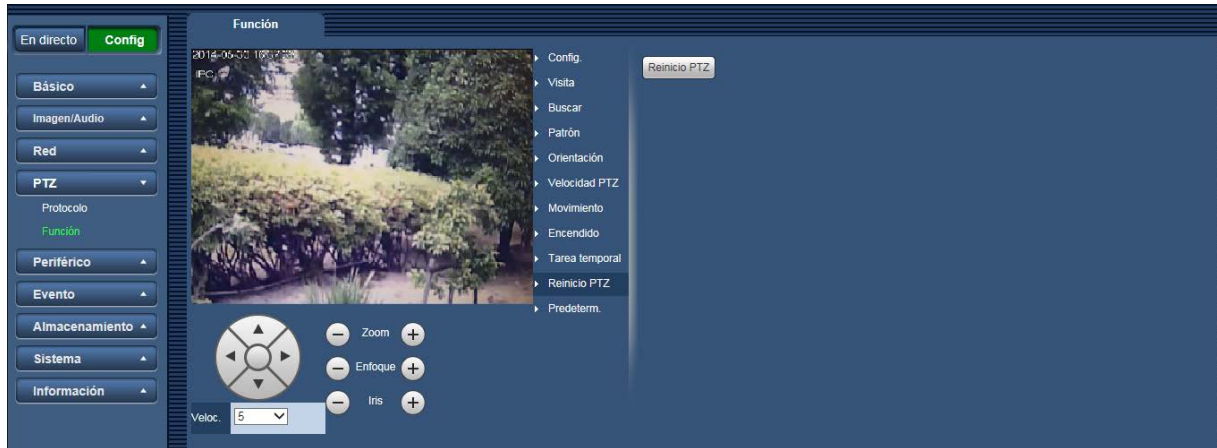


Figura 7-44

Haga clic en [Reinicio PTZ] y el sistema reiniciará el PTZ.

7.4.2.11 Ajuste predeterminado

IMPORTANTE:

La función eliminará todas las configuraciones de PTZ hechas por los usuarios, por lo que deberá operarla después de la confirmación.

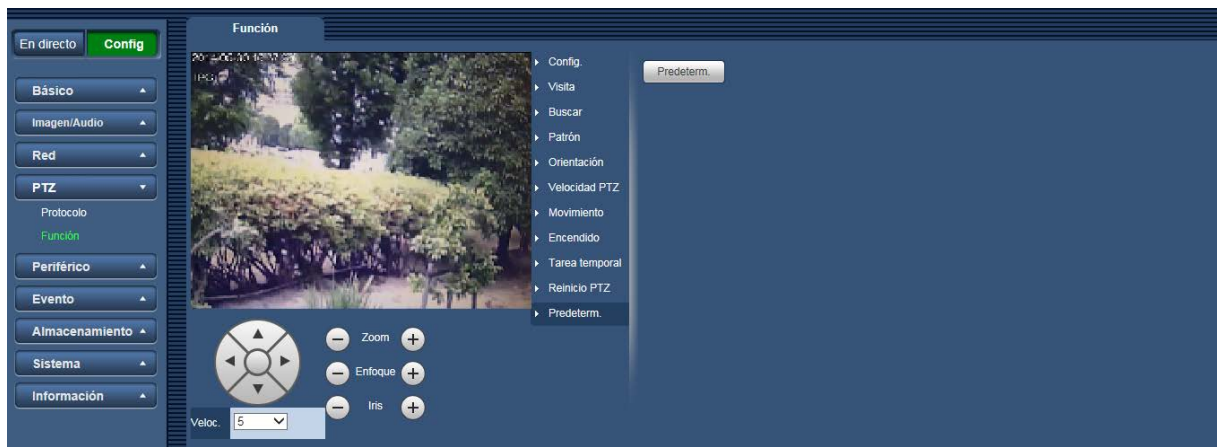


Figura 7-45

Haga clic en [Predeterm.] para establecer los ajustes predeterminados para las funciones de PTZ.

7.5 Periférico

7.5.1. Luz IR

7.5.1.1 Luz IR

Podrá configurar directamente el modo de la luz IR si el dispositivo está equipado con luz IR.

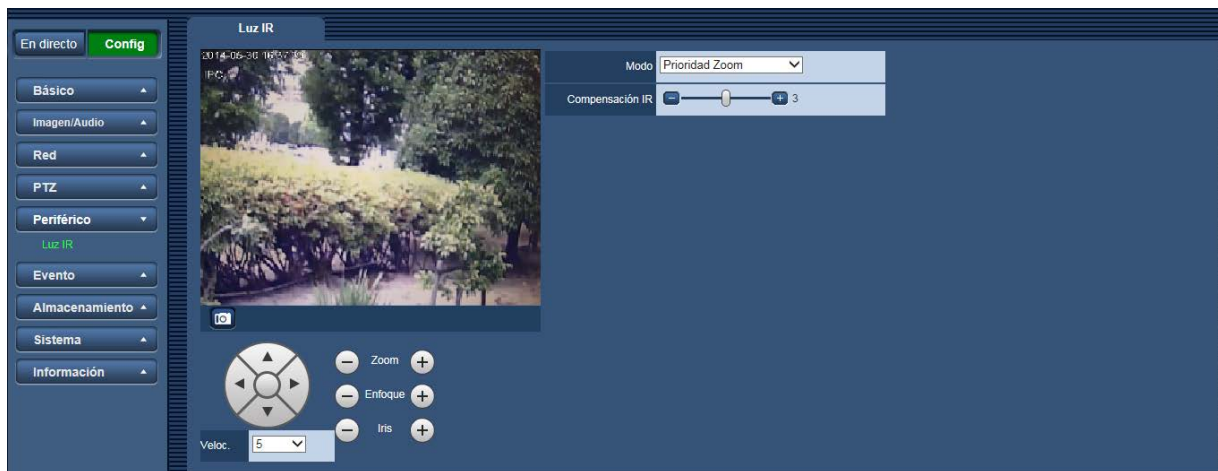


Figura 7-46

Paso1

Sirve para ajustar el modo de la luz IR de acuerdo con la escena real.

- Cuando "Modo" esté configurado como "Manual", podrá ajustar manualmente el brillo de "Luz cerca" y de "Luz lejos", y el sistema realizará la compensación de luz en la imagen de acuerdo con la intensidad de la luz IR.
- Cuando el "Modo" está configurado como "Prioridad Zoom", el sistema podrá ajustar automáticamente la luz IR de acuerdo con el cambio de brillo de la escena real.
 - El sistema activará la luz cercana por prioridad cuando se oscurezca la escena real, y el sistema activará la luz distante cuando la luz cercana no cumpla con el requisito de brillo de la escena aunque esté ajustado al más brillante.
 - El sistema ajustará el brillo de la luz distante por prioridad en apagado y luego ajustará el brillo de la luz cercana cuando la escena real se vuelva brillante. El sistema siempre desactivará la luz distante cuando la distancia focal del objetivo se ajuste a cierta posición de gran angular, para evitar la sobreexposición cercana. Mientras tanto, podrá ajustar manualmente la compensación de la luz mediante "Compensación IR" para ajustar ligeramente el brillo de la luz IR.

Paso2

Haga clic en [Guardar] y complete la configuración de la luz IR.

7.6 Evento

7.6.1. Detectar Video

7.6.1.1 Detec. movimiento

La interfaz de [Detec. movimiento] es como se muestra en la Figura 7-47.



Figura 7-47

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar	Deberá marcar la casilla para activar la función de detección de movimiento.
Período trabajo	Aquí puede configurar el período de armado/desarmado. Haga clic en el botón [Config] para abrir el menú de configuración del período. Hay seis períodos cada día para la configuración y deberá marcar la casilla de delante de cada período para habilitarlo. Nota: La configuración del período puede hacerse arrastrando el ratón mientras no se suelta el botón izquierdo del ratón.
Antitemblores	El sistema sólo memoriza un evento durante el período de anti-dither. El valor oscila entre 0s y 100s.
Área	Aquí puede establecer la región de detección de movimiento y su sensibilidad y área. (Cuanto mayor sea la sensibilidad, más fácil será activar la detección de movimiento, y cuanto menor sea el área, más fácil será activar la detección de movimiento.) El valor predeterminado cubre todas las regiones. Debe hacer clic en el botón [Guardar] antes de habilitar la configuración.
Grabación	Márquelo y de este modo cuando ocurra una alarma, el sistema grabará automáticamente. Deberá ajustar el período de grabación en Almacenamiento> Programación y seleccionar grabación automática en la interfaz de control de grabación.
Retard grab.	El sistema puede retardar la grabación el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma.

Parámetro	Función
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Enviar correo	Si activó esta función, el sistema puede enviarle un email para avisarle cuando ocurre y cuando termina la alarma.
PTZ	Aquí podrá ajustar el movimiento de PTZ cuando se produzca una alarma. Como, por ejemplo, ir a preajuste x cuando haya una alarma. El tipo de evento incluye: preajuste, recorrido y patrón.
Captura	Debe marcar esta casilla para que el sistema pueda hacer una copia de seguridad del archivo de instantáneas capturadas de detección de movimiento.

Ajuste el periodo de trabajo.

Haga clic en [Config] y se visualizará la interfaz del periodo de trabajo. Vea Figura 7-48.

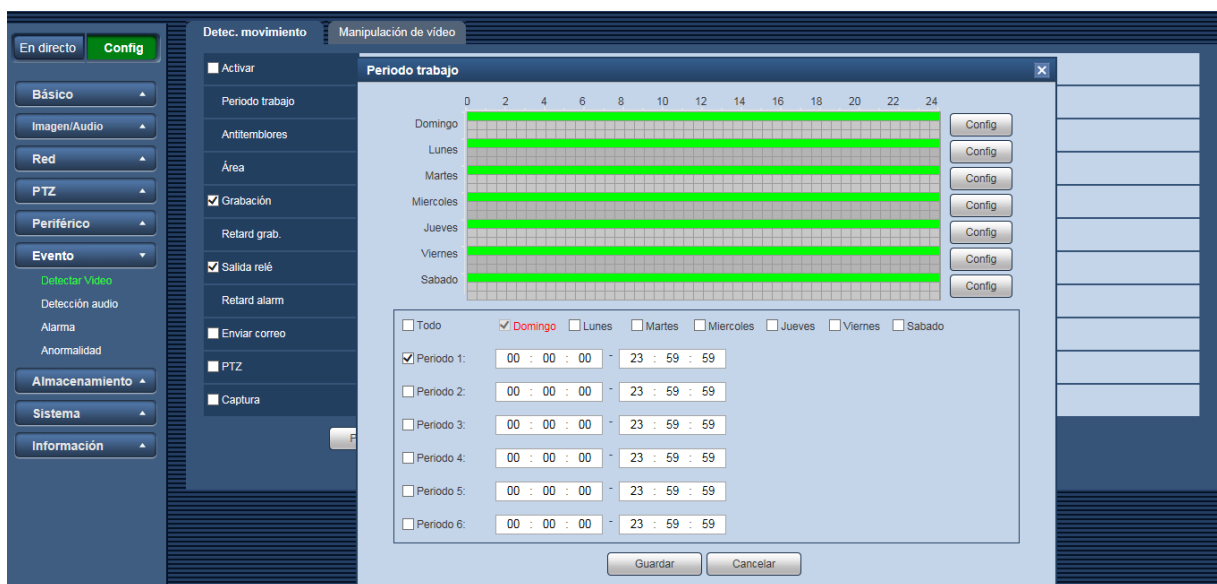


Figura 7-48

- Establezca el período de alarma y podrá activar el evento de alarma dentro del rango del período establecido.
- Hay un total de seis períodos para establecer todos los días; haga clic en la casilla de verificación de delante del período y entonces el período podrá validarse.
- Seleccione el número del día de la semana (por defecto es el domingo, pero si los usuarios seleccionan la semana entera, significa que la configuración se puede aplicar a toda la semana; los usuarios también pueden seleccionar la casilla de verificación de delante del día para hacer ajustes por separado para algunos días).
- Haga clic en el botón [Guardar] después de la configuración y retorne a la página de detección de movimiento.

