

iii·PRO

Manual de instrucciones

Software de extensión

Nº modelo **WV-SAE200, WV-SAE100**
WV-SAE200W, WV-SAE100W

Antes de conectar o de poner en funcionamiento este aparato, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poder consultarlo en el futuro.

En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.

ÍNDICE

Prefacio	3
Características	3
Acerca de las notaciones	3
Acerca de los manuales del usuario	4
Requisitos del sistema	4
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas.....	4
Abreviaturas	4
Antes de la utilización de este producto 	5
Flujo de las operaciones	6
Antes de la compra	6
Cómo obtener y registrar la clave de registro	7
Cómo obtener y registrar la clave de registro TIPO1	7
Cómo obtener y registrar la clave de registro TIPO2 TIPO3 TIPO4 TIPO5 TIPO6 TIPO8	9
Acerca de la ventana del software de extensión TIPO2 TIPO3 TIPO4 TIPO5 TIPO6 TIPO8	11
Información exclusiva.....	11
Software de extensión.....	12
Actualización del software de extensión.....	12
Func. avanzadas (Función de detección de rostros) TIPO1 TIPO2 TIPO4	13
Menú de configuración	13
Configure los ajustes relacionados con el reconocimiento de imagen [Func. avanzadas].....	14
Función i-VMD 	16
Acerca de la página "En directo" cuando la función i-VMD está activada	17
Habilitación de la función i-VMD [Alarma].....	18
Configuración de los ajustes relacionados con i-VMD [i-VMD] TIPO1 TIPO2 TIPO4 TIPO6	19
Configuración de los ajustes relacionados con i-VMD [i-VMD] TIPO3 TIPO5 TIPO8	20
Configuración de los ajustes relacionados con el modo/área de detección [Modo/área de detección].....	25
Ajuste de la profundidad de detección	29
Ajuste de la línea para la cuenta de personas [Línea].....	30
Ajuste del programa horario de i-VMD [Programa horario].....	32
Configure los ajustes relacionados con el notificación de alarma de TCP [Notificación de alarma de TCP]....	33
Configuración de los ajustes avanzados relacionados con la función i-VMD [Ajuste avanzado].....	34

Prefacio

El software de extensión WV-SAE200, WV-SAE200W, WV-SAE100, y WV-SAE100W (denominados "este producto" de aquí en adelante) está diseñado para mejorar la utilidad de las cámaras de red opcionales. Después de haber registrado el software, podrá utilizar las funciones siguientes: la función de detección de rostros y la función i-VMD (funciones de alarma: detección de intrusiones/merodeo/detección de dirección*/cambio de escena/detección de objetos*/ detección de cruce de línea*, la función de control de datos de análisis: cuenta de personas/mapa térmico, y la función de privacidad: MOR (Supresor de objetos en movimiento)).

Importante:

- Este producto se requiere para cada cámara.
 - Para encontrar más detalles, visite el sitio de Internet siguiente.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/kms/
 - Acerca de la función del mapa térmico
Las imágenes del mapa térmico no pueden verse con las funciones de este producto solamente. Las funciones del mapa térmico estarán disponibles cuando se emplee nuestro software de gestión de vídeo WV-ASM200 **TIPO3** o WV-ASM300 **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8** con este producto.
-

Características

- Función de detección de rostros*: Se pueden detectar los rostros de las personas y visualizar los marcos de detección de rostros. También es posible agregar una función que notifica la información de los rostros detectados en el formato XML.
Es posible emplear la función de coincidencia de rostros en combinación con la grabadora de discos de red o el Kit de inteligencia comercial adicional.
- Función de alarma : Puede agregarse la función de detección de intrusos/ merodeo/ dirección*/ cambios de escena/ objeto*/ detección de cruce*.
Con la función de alarma de i-VMD podrá ajustar unas condiciones de detección de alarma más detalladas en comparación con la función VMD convencional. Por ejemplo, podrá emitirse una alarma cuando el movimiento de u objeto satisfaga las condiciones especificadas.
- Cuenta de personas*/Mapa térmico* : Si emplea la función i-VMD dispondrá de la función para contar el número de personas y de la información estadística de las líneas de tráfico.
- MOR (Supresor de objetos en movimiento)* : Es una función que tiene en cuenta la privacidad que sirve para quitar a personas de la imagen y enviar solamente el fondo de la imagen.

* Entre en el URL anterior y verifique los modelos que ofrecen soporte para esta función.