Establezca el área.

Haga clic en [Config] y podrá ajustar el área en la interfaz que se muestra en la Figura 7-49.

Los diferentes colores representan áreas diferentes. En cada área se pueden establecer diferentes zonas de detección. La zona de detección puede ser irregular y discontinua.

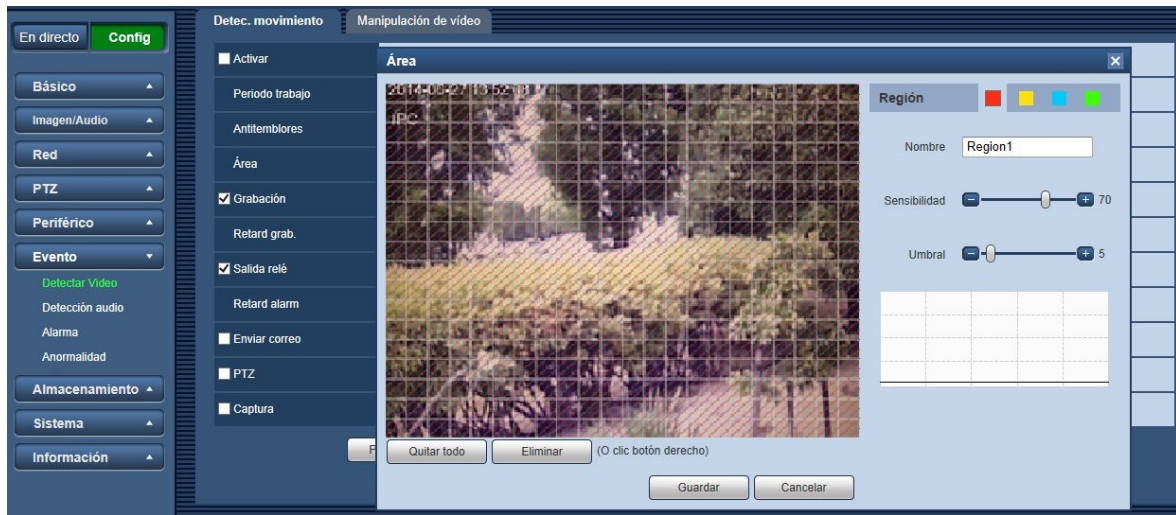


Figura 7-49

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Nombre	El nombre de área predeterminada incluye la "Region1", "Region2", "Region3", "Region4" y personalizado.
Sensibilidad	Es la sensibilidad del brillo porque existen más posibilidades de que la detección de movimiento se active con mayor sensibilidad. Puede configurar hasta cuatro áreas. El rango es 0 - 100. El valor recomendado es 70.
Umbral	Es para comprobar la relación existente entre el área del objeto propuesto y el área de detección. Cuanto menor sea el umbral del área, más fácil será activar la detección de movimiento. Puede configurar hasta cuatro áreas. El rango es 0 - 100. El valor recomendado es de 1 a 10.
Forma de onda	El color rojo significa que se activa la detección de movimiento. El color verde significa que no se activa la detección de movimiento.
Quitar todo	Se eliminan todas las áreas.
Eliminar	Se elimina el área seleccionada.

7.6.1.2 Manipulación de vídeo

La interfaz de [Manipulación de vídeo] es como se muestra en la Figura 7-50 y Figura 7-51.

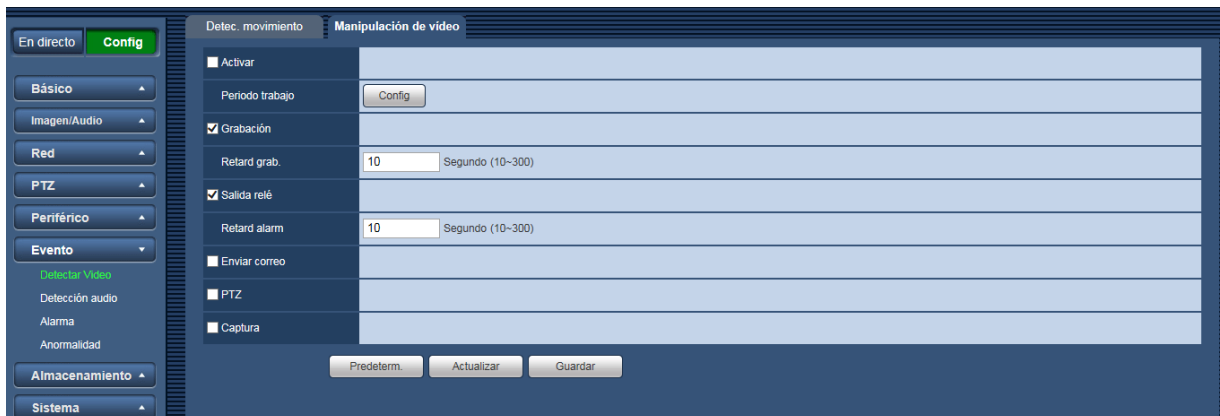


Figura 7-50

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar	Deberá marcar la casilla para activar esta función.
Período trabajo	<ul style="list-style-type: none"> La función de enmascaramiento de vídeo se activa en los períodos especificados. Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente. Seleccione la fecha. Si no la selecciona, la configuración actual se aplicará sólo a la fecha de hoy. Puede seleccionar la columna de toda la semana para aplicarla a toda la semana.
Grabación	Después de habilitar la grabación, el enmascaramiento de vídeo puede activar el vídeo.
Retard grab.	El sistema puede retardar la grabación el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma.
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Enviar correo	Si activó esta función, el sistema puede enviarle un email para avisarle cuando ocurre la alarma.
PTZ	Aquí podrá ajustar el movimiento de PTZ cuando se produzca una alarma. Como, por ejemplo, ir a preajuste x cuando haya una alarma. El tipo de evento incluye: preajuste, recorrido y patrón.
Captura	Después de haber activado la captura de instantánea, al ocurrir una alarma el sistema capturará instantáneas y activará la alarma automáticamente.

Ajuste el periodo de trabajo.

Haga clic en [Config] y se visualizará la interfaz del periodo de trabajo. Vea Figura 7-51.

Consulte la explicación del período de trabajo de la detección de movimiento .

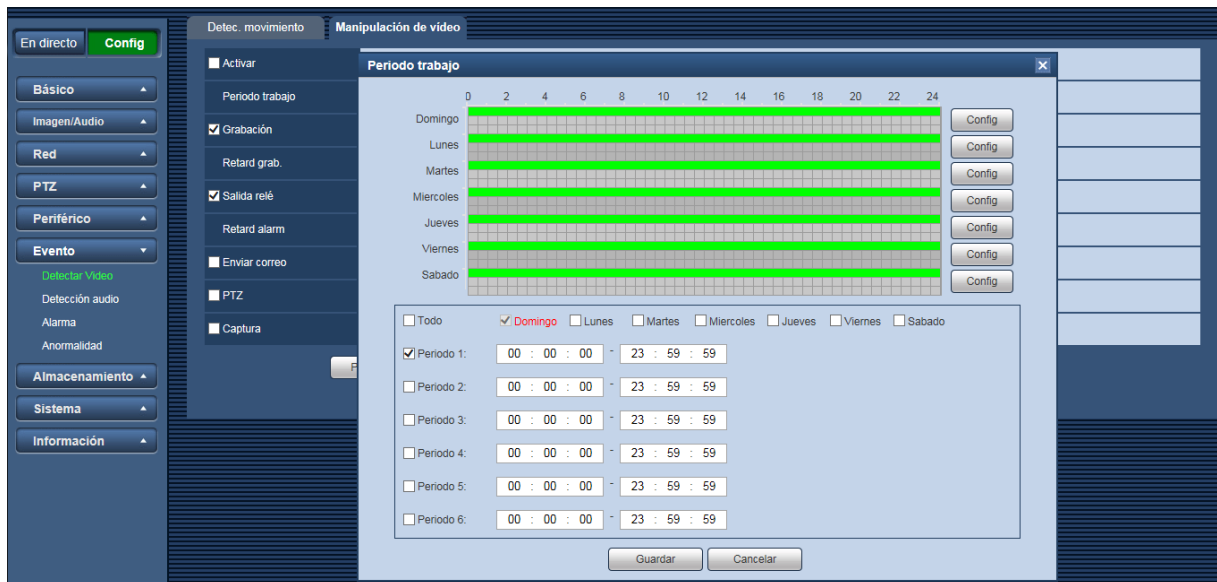


Figura 7-51

7.6.2. Detección audio

El sistema mostrará la interfaz de [Detección audio] que se muestra en Figura 7-52.

Configure la información de cada parámetro de acuerdo con las necesidades reales. Para obtener más información, consulte la hoja siguiente.

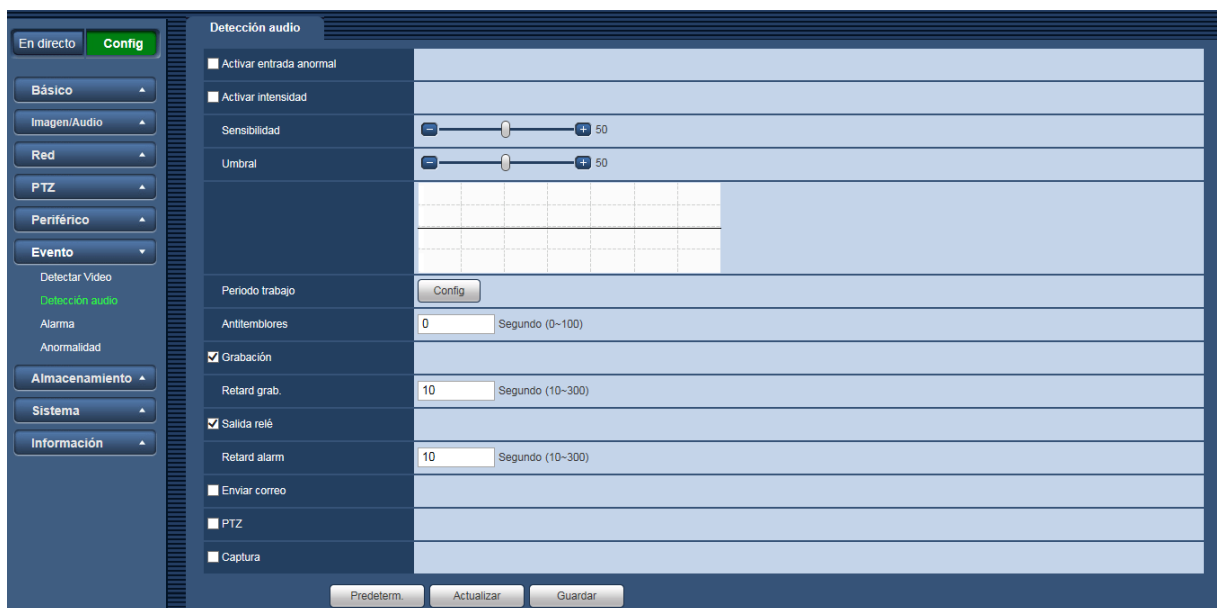


Figura 7-52

Parámetro	Nota
Activar entrada anormal	Marque "Activar entrada anormal" y activará la alarma al detectar una entrada de audio anormal.
Activar intensidad	Marque "Activar intensidad" y activará la alarma al detectar un cambio de intensidad de sonido que exceda el umbral.

Parámetro	Nota
Sensibilidad	El nivel puede ajustarse de 1 a 100 y sólo cuando el cambio de volumen del sonido de entrada supere el volumen del ambiente continuo, se podrá juzgar como anomalía de audio cuando el valor sea menor. Los usuarios deberán efectuar este ajuste de acuerdo con una prueba ambiental real.
Umbral	El nivel puede ajustarse de 1 a 100 y puede utilizarse para ajustar la intensidad del sonido ambiental filtrado. Si el ruido ambiental es más fuerte, entonces deberá ajustar un valor más alto. Los usuarios deberán efectuar este ajuste de acuerdo con una prueba ambiental real.

Nota:

- Consulte el capítulo 7.6.1.1 Detec. movimiento (Detección de vídeo) para ver los demás parámetros.

7.6.3. Alarma

La alarma de la interfaz de [Alarma] es como se muestra en la Figura 7-53.



Figura 7-53

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Activar	Una vez habilitada, funcionará la activación de relé.
Relé de entrada	El ajuste predeterminado es Alarma 1.
Período trabajo	<ul style="list-style-type: none"> • Esta función se activa en los períodos especificados. • Hay seis períodos en un día. Dibuje un círculo para habilitar el período correspondiente. • Seleccione la fecha. Si no la selecciona, la configuración actual se aplicará sólo a la fecha de hoy. Puede seleccionar la columna de toda la semana para aplicarla a toda la semana. <p>Nota: El usuario puede efectuar el ajuste arrastrando el ratón mientras no suelta el botón izquierdo del ratón.</p>
Antitemblores	El sistema sólo memoriza un evento durante el período de anti-dither. El valor oscila entre 0s y 100s.

Parámetro	Función
Tipo de sensor	Hay dos opciones: NO/NC. El cambio de NO a NC implica la habilitación de la alarma y el cambio de NC a NO implica la inhabilitación de la alarma.
Grabación	El sistema activa automáticamente el canal de detección de movimiento para grabar una vez que se produce la alarma (operando con la función de detección de movimiento).
Retard grab.	El sistema puede retardar la grabación el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma.
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Enviar correo	Después de haber activado esta función, el sistema puede enviarle un email para avisarle cuando ocurre y cuando termina la alarma.
PTZ	Aquí podrá ajustar el movimiento de PTZ cuando se produzca una alarma. Como, por ejemplo, ir a preajuste x cuando haya una alarma. El tipo de evento incluye: preajuste, recorrido y patrón.
Captura	Después de activar la captura de instantáneas, el sistema capturará instantáneas automáticamente si se produce una alarma.

7.6.4. Anormalidad

La anormalidad incluye "No hay tarjeta SD", "Error de tarjeta SD", "Aviso de capacidad", "Desconexión" y "Acceso ilegal".

Vea de la Figura 7-54 a la Figura 7-56.

7.6.4.1 Tarjeta SD

La Tarjeta SD incluye "No hay tarjeta SD", "Error de tarjeta SD" y "Aviso de capacidad".

Nota:

- Los dispositivos sin función de tarjeta SD no tienen los tres estados anteriores.



Figura 7-54

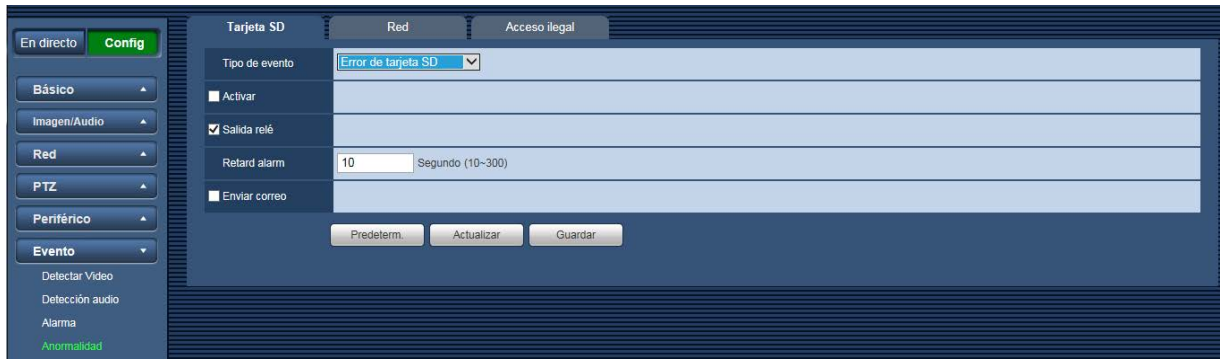


Figura 7-55



Figura 7-56

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de evento	Incluye: "No hay tarjeta SD", "Error de tarjeta SD" y "Aviso de capacidad"
Activar	Máquelo para que se active una alarma en caso de anomalía de la tarjeta SD.
Límite de capacidad	El usuario puede establecer la capacidad de la tarjeta SD que queda libre en Aviso de capacidad. Cuando el espacio que queda en la tarjeta SD es menor que este límite, se produce una alarma. (Aviso de capacidad)
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma.
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Enviar correo	Después de habilitar esta función, el sistema puede enviar correo electrónico para avisar sobre la alarma al usuario especificado. Esta función no es válida cuando la red está desconectada.

7.6.4.2 Red

Cuando el dispositivo está en el estado de Desconexión, la alarma anormal es similar al caso de error en la tarjeta SD.



Figura 7-57

Parámetro	Función
Tipo de evento	Incluye la Desconexión.
Activar	Márquelo para activar la alarma de anomalía de la red.
Grabación	Márquelo y cuando ocurra una alarma de anomalía de la red, el sistema grabará automáticamente.
Retard grab.	El sistema puede retardar la grabación el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma.
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.

7.6.4.3 Acceso ilegal

Cuando la contraseña de inicio de sesión se ha introducido equivocadamente varias veces, se produce una alarma de acceso no autorizado. Esta operación es similar al error de tarjeta SD. Permita veces de error de inicio de sesión porque cuando se excede este límite, la cuenta de usuario se bloqueará.



Figura 7-58

Parámetro	Función
Activar	Haga clic aquí para activar la alarma de acceso ilegal.
Err inicio sesión	Se activará la alarma de acceso ilegal después de introducir una contraseña incorrecta varias veces determinadas, y la cuenta se bloqueará.

Parámetro	Función
Salida relé	Habilita la función de activación de la alarma. Es necesario seleccionar el puerto de salida de alarma para que el sistema pueda activar el dispositivo de alarma correspondiente cuando se produce una alarma.
Retard alarm	El sistema puede retardar la salida de la alarma durante el tiempo especificado después de haber finalizado la alarma. El valor oscila entre 10s y 300s.
Enviar correo	Después de habilitar esta función, el sistema puede enviar correo electrónico para avisar sobre la alarma al usuario especificado.

7.7 Almacenamiento

7.7.1. Programación

Antes de ajustar la programación horaria, el usuario debe ajustar el modo de grabación en "Auto" o en "Manual".

Nota:

- Si el modo de grabación está desactivado en el control de grabación, el dispositivo no capturará instantáneas de acuerdo con la programación horaria.

7.7.1.1 Programación grabación

Pasos para programar la grabación:

Paso1

Haga clic en la ficha [Programación grabación]. Vea Figura 7-59.

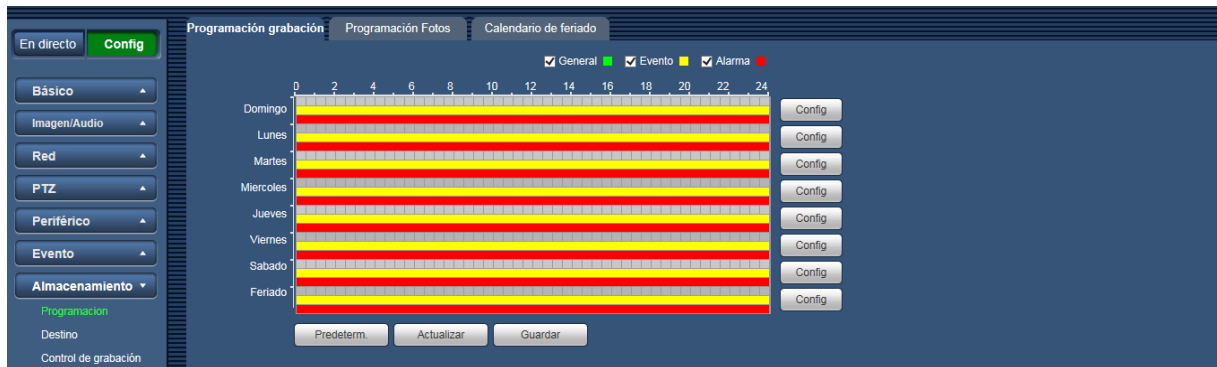


Figura 7-59

Paso2

Seleccione cada tiempo de grabación de "Lunes" a "Domingo" y haga clic en el botón [Config] de la derecha. Vea Figura 7-60.

- Ajuste el período según los requisitos actuales. Hay seis períodos disponibles para cada día.
- Marcando o desmarcando las casillas podrá agregar o eliminar tres tipos de programación de grabación: "General", "Evento" y "Alarma".

Nota:

- La configuración del período puede hacerse arrastrando el ratón en la interfaz de [Programación grabación] mientras no se suelta el botón izquierdo del ratón.