Acerca de las notaciones

Las siguientes notaciones se emplean para describir funciones que se limitan a modelos específicos. Las funciones que no tienen notaciones son aplicables a todos los modelos.

Notación	
	Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-SAE200 o WV-SAE200W.
	Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-SAE100 o WV-SAE100W.

Para encontrar más información sobre las funciones restringidas según los modelos de cámara de red, consulte el manual de instrucciones de las cámaras de red que esté utilizando.

Las marcas siguientes indican que el tipo de cámara en el que puede variar el procedimiento de operación o en el que pueden existir limitaciones funcionales para la utilización dependiendo del tipo (TIPO1, TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6, TIPO8) de la cámara de red.

Los procedimientos de operación que no tienen esta marca se aplican a todos los modelos de cámaras de red. Las funciones que no tienen esta marca son aplicables a todos los modelos de cámaras de red.

TIPO1: Indica los procedimientos de operación y las funciones aplicables sólo a las cámaras de red del TIPO1.

TIPO2 : Indica los procedimientos de operación y las funciones aplicables sólo a las cámaras de red del TIPO2.

TIPO3 : Indica los procedimientos de operación y las funciones aplicables sólo a las cámaras de red del TIPO3.

TIPO4 : Indica los procedimientos de operación y las funciones aplicables sólo a las cámaras de red del TIPO4.

TIPO5 : Indica los procedimientos de operación y las funciones aplicables sólo a las cámaras de red del TIPO5.

TIPO6 : Indica los procedimientos de operación y las funciones aplicables sólo a las cámaras de red del TIPO6.

TIPO8 : Indica los procedimientos de operación y las funciones aplicables sólo a las cámaras de red del TIPO8.

* Visite el URL siguiente para ver los modelos de cámaras de red correspondientes al TIPO1, TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6 y TIPO8.

https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/kms/

Acerca de los manuales del usuario

Este manual en formato PDF contiene la explicación sobre el registro de este producto en las cámaras de red, el modo de configuración de los ajustes necesarios antes de ejecutar el software y el modo de operación del software.

Este producto está diseñado para su utilización después de haber efectuado el registro en las cámaras de red. Junto con este manual, consulte sin falta el manual de instrucciones de las cámaras de red que utilice. Las ilustraciones de las pantallas de la cámara de red utilizada en este manual de instrucciones pueden ser distintas según la cámara de red empleada.

El nombre de "WV-SAE200" mostrado en las instrucciones y en las ilustraciones de este manual de instrucciones indica los modelos WV-SAE200 y WV-SAE200W.

El nombre de "WV-SAE100" mostrado en las instrucciones y en las ilustraciones de este manual de instrucciones indica los modelos WV-SAE100 y WV-SAE100W.

Es necesario tener instalado el programa Adobe® Reader® para poder leer estos manuales de instrucciones (PDF) que están en el CD-ROM suministrado.

Si el ordenador personal (PC, de aquí en adelante) no tiene instalado Adobe® Reader®, descargue la última versión de Adobe® Reader® desde el sitio de Adobe en la Web, e instálela.

Covered by one or more claims of the HEVC patents listed at patentlist.accessadvance.com.

Requisitos del sistema

Para encontrar más información sobre los requisitos del sistema para la operación desde el PC, consulte el manual de instrucciones de las cámaras de red que esté utilizando.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Adobe y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Las fotos de las pantallas de los productos de Microsoft se imprimen con permiso de Microsoft Corporation.
- Todas las otras marcas comerciales aquí identificadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Abreviaturas

En este manual de instrucciones se emplean las abreviaturas siguientes.

Las grabadoras de discos de red se mencionan como las grabadoras y las cámaras de red se mencionan como las cámaras.