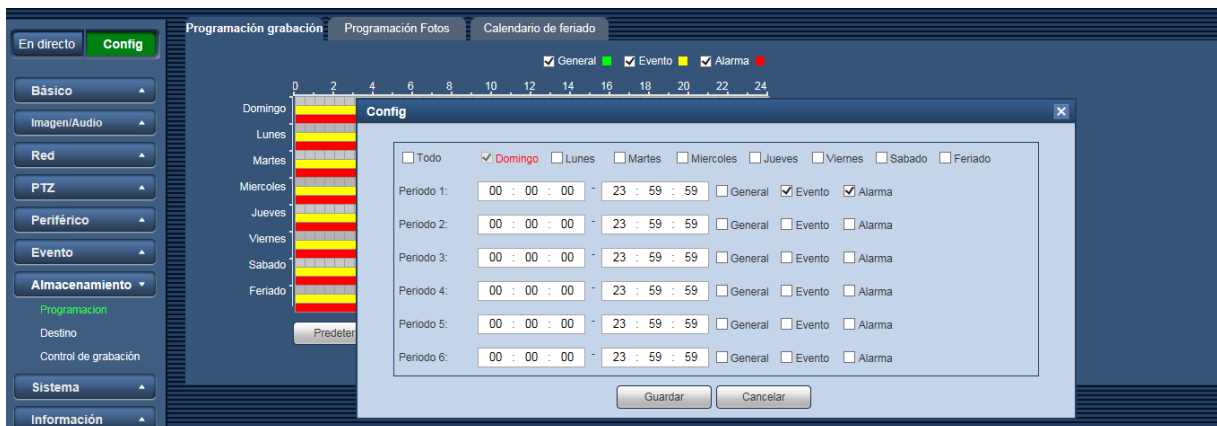


Figura 7-60

Paso3

Haga clic en el botón [Guardar] y vuelva a la interfaz de [Programación grabación]. Vea Figura 7-61.

- El color verde indica la grabación/captura de fotos instantáneas general.
- El color amarillo indica la grabación/captura de instantáneas por detección de evento.
- El color rojo indica la grabación/captura de instantáneas por alarma.

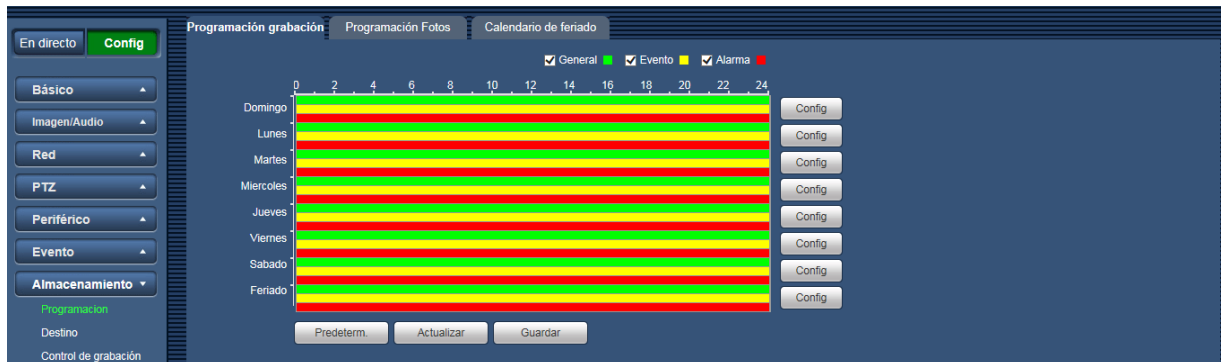


Figura 7-61

Paso4

En la interfaz de [Programación grabación], haga clic en el botón [Guardar]. El sistema le confirmará que ha sido guardado correctamente.

7.7.1.2 Programación Fotos

Efectúe la configuración de captura de instantáneas del modo siguiente:

Paso 1

Haga clic en la ficha [Programación Fotos]. Vea Figura 7-62.



Figura 7-62

Paso2

Seleccione cada tiempo de captura de instantáneas de "Lunes" a "Domingo" y haga clic en el botón [Config] de la derecha. Vea Figura 7-63.

- Ajuste el período de captura de instantáneas según los requisitos actuales. Hay seis períodos disponibles para cada día.
- Marcando o desmarcando las casillas podrá agregar o eliminar tres tipos de programación de captura de fotos instantáneas: "General", "Evento" y "Alarma".

Nota:

- La configuración del período puede hacerse arrastrando el ratón en la interfaz de [Programación Fotos] mientras no se suelta el botón izquierdo del ratón.

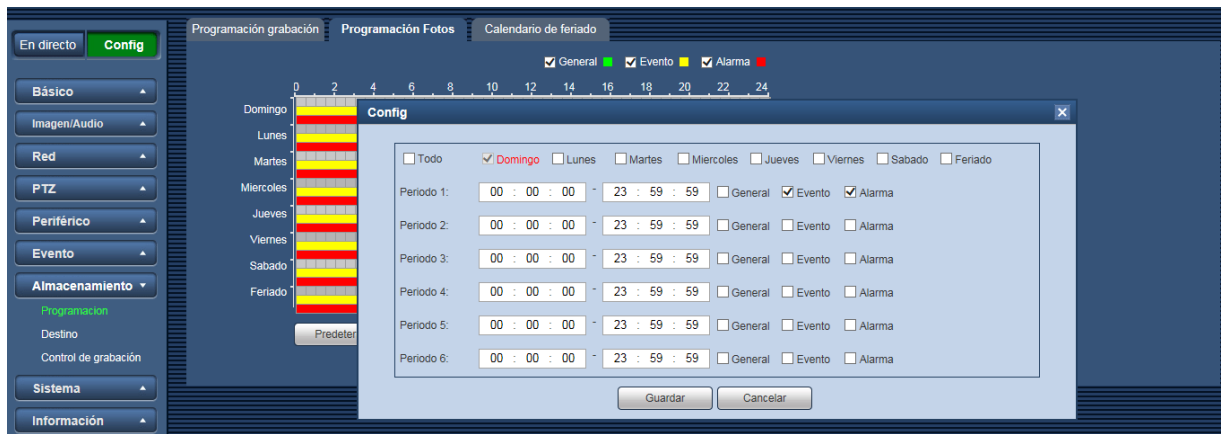


Figura 7-63

Paso3

Haga clic en el botón [Guardar] y vuelva a la interfaz de [Programación Fotos]. Vea Figura 7-64.

- El color verde indica la grabación/captura de fotos instantáneas general.
- El color amarillo indica la grabación/captura de instantáneas por detección de evento.
- El color rojo indica la grabación/captura de instantáneas por alarma.



Figura 7-64

Paso4

En la interfaz de [Captura], haga clic en el botón [Guardar]. El sistema mostrará un mensaje si se ha guardado correctamente.

7.7.1.3 Calendario de feriado

La ficha de [Calendario de feriado] sirve para ajustar fechas específicas como los días feriados.

Paso1

Haga clic en la ficha [Calendario de feriado]. Vea Figura 7-65.



Figura 7-65

Paso2

Seleccione la fecha que desee ajustar como día feriado. La fecha seleccionada se resaltará en verde.

Paso3

Marque "Grabación" y "Captura" y haga clic en el botón [Guardar]. El sistema le confirmará que ha sido guardado correctamente.

Paso4

Marque la interfaz de "Programación grabación" o de "Programación Fotos", haga clic en el botón [Config], que está al lado de Feriado, y consulte la configuración de "Lunes" a "Domingo".

Paso5

Complete la configuración de días feriados y entonces grabará/capturará instantáneas de acuerdo con la fecha de la programación de días feriados.

7.7.2. Destino

7.7.2.1 Ruta

La interfaz de [Ruta] es como se muestra en la Figura 7-66.

La opción de Ruta sirve para configurar la ruta de almacenamiento de las grabaciones e instantáneas capturadas. Hay tres opciones: Local y FTP. Sólo podrá seleccionar un modo. El sistema puede guardar los datos de acuerdo con los tipos de evento. Corresponden a los tres modos (General: Programado/ Detec. movimiento/ Alarma) de la interfaz de Programación. Marque la casilla para activar las funciones de almacenamiento.

Nota:

- La opción Local sólo está disponible en los dispositivos que admiten tarjetas SD.



Figura 7-66

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Tipo de evento	Incluye: programado, detección de movimiento y alarma.
Local	Se guarda en la tarjeta SD.
FTP	Se guarda en el servidor FTP.

7.7.2.2 Local

La interfaz de [Local] es como se muestra en la Figura 7-67.

Aquí puede ver la información de la tarjeta MicroSD local. También puede efectuar la operación de sólo lectura, escritura, intercambio en caliente y formato.



Figura 7-67

- Haga clic en [Sólo lectura] para establecer la tarjeta SD para sólo lectura.
- Haga clic en [Leer y Escribir] para establecer la tarjeta SD para lectura y escritura.
- Haga clic en [Int. en caliente] para efectuar el intercambio en caliente en la tarjeta SD.
- Haga clic en [Formato] para efectuar el formateado de la tarjeta SD.

7.7.2.3 FTP

La interfaz de [FTP] es como se muestra en la Figura 7-68.

Deberá marcar la casilla para activar la función FTP. Cuando ha ocurrido una desconexión de la red o un mal funcionamiento.

El almacenamiento de emergencia puede guardar la imagen de grabación/instantánea capturada en la tarjeta SD local.



Figura 7-68

Parámetro	Nota
Activar	Haga clic aquí para habilitar la función FTP

Dirección del servidor	Dirección del servidor FTP
Puerto	Puerto de servidor FTP
Nombre de usuario	Nombre de usuario utilizado para iniciar sesión en el servidor FTP.
Contraseña	Contraseña utilizada para iniciar sesión en el servidor FTP.
Directorio remoto	Guárdelo en el directorio del servidor FTP.
Emergencia (local)	Haga clic aquí y se almacenará en la tarjeta SD local cuando ocurra una anomalía de almacenamiento de FTP.

7.7.3. Control de grabación

La interfaz de [Control de grabación] es como se muestra en la Figura 7-69.

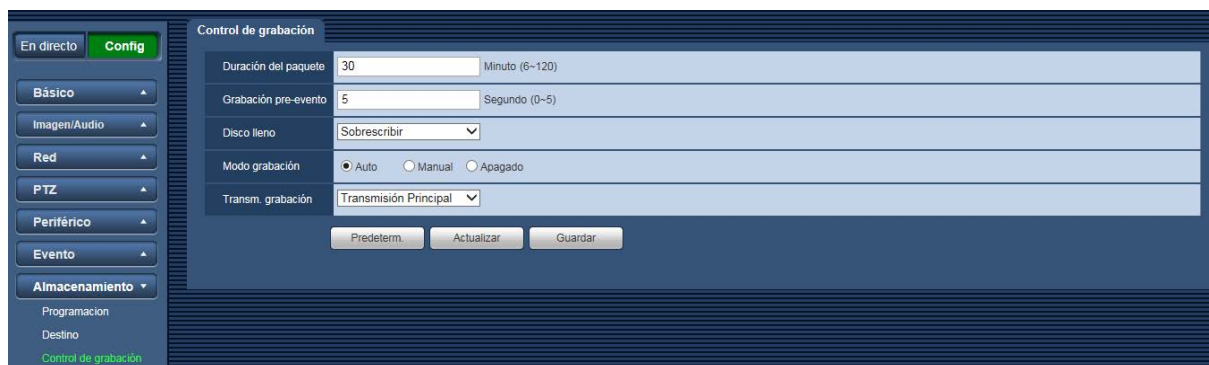


Figura 7-69

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Duración del paquete	Aquí puede seleccionar el tamaño del archivo. El ajuste predeterminado es de 8 minutos. Nota: <ul style="list-style-type: none"> La limitación del tamaño de archivo es de 2 GB.
Grabación pre-evento	Introduzca aquí el valor de grabación de pre-evento. Por ejemplo, el sistema puede grabar cuatro segundos de vídeo en el búfer. La grabación comienza a partir del quinto segundo. Nota: <ul style="list-style-type: none"> Configure el tiempo de pre-grabación y cuando se produzca una alarma o detección de movimiento, si no hay grabación, el sistema efectuará la grabación de n segundos anteriores.
Disco lleno	Hay dos opciones: parar la grabación o sobrescribir los archivos anteriores cuando la SD está llena. <ul style="list-style-type: none"> "Parar": Si la SD actual está sobrescribiendo o si la SD actual está llena, dejará de grabar. "Sobrescribir": Si la SD actual está, sobrescribirá el archivo anterior.
Modo grabación	Hay tres modos: "Auto", "Manual", y "Apagado". Comienza a grabar cuando se selecciona el modo manual, y graba dentro del rango de programación horaria cuando se selecciona el modo automático.
Transm. grabación	Hay dos opciones: Transmisión Principal y Transmisión Sec.1 y Transmisión Sec.2.

7.8 Sistema

7.8.1. Cuenta (gestión de usuarios)

Nota:

- Para el nombre de usuario o el nombre del grupo de usuarios, puede utilizar 1-32 caracteres de los siguientes.
Una cadena de caracteres válida puede incluir: letras, números, y subrayado.
- Para la contraseña se pueden usar 8-32 caracteres de letras y números solamente. El usuario puede modificar la contraseña de otro usuario.
- El ajuste predeterminado de fábrica incluye dos niveles: usuario y administrador. En los grupos especificados podrá establecer el grupo correspondiente y establecer después los derechos para el usuario correspondiente.
- La gestión de usuarios adopta los modos de grupo/usuario. El nombre de usuario y el nombre del grupo deberán ser únicos. Un mismo usuario podrá incluirse sólo en un grupo.
- Los usuarios actualmente conectados no pueden cambiar sus propios derechos.

7.8.1.1 Nombre Usuario

En esta interfaz podrá habilitar el inicio de sesión anónimo, agregar/quitar usuarios y modificar el nombre de usuario. Vea Figura 7-70.

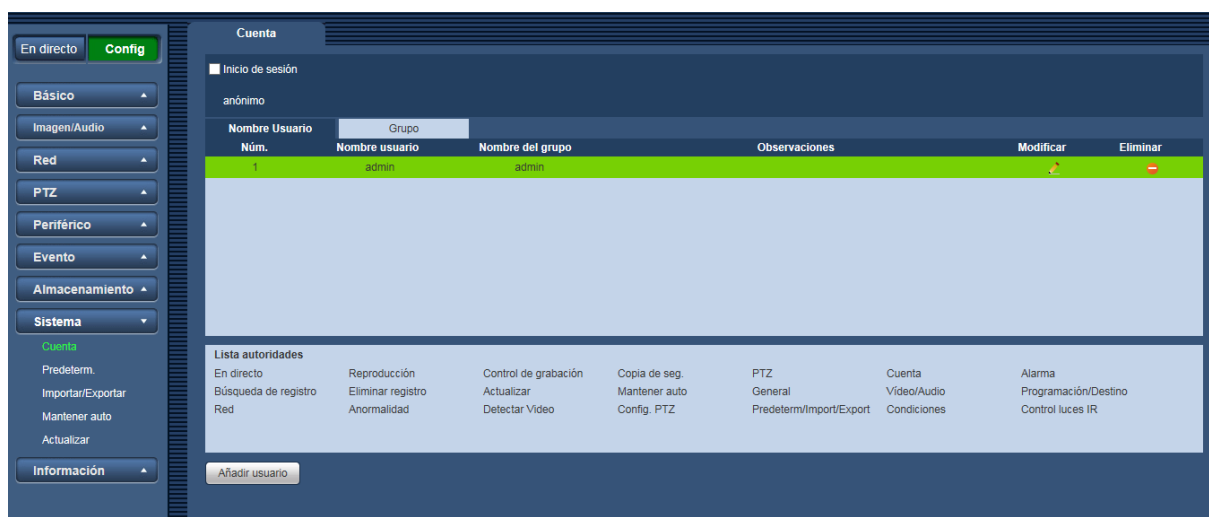


Figura 7-70

Habilitar inicio de sesión anónimo: Habilite el inicio de sesión anónimo e introduzca el IP. No es necesario ningún nombre de usuario o contraseña para iniciar sesión en el anonimato (con derechos limitados). Puede hacer clic en el botón [Cerrar sesión] para finalizar la sesión.

Añadir usuario: Sirve para agregar un nombre al grupo y establecer los derechos de usuario. Vea Figura 7-71.

Aquí podrá introducir el "Nombre usuario" y la "Contraseña" y luego seleccionar un grupo para el usuario actual.

Tenga presente que los derechos de usuario no podrán exceder los de la configuración de derechos de grupo.

Para una configuración conveniente, asegúrese de que un usuario general tenga la configuración con menos derechos que el administrador.

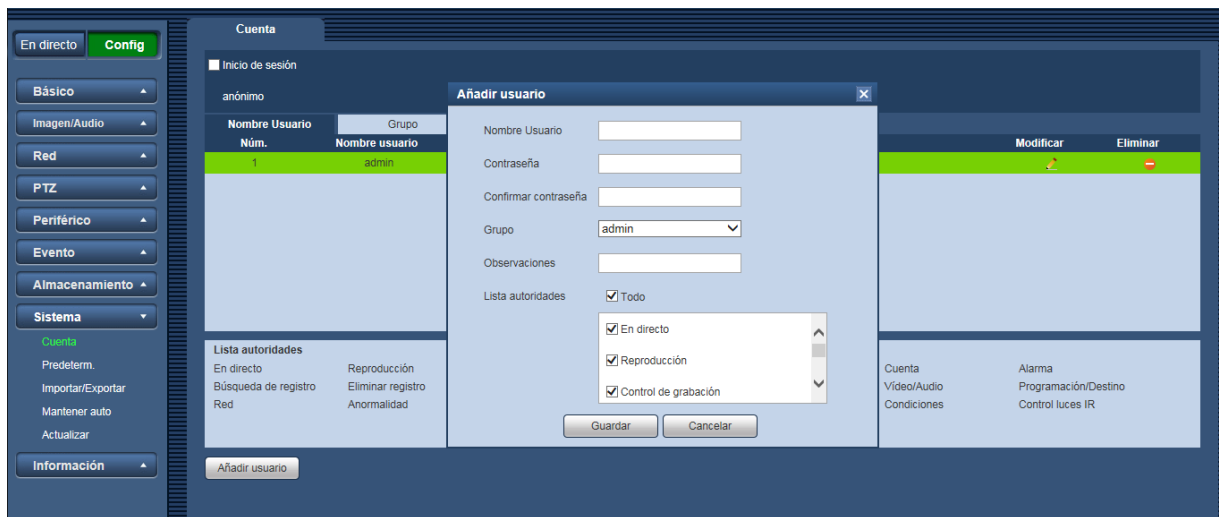


Figura 7-71

Modificar usuario

Sirve para modificar la propiedad del usuario, el grupo de pertenencia, la contraseña y los derechos. Vea Figura 7-72.

Modificar contraseña

Sirve para modificar la contraseña del usuario. Deberá introducir la contraseña antigua y luego introducir la nueva contraseña dos veces para confirmar la nueva configuración. Haga clic en el botón [Guardar] para almacenarla.

Tenga presente que la contraseña debe constar de 8 a 32 dígitos. Sólo deberá Incluir números y letras. Los usuarios que tengan derechos de cuenta, podrán modificar la contraseña de otros usuarios.

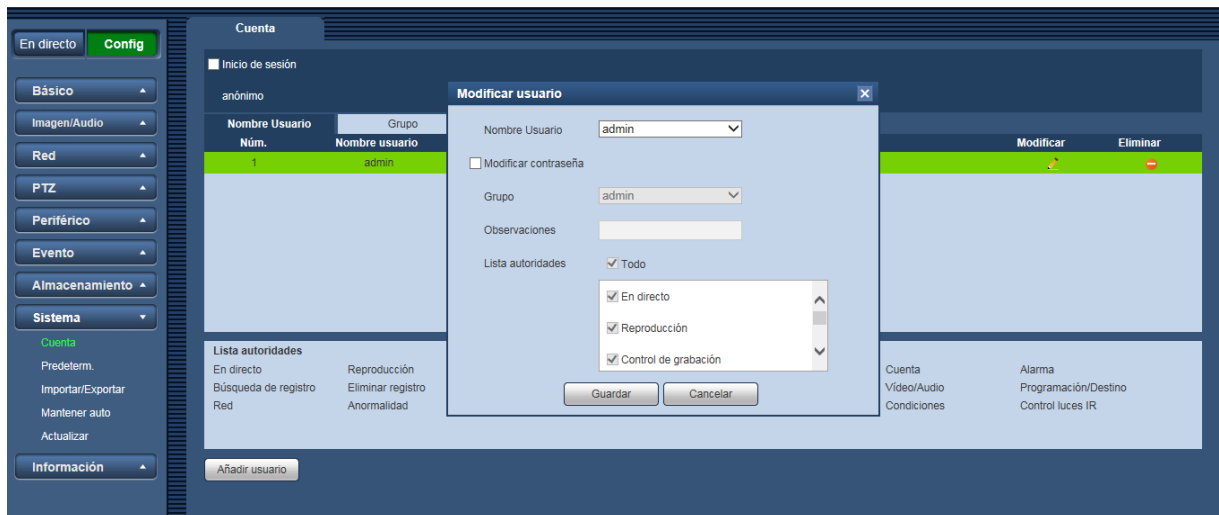


Figura 7-72

7.8.1.2 Grupo

Con la interfaz de gestión de grupos podrá agregar/quitar grupos, modificar la contraseña de grupo, etc. La interfaz es como se muestra en la Figura 7-73.