Antes de la utilización de este producto

- En las situaciones siguientes la función de detección de movimiento no operará con efectividad o puede incluso funcionar mal algunas veces.
 - No hay diferencia en el nivel de iluminación del objeto en movimiento y el del fondo.
 - El nivel de iluminación de la imagen es demasiado bajo (por la noche, etc.)
 - El objeto se mueve con demasiada rapidez o demasiada lentitud.
 - El objeto es demasiado grande o demasiado pequeño.
 - El nivel de iluminación del área de filmación está sometido a cambios (al aire libre, por una ventana, etc.).
 - La luz del exterior (luz del sol, de faros, etc.) se introduce en el área de filmación.
 - Hay luz fluctuante de lámparas fluorescentes.
 - La profundidad del objeto es excesiva.
 - Hay polvo, goteo o salpicaduras en la cubierta del domo de la cámara.
 - El objeto se mueve directamente hacia la cámara.
 - Hay demasiados objetos en movimiento.
 - La cámara se está moviendo inestablemente.
 - Las condiciones atmosféricas son muy adversas.
 - Se cruzan varias personas en un ir y venir.
 - El área de detección está bloqueada con sombras.
- Cuando hay factores que producen falsa detección, como árboles en movimiento, calles llenas de vehículos o superficies con agua que reflejan luz en el área de filmación, será posible reducir la falsa detección configurando áreas de máscara (☞ página 27).
- Para mejorar la precisión de la detección, le recomendamos emplear el sistema en el siguiente entorno de instalación.
 - Ajuste el campo de visión angular de la ventana de operación para hacer que el objeto de detección sea del tamaño siguiente en cada relación de aspecto.
 - Cuando la relación de aspecto sea "4:3", ajuste el campo de visión angular para hacer que el objeto de detección sea de un tamaño aproximado de 1/6 a 1/3 (dirección vertical).
 - Cuando la relación de aspecto sea "16:9", ajuste el campo de visión angular para hacer que el objeto de detección sea de un tamaño aproximado de 1/4 a 1/3 (dirección vertical).
 - Cuando la relación de aspecto sea "9:16", ajuste el campo de visión angular para hacer que el objeto de detección sea de un tamaño aproximado de 1/4 a 1/3 (dirección vertical).
 - Cuando la relación de aspecto sea "1:1" (TIPO3/TIPO5/TIPO8) y la cámara se instale en la pared, ajuste un campo de visión angular de 1/8 a 1/4 aproximadamente.
 - Cuando deba instalar la cámara en el techo, instálela a una altura de 2,5 m a 4,0 m.
 - Especifique el tamaño de los objetos que deban detectarse ajustando la profundidad (☞ página 29). *
- Cuando configure los ajustes de i-VMD, ajuste el área de detección (☞ página 26) y verifique el rendimiento con luz diurna y por la noche.
- En los casos siguientes, es posible que no se detecten cambios de la escena.
 - Sólo está cubierta una parte del área de filmación o puede verse el objeto cubierto.
 - Los objetos son muy semejantes entre sí antes y después de haber cambiado la dirección de la cámara.
- Si se cambian los ajustes de la cámara o se cambia el campo de visión angular para la cámara durante el primer minuto después de haber conectado la alimentación, puede producirse una falsa detección.
- Cuando haya un objeto propuesto para detección en el área de filmación, la alarma se activará repetidamente a los intervalos especificados.

Por lo tanto, la notificación por correo y la notificación mediante el notificación de alarma de TCP también se repetirán a los intervalos especificados.
- Cuando emplee la función i-VMD, es posible que se reduzca la velocidad en fotogramas de las imágenes H.265/H.264.
- i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable en ningún caso ante cualquier parte o persona por ningún tipo de problema, inconvenientes consecuentes ni pérdidas o daños debidos a los ajustes de i-VMD.
- La función i-VMD no es una función para evitar robos ni incendios. i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable en ningún caso ante cualquier parte o persona por ningún accidente o pérdidas.

* El ajuste de la profundidad no está disponible para las TIPO3, TIPO5 y TIPO8.

Flujo de las operaciones

Antes de la compra

Verifique los modelos compatibles y las versiones del software en el URL siguiente cuando se proponga registrar el software de extensión.

https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/kms/

Nota:

- El procedimiento de operación y las pantallas que aparecen para la instalación del software de extensión así como el archivo del software de extensión pueden ser distintos según el tipo (TIPO1, TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6, TIPO8) la cámara de red.
- Hay los 7 tipos de archivos siguientes del software de extensión. Verifique el nombre de archivo.

TIPO1

Utilice el archivo cuyo nombre no incluya "type2", "type3", "type4", "type5", "type6" o "type8". (Ejemplo: SAE200_v100.ext) Éste corresponde a las cámaras del TIPO1.

TIPO2

Utilice el archivo cuyo nombre incluya "type2". (Ejemplo: SAE200_v100_type2.ext) Éste corresponde a las cámaras del TIPO2.