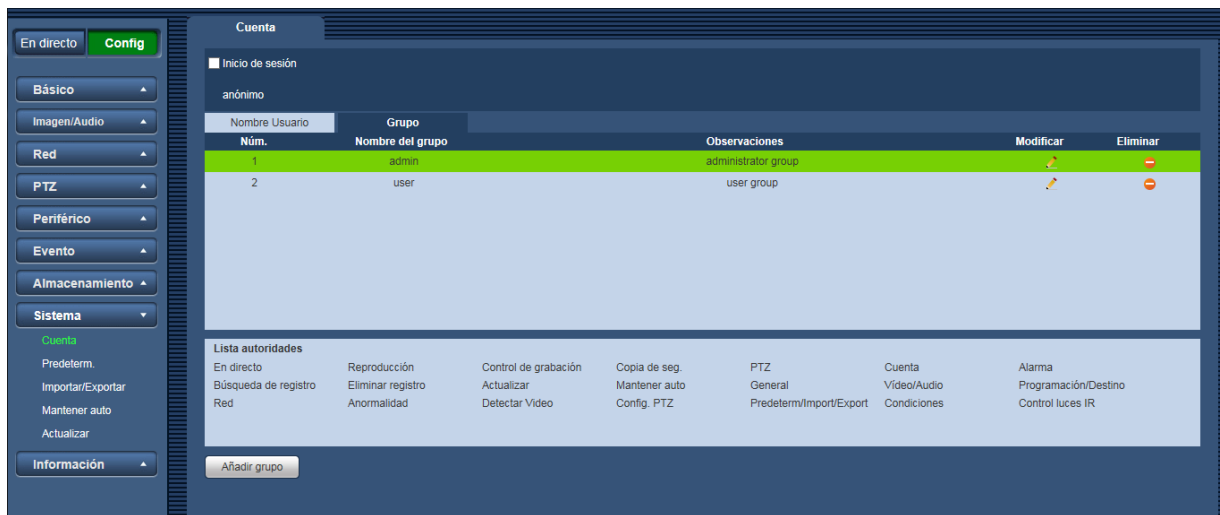


Figura 7-73

Añadir grupo

Sirve para agregar un grupo y establecer sus derechos correspondientes. Introduzca el nombre del grupo y luego marque la casilla para seleccionar los derechos correspondientes. Incluye: "En directo", "Reproducción", "Control de grabación", etc.

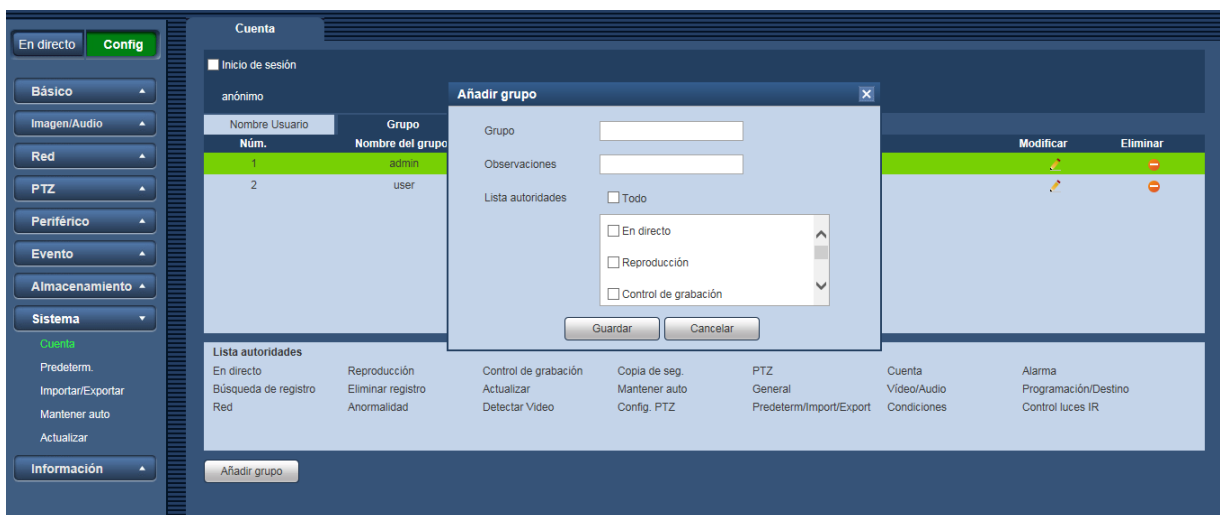


Figura 7-74

Modificar grupo

Haga clic en el botón [Modificar grupo]. Podrá ver que se muestra una interfaz como en la Figura 7-75. Aquí podrá modificar la información del grupo, como las observaciones y los derechos.

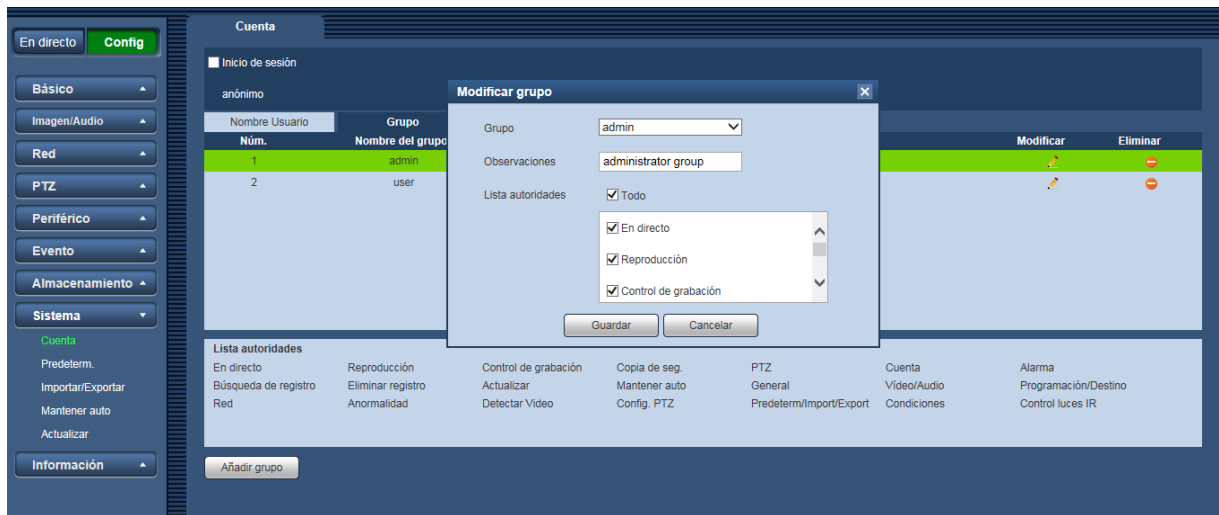


Figura 7-75

7.8.2. Predeterm.

La interfaz de [Predeterm.] es como se muestra en la Figura 7-76.

Tenga presente que el sistema no puede restaurar cierta información como la dirección IP de la red y el nombre de usuario/contraseña.

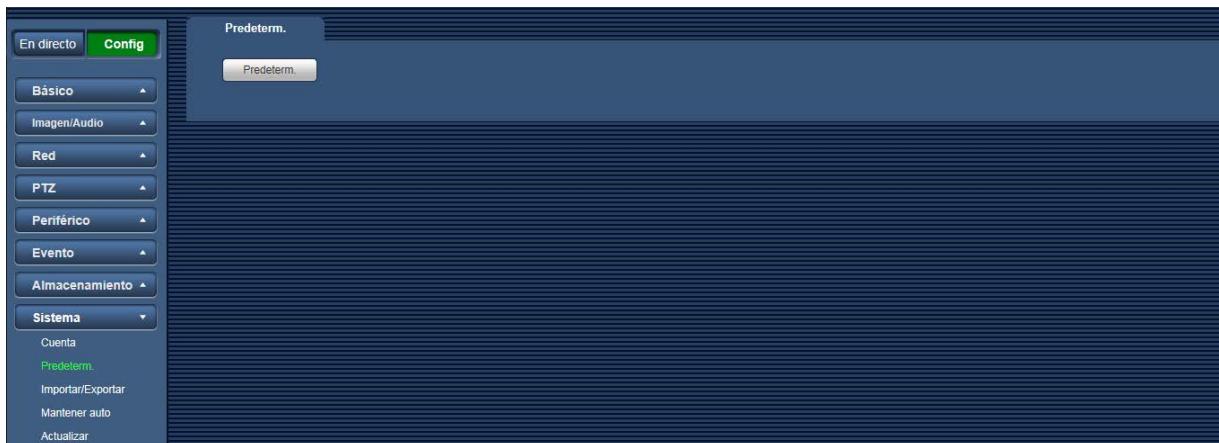


Figura 7-76

7.8.3. Importar/Exportar

La interfaz de [Importar/Exportar] es como se muestra en la Figura 7-77.

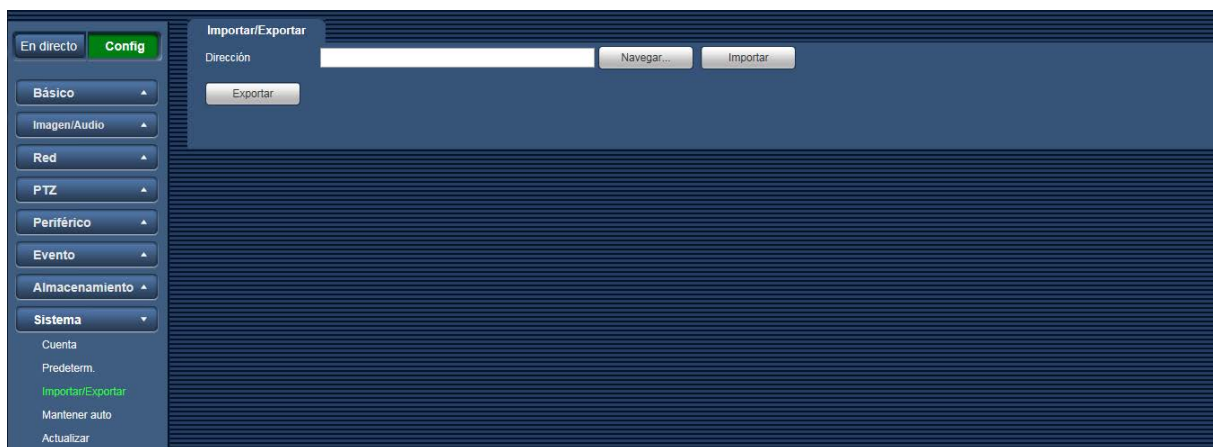


Figura 7-77

Consulte la siguiente hoja para obtener información detallada.

Parámetro	Función
Importar	Sirve para importar los archivos de configuración locales al sistema.
Exportar	Sirve para exportar la configuración del sistema correspondiente a su ordenador local.

7.8.4. Mantener auto

La interfaz de [Mantener auto] es como se muestra en la Figura 7-78.

Aquí podrá seleccionar el reinicio automático y el intervalo para borrar automáticamente de archivos antiguos de la lista desplegable.

Si desea utilizar la función de borrado automático de archivos antiguos, deberá establecer el período de los archivos.