TIPO3

Utilice el archivo cuyo nombre incluya "type3". (Ejemplo: SAE200_v100_type3.ext) Éste corresponde a las cámaras del TIPO3.

TIPO4

Utilice el archivo cuyo nombre incluya "type4". (Ejemplo: SAE200_v100_type4.ext) Éste corresponde a las cámaras del TIPO4.

TIPO5

Utilice el archivo cuyo nombre incluya "type5". (Ejemplo: SAE200_v100_type5.ext) Éste corresponde a las cámaras del TIPO5.

TIPO6

Utilice el archivo cuyo nombre incluya "type6". (Ejemplo: SAE200_v100_type6.ext) Éste corresponde a las cámaras del TIPO6.

TIPO8

Utilice el archivo cuyo nombre incluya "type8". (Ejemplo: SAE200_v100_type8.ext) Éste corresponde a las cámaras del TIPO8.



1

Instale el software de extensión

☞ página 7 TIPO1 ☞ página 9 TIPO2 TIPO3 TIPO4 TIPO5 TIPO6 TIPO8



2

Obtenga la clave de registro

☞ páginas 7-8 TIPO1 ☞ página 10 TIPO2 TIPO3 TIPO4 TIPO5 TIPO6 TIPO8



3

Registre la clave de registro

☞ página 8 TIPO1 ☞ página 10 TIPO2 TIPO3 TIPO4 TIPO5 TIPO6 TIPO8

Registre en las cámaras la clave de registro obtenida en el paso 2.



4

Efectúe los ajustes necesarios

☞ páginas 13-35

Configuración de los ajustes relacionados con la detección de rostros o i-VMD 



Inicie las operaciones

Cómo obtener y registrar la clave de registro

Es necesario activar este producto con la "Registration Key" provista por el Sistema de gestión de claves antes de poder empezar a utilizarlo.

El registro de la clave Registration Key sólo podrá ser operado por los usuarios cuyo nivel de acceso sea [1. Administrador].

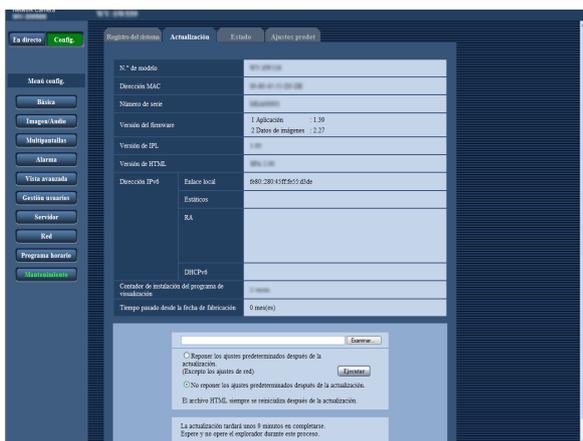
Consulte el manual de instrucciones de la cámara para ver cómo se configura el nivel de acceso.

Cómo obtener y registrar la clave de registro TIPO1

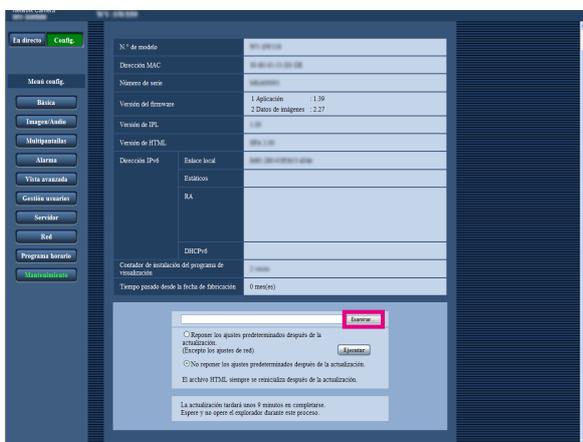
Paso 1

Instale el software de extensión.

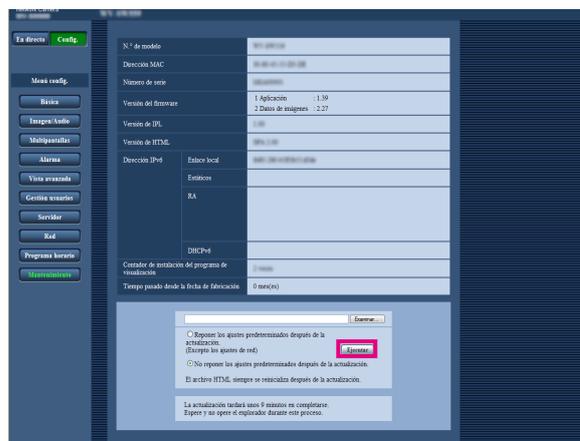
- (1) Acceda al URL siguiente para descargar el software de extensión y guárdelo en el PC.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/kms/
- (2) Acceda a la cámara y visualice el menú de configuración - página del menú de "Mantenimiento" - ficha [Actualización] haciendo clic en los botones y fichas correspondientes.



- (3) Haga clic en el botón [Examinar...] y designe el software de extensión descargado.



- (4) Haga clic en el botón [Ejecutar]. Se iniciará la instalación del software de extensión. Cuando haya finalizado la instalación, la cámara se reiniciará automáticamente.



Importante:

- Al instalar el software de extensión, use el archivo (con extensión ".ext") que hayamos especificado.
- No desconecte la alimentación de la cámara mientras instale el software. No efectúe ninguna operación hasta haberse completado la instalación.

Paso 2

Obtenga la clave de registro.

- (1) Verifique el identificador MPR ID, Activation Key No. y Registration ID. Acceda a la cámara y visualice el menú de configuración - página del menú de "Mantenimiento" - ficha [Actualización] haciendo clic en los botones y fichas correspondientes. Haga clic en "Registro de la aplicación" - "Registro>>" para que aparezca la página "Introduzca la información del sistema de gestión de claves" y verifique el identificador MPR ID. * El identificador MPR ID también puede verificarse en el paquete del producto. El número de Activation Key No. y Registration ID se encuentran en la tarjeta de la clave de registro.

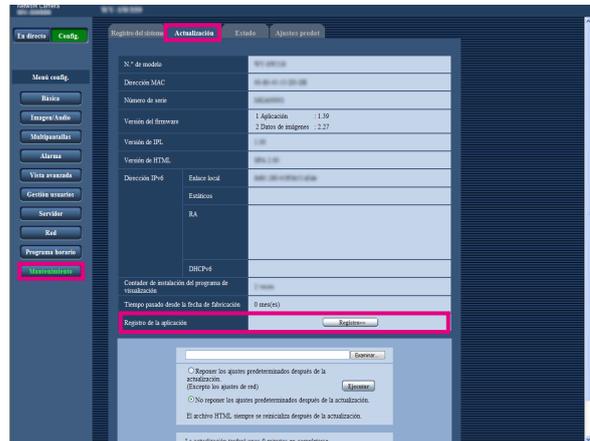
- (2) Acceda e inicie sesión en el URL siguiente del "Sistema de gestión de claves" desde su PC o teléfono móvil.
 Para el PC: <https://kms.business.panasonic.net/ipkms/pc/home.htm>
 ID de usuario provisional: kmsadmin_reg
 Contraseña: hpynBaxb
 * Si este ID de usuario provisional y esta contraseña no funcionan, entre en el URL de arriba y verifique el ID de usuario provisional y la contraseña más recientes.
 Para teléfono móvil: <https://kms.business.panasonic.net/ipkms/m-key/> (Sólo para volver a emitir la "Registration Key".)
 * Algunos teléfonos móviles no son compatibles con el "Sistema de gestión de claves".
 * Es posible que no pueda acceder sin aviso previo al "Sistema de gestión de claves" para el mantenimiento del servidor.

- (3) Cree su ID de usuario y su contraseña si es la primera vez que accede a este sistema. Inicie sesión como usuario temporal usando el ID de usuario y la contraseña anotados en la página Web. Registre la información necesaria y cree su propia cuenta personal.
- (4) Para efectuar el inicio de sesión, introduzca el ID de usuario y la contraseña registrados en el "Sistema de gestión de claves".
- (5) Introduzca el identificador "MPR ID", la "Información del lugar de instalación", el "Activation Key No." y el "Registration ID" siguiendo las instrucciones indicadas en el monitor.
- (6) Se emitirá la clave de registro. Anótela en la tarjeta de la clave de activación y guarde la tarjeta en un lugar seguro para no perderla.

Paso 3

Registre la clave de registro.

- (1) Acceda a la cámara y visualice el menú de configuración - página del menú de "Mantenimiento" - ficha [Actualización] haciendo clic en los botones y fichas correspondientes.



- (2) Haga clic en "Registro de la aplicación" - "Registro>>" para que aparezca la página "Introduzca la información del sistema de gestión de claves".