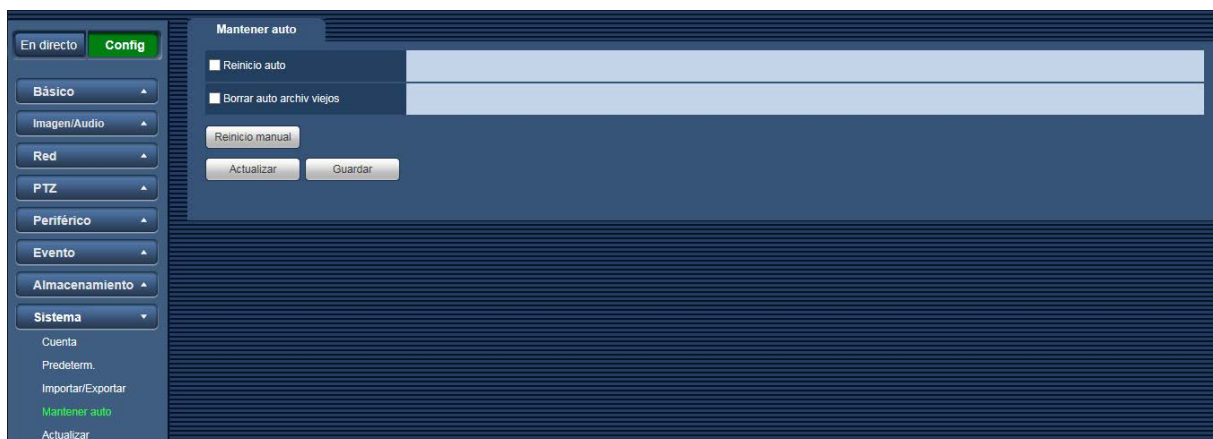


Figura 7-78

Parámetro	Función
Reinicio auto	Márquelo y ajuste el tiempo de reinicio automático.
Borrar auto archiv viejos	Márquelo y ajuste el período personalizado dentro de 1~31 días para eliminar los archivos antiguos.

7.8.5. Actualizar

La interfaz de [Actualizar] es como se muestra en la Figura 7-79.

Seleccione el archivo de actualización y luego haga clic en el botón [Actualizar] para iniciar la actualización del firmware.

IMPORTANTE

- Un programa de actualización incorrecto puede provocar un mal funcionamiento del dispositivo.

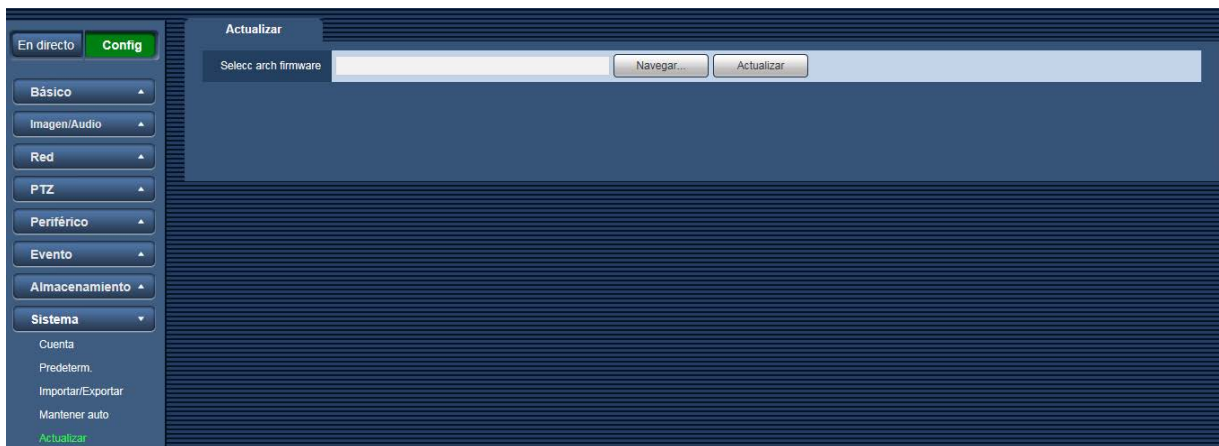


Figura 7-79

7.9 Información

7.9.1. Versión

La interfaz de [Versión] es como se muestra en la Figura 7-80.

Aquí podrá ver la versión del software, la fecha de lanzamiento, la versión de WEB, etc. Tenga presente que la siguiente información es sólo de referencia.



Figura 7-80

7.9.2. Registro

Aquí podrá ver el registro del sistema. Vea Figura 7-81.

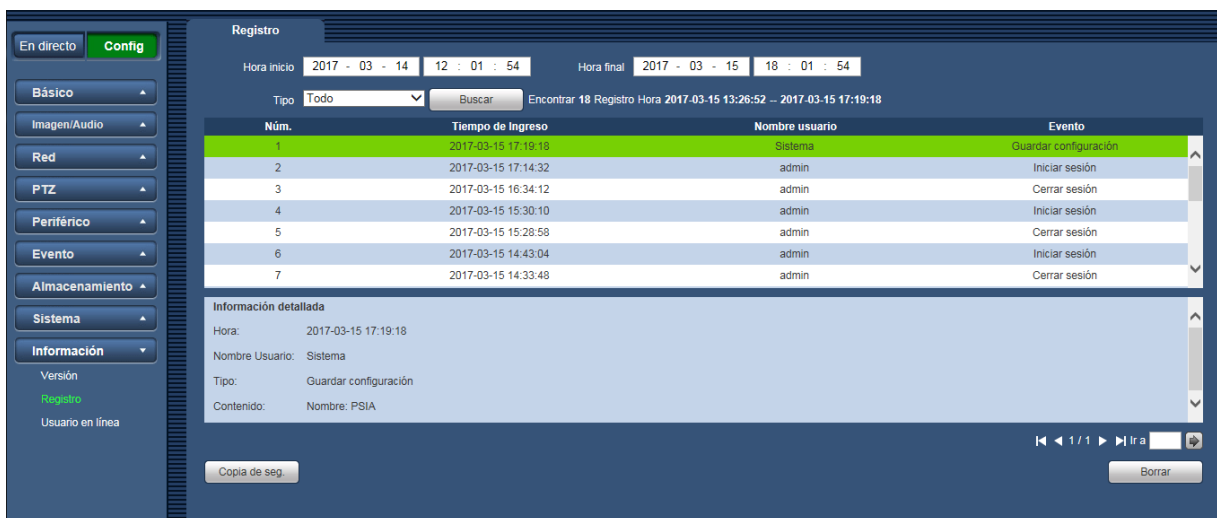


Figura 7-81

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

Parámetro	Función
Tipo	Los tipos de registro incluyen: todos, operación del sistema, operación de configuración, operación de datos, operación de eventos, operación de grabación, administración de cuentas, borrado de registros.
Hora inicio	Establezca la hora de inicio del registro solicitado.
Hora final	Establezca la hora de finalización del registro solicitado.

Parámetro	Función
Buscar	Puede seleccionar un tipo de registro en la lista desplegable y luego hacer clic en el botón [Buscar] para ver la lista. Puede hacer clic en el botón [Parar] para finalizar la operación de búsqueda actual.
Información detallada	Puede seleccionar un elemento de la lista para ver la información detallada.
Borrar	Puede hacer clic en este botón para eliminar todos los archivos de registro visualizados. Tenga en cuenta que el sistema no admite el borrado por tipo.
Copia de seg.	Podrá hacer clic en este botón para hacer una copia de seguridad de los archivos de registro en el ordenador actual.

7.9.3. Usuario en línea

La interfaz de [Usuario en línea] es como se muestra en la Figura 7-82.

Aquí podrá ver el usuario que está actualmente en línea, el nombre del grupo, la dirección IP y la hora de inicio de sesión.

Núm.	Nombre usuario	Grupo local de usuarios	Dirección IP	Tiempo de inicio de sesión del usuario
1	admin	admin	192.168.0.249	2017-03-15 17:14:32

Actualizar

Figura 7-82

8. Empleo del CD-ROM

8.1 Acerca del inicio del CD

Insertando el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM de su ordenador, se ejecuta automáticamente el inicio del CD y se visualiza el contrato de licencia. Lea el contrato de licencia y seleccione "I accept the terms in the license agreement" y luego haga clic en "OK".

Aparecerá la ventana de inicio del CD.

- Si no aparece la ventana de inicio del CD, haga doble clic en el archivo "CDLauncher.exe" del CD-ROM.

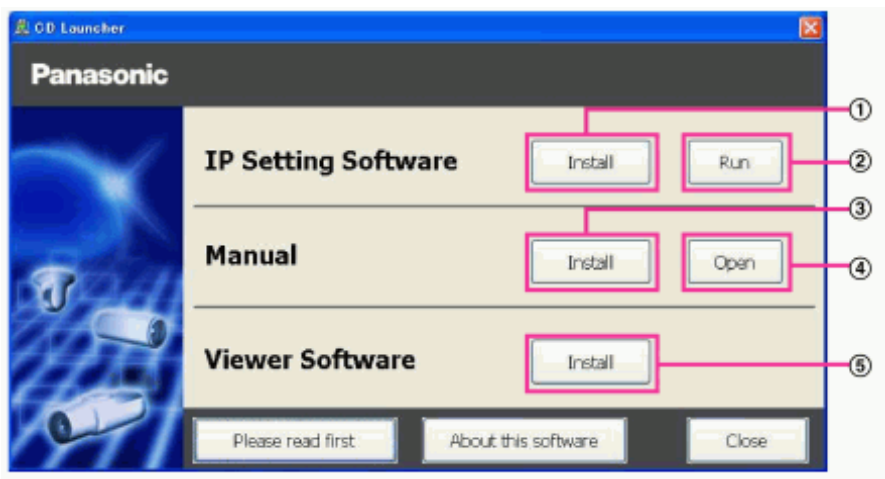


Figura 8-1

Con el CD-ROM suministrado podrá efectuar las acciones siguientes.

N.º	Parámetro	Función
1	Install	El "IP Setting Software" de Panasonic puede instalarse en el ordenador. (→8.2 Instalación del "IP Setting Software" de Panasonic)
2	Run	Los ajustes relacionados con la red de la cámara pueden configurarse desde el "IP Setting Software" de Panasonic. (→8.5 Configure los ajustes de la red de la cámara empleando el "IP Setting Software" de Panasonic)
3	Install	Los manuales pueden instalarse en el ordenador. (→8.3 Instalación de los manuales)
4	Open	También podrá ver los manuales sin tener que instalarlos en el ordenador haciendo clic en el botón [Open].
5	Install	El software de visualización (complemento de software) puede instalarse en el ordenador. (→8.4 Instalación del software de visualización)

8.2 Instalación del "IP Setting Software" de Panasonic

En la ventana de inicio del CD, haga clic en el botón [Install] que hay al lado de [IP Setting Software] para que aparezca la ventana de instalación del "IP Setting Software" de Panasonic. Antes de comenzar la instalación, confirme los ajustes siguientes.

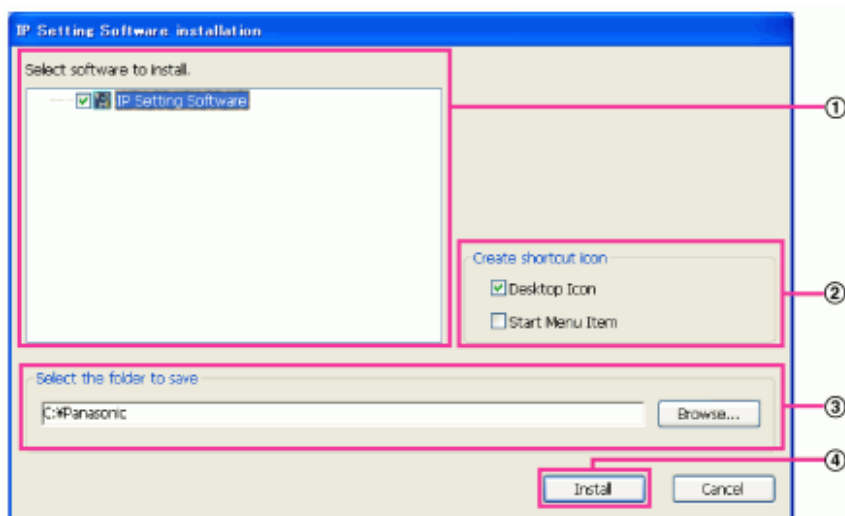


Figura 8-2

Procedimiento	Índice
1	Seleccione el "IP Setting Software" que desee instalar.
2	Seleccione el lugar de creación del icono de acceso directo de configuración de IP de Panasonic cuando instale el "IP Setting Software" de Panasonic.
3	Especifique la carpeta del ordenador donde deba instalarse el "IP Setting Software" de Panasonic.
4	Haga clic en el botón [Install] para iniciar la instalación.

Nota:

- Para desinstalar el "IP Setting Software" de Panasonic, borre el icono de acceso directo de donde usted había especificado que se instalase (la ubicación predeterminada es el escritorio) durante la instalación y la carpeta [EasyIPConfig] de la carpeta (la predeterminada es C:\Panasonic) que usted había especificado durante la instalación.

8.3 Instalación de los manuales

En la ventana de inicio del CD, haga clic en el botón [Install] que hay al lado de [Manual] para que aparezca la ventana de instalación de los manuales. Antes de comenzar la instalación, confirme los ajustes siguientes.

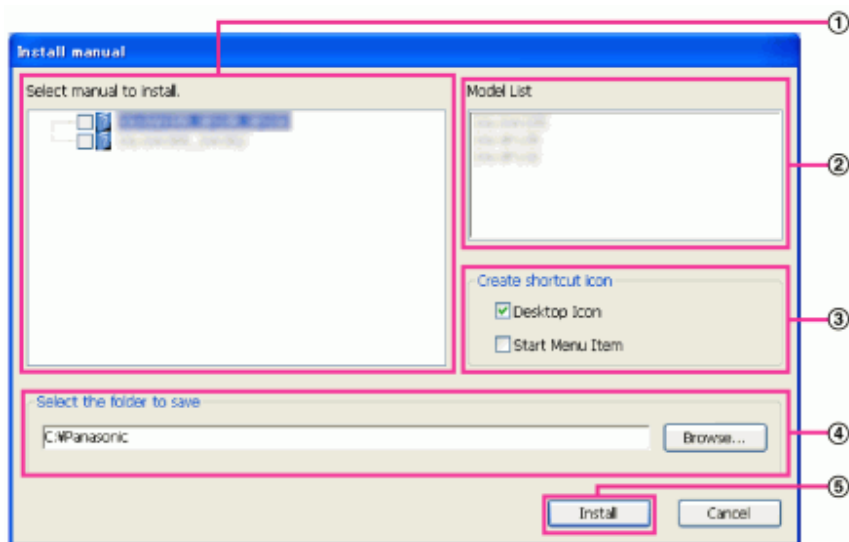


Figura 8-3

Procedimiento	Índice
1	Seleccione los manuales que desee instalar. Los modelos de las cámaras soportadas en los manuales se visualizan en "Model List".
2	Aquí se visualizarán los modelos de las cámaras soportadas en los manuales que se hayan seleccionado.
3	Seleccione el lugar de creación del icono de acceso directo a los manuales cuando instale los manuales.
4	Especifique la carpeta del ordenador donde deban instalarse los manuales.
5	Haga clic en el botón [Install] para iniciar la instalación.

Nota:

- Para desinstalar los manuales, borre el icono de acceso directo de donde usted había especificado que se instalase (la ubicación predeterminada es el escritorio) durante la instalación y la carpeta [Manual] de la carpeta (la predeterminada es C:\Panasonic) que usted había especificado durante la instalación.

8.4 Instalación del software de visualización

El software de visualización (complemento de software) debe estar instalado en el ordenador para poder visualizar las imágenes de la cámara. En la ventana de inicio del CD, haga clic en el botón [Install] que hay al lado de [Viewer Software] y siga las instrucciones que aparezcan en la ventana para instalar el software.

Nota:

- Para desinstalar el software de visualización, siga los pasos siguientes que correspondan al sistema operativo utilizado en su ordenador.
Borre la carpeta [webrec] de [Archivos de programa].

8.5 Configure los ajustes de la red de la cámara empleando el "IP Setting Software" de Panasonic

Podrá efectuar los ajustes de la red para la cámara empleando el "IP Setting Software" del CD-ROM suministrado. Cuando emplee varias cámaras, será necesario configurar los ajustes de la red de cada cámara de forma independiente. Si el software "IP Setting Software" Panasonic no funciona, acceda a la

página "Red" desde el menú de configuración de la cámara del navegador y efectúe los ajustes por separado. (→7.3 Red)

IMPORTANTE

- Es posible que aparezca la ventana de "Alerta de seguridad de Windows" cuando se inicie el "IP Setting Software". En este caso, desactive "Control de cuentas de usuario" desde el panel de control.
 - El "IP Setting Software" de Panasonic no puede operarse en otras subredes a través del mismo enrutador.
 - Debido a las mejoras de seguridad de "IP Setting Software", no podrá cambiarse la "Network Settings" de la cámara cuando hayan transcurrido unos 20 minutos desde la conexión de la alimentación de la cámara. Sin embargo, después de 20 minutos podrán cambiarse los ajustes para las cámaras en el modo de ajuste inicial.
1. Para iniciar el "IP Setting Software" de Panasonic, haga clic en el botón [Run], situado al lado de [IP Setting Software] de la ventana del menú de inicio del CD, o haga doble clic en el icono de acceso directo creado después de la instalación del software en el ordenador.
 - Aparecerá El Contrato de licencia. Lea el contrato de licencia y seleccione "I accept the terms in the license agreement" y luego haga clic en [OK].
 - Se visualizará la pantalla de "IP Setting Software". Si se encuentra una cámara, se visualizará la información sobre la misma, como su dirección MAC y dirección IP.
 2. Haga clic en el botón [Access Camera] después de haber seleccionado la dirección MAC/dirección IP de la cámara a configurarse.

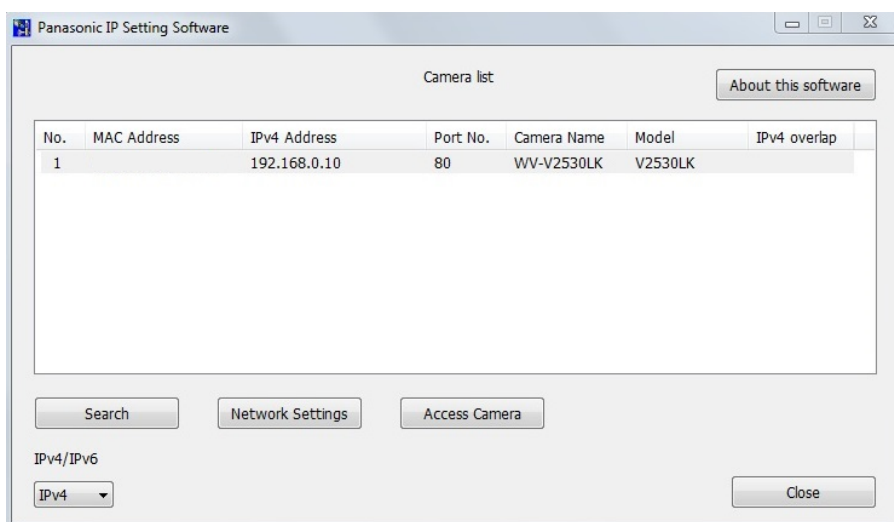


Figura 8-4

Nota:

- Cuando emplee un servidor DHCP y la configuración de la red sea para DHCP, la dirección IP asignada a la cámara podrá visualizarse haciendo clic en el botón [Search] del "IP Setting Software".
- Cuando se empleen direcciones IP duplicadas, el número de la cámara con la dirección duplicada se visualizará sobrepuesto.
- La información visualizada de la cámara no se actualiza automáticamente. Haga clic en el botón [Search] para actualizar la información.
- Podrá cambiar la visualización de "Camera list" entre las direcciones IPv4 y las direcciones IPv6 de acuerdo con el protocolo utilizado.
- La información visualizada podrá clasificarse haciendo clic en el título de cada elemento visualizado.
- Cuando se haga clic en el botón [Network Settings], aparecerá la pantalla de "Network Settings" y podrán cambiarse los ajustes de configuración de la red. Para obtener más información, consulte el apartado "Cambio de la Configuración de la red".

3. Cuando aparezca "Haga clic aquí para descargar e instalar el complemento" en la página "En directo", siga las instrucciones en pantalla para instalar el software.
 - Se visualizará la página "En directo" de la cámara.
 - Si no puede instalarse el software de visualización (complemento de software) o si no se visualizan las imágenes, haga clic en el botón [Install] que está al lado de [Viewer Software] desde la ventana de inicio del CD para instalar el software.

Cambio de la Configuración de la red

Cuando cambie ajustes relacionados con la configuración de la red, como puedan ser el modo de conexión, dirección IP, y máscara de subred, haga clic en el botón [Network Settings] en la pantalla de "IP Setting Software".

Se visualiza la pantalla "Network Settings". Introduzca cada opción y luego haga clic en el botón [Save].

Network Settings

Network Settings StaticIP DHCP
 Auto(AutoIP) Auto(Advanced)

Port No. 80

IPv4 Address 192 . 168 . 0 . 10

Subnet Mask 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway 192 . 168 . 0 . 1

DNS Auto Manual

Primary DNS 0 . 0 . 0 . 0

Secondary DNS 0 . 0 . 0 . 0

Wait for camera restarting.

Save Back

Figura 8-5

Nota:

- Las cámaras no son compatibles con "Auto(AutoIP)" ni con "Auto(Advanced)" de Configuración de la red.
- Desmarcando la casilla de verificación "Wait for camera restarting", podrán configurarse continuamente varias cámaras.
- Para encontrar más información sobre cada ajuste de "Network Settings", consulte el apartado "7.3 Red".

IMPORTANTE

- Después de hacer clic en el botón [Save], la carga de los ajustes a la cámara puede tardar unos 2 minutos en completarse. Si se desconecta el cable LAN antes de completarse la carga, es posible que se invaliden los ajustes. En este caso, efectúe de nuevo los ajustes.
- Cuando emplee un servidor de seguridad (incluyendo software), permita el acceso a todos los puertos UDP.

Nota:

- **Este manual es sólo para referencia. Se pueden encontrar ligeras diferencias en la interfaz de usuario.**
- **Todos los diseños y este software están sujetos a cambios sin previo aviso por escrito.**
- **Todas las marcas comerciales y marcas comerciales registradas mencionadas son propiedad de sus respectivos propietarios.**
- **Si tiene alguna duda o incertidumbre, por favor refiérase a la explicación que damos al final.**