- (3) Haga clic en el botón [Ejecutar] del "Registro de la aplicación" para que aparezca la página de "Registro de la aplicación".



- (4) Introduzca la clave de registro obtenida en el paso 2 del campo "Registration Key" y haga clic en el botón [Ajustar]. Después de haber registrado la clave de registro se validará el software de extensión. Introduzca la clave de registro sin los guiones (-).
 * Verifique los modelos compatibles en el URL siguiente cuando se proponga registrar la aplicación.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/kms/
 * Para instalar el software de extensión es necesario reponer el estado de los ajustes de fábrica.

Cómo obtener y registrar la clave de registro

TIPO2 TIPO3 TIPO4 TIPO5 TIPO6 TIPO8

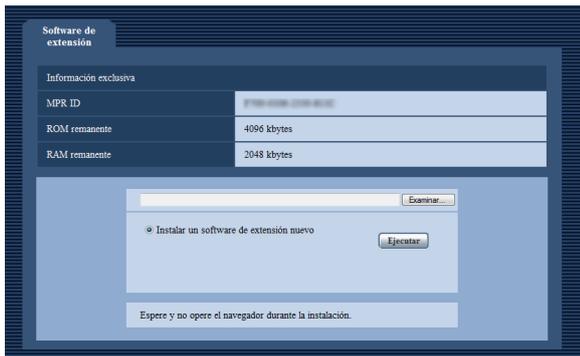
Paso 1

Instale el software de visualización.

- (1) Acceda al URL siguiente para descargar el software de extensión y guárdelo en el PC.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/kms/
- (2) Introduzca el URL siguiente en el navegador de Web.
[http://\(la dirección IP de la cámara\)/admin/setup_ext_software.html](http://(la dirección IP de la cámara)/admin/setup_ext_software.html)

Nota:

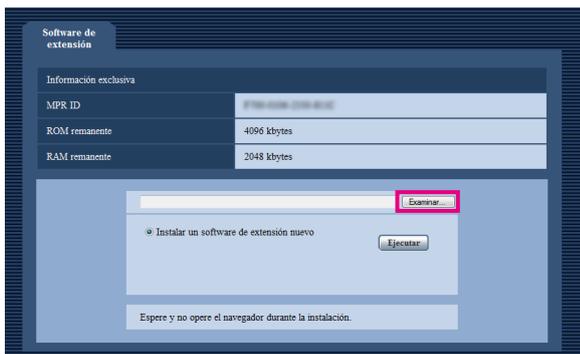
- Podrá visualizar la página "Software de extensión" haciendo clic en el botón [Software de extensión >>] al que podrá acceder desde el menú de configuración - página "Mantenimiento" - ficha [Actualización].



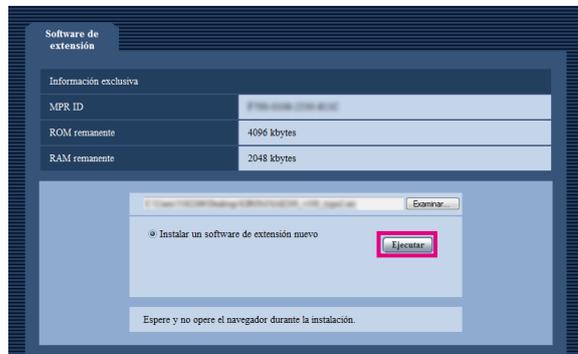
Importante:

- Verifique la capacidad de "ROM remanente" y de "RAM remanente" de la cámara. Cuando ya haya otro software de extensión instalado, será necesario desinstalarlo o preparar otra cámara. Para más información sobre la desinstalación, consulte la página 12.

- (3) Haga clic en el botón [Examinar...] y designe el software de extensión descargado.



- (4) Haga clic en el botón [Ejecutar]. Se iniciará la instalación del software de extensión.



Importante:

- En el nombre del directorio de destino de almacenamiento no pueden utilizarse caracteres de dos bytes.
- Al instalar el software de extensión, use el archivo (con extensión ".ext") que hayamos especificado.
- No desconecte la alimentación de la cámara mientras instale el software. No efectúe ninguna operación hasta haberse completado la instalación.
- Si falla la instalación, no se visualizará la información del software de extensión. Verifique el volumen de ROM/RAM del software de extensión y la versión de la cámara.

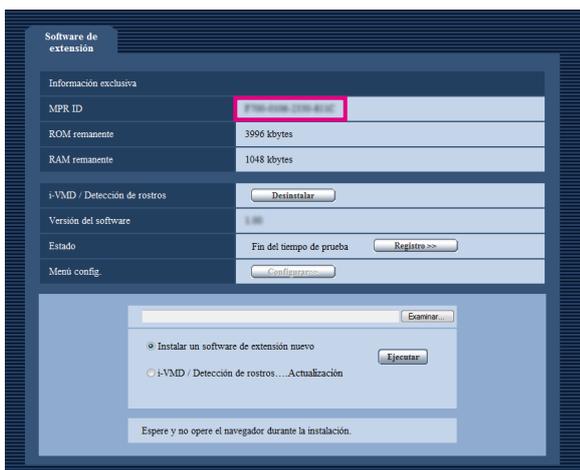
Nota:

- No se proporciona período de prueba de evaluación para las funciones de detección de rostros ni de i-VMD.

Paso 2

Obtenga la clave de registro.

- (1) Verifique el identificador MPR ID, Activation Key No. y Registration ID.
 - Introduzca el URL siguiente en el navegador y verifique el "MPR ID".
[http://\(la dirección IP de la cámara\)/admin/setup_ext_software.html](http://(la dirección IP de la cámara)/admin/setup_ext_software.html)



- * El identificador MPR ID también puede verificarse en el paquete del producto.
- El número de Activation Key No. y Registration ID se encuentran en la tarjeta de la clave de registro.

- (2) Acceda e inicie sesión en el URL siguiente del "Sistema de gestión de claves" desde su PC o teléfono móvil.
Para el PC: <https://kms.business.panasonic.net/ipkms/pc/home.htm>
ID de usuario provisional: kmsadmin_reg
Contraseña: hpynBaxb
 - * Si este ID de usuario provisional y esta contraseña no funcionan, entre en el URL de arriba y verifique el ID de usuario provisional y la contraseña más recientes.Para teléfono móvil: <https://kms.business.panasonic.net/ipkms/m-key/> (Sólo para volver a emitir la "Registration Key".)
 - * Algunos teléfonos móviles no son compatibles con el "Sistema de gestión de claves".
 - * Es posible que no pueda acceder sin aviso previo al "Sistema de gestión de claves" para el mantenimiento del servidor.
- (3) Cree su ID de usuario y su contraseña si es la primera vez que accede a este sistema. Inicie sesión como usuario temporal usando el ID de usuario y la contraseña anotados en la página Web. Registre la información necesaria y cree su propia cuenta personal.
- (4) Para efectuar el inicio de sesión, introduzca el ID de usuario y la contraseña registrados en el "Sistema de gestión de claves".
- (5) Introduzca el identificador "MPR ID", la

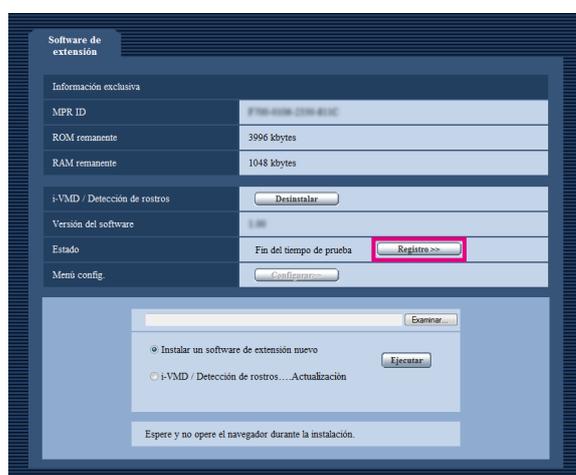
"Información del lugar de instalación", el "Activation Key No." y el "Registration ID" siguiendo las instrucciones indicadas en el monitor.

- (6) Se emitirá la clave de registro. Anótela en la tarjeta de la clave de activación y guarde la tarjeta en un lugar seguro para no perderla.

Paso 3

Registre la clave de registro.

- (1) Introduzca el URL siguiente en el navegador.
[http://\(la dirección IP de la cámara\)/admin/setup_ext_software.html](http://(la dirección IP de la cámara)/admin/setup_ext_software.html)



- (2) Haga clic en el botón [Registro>>] y visualice la ventana "Registro de la aplicación".



- (3) Introduzca la clave de registro obtenida en el paso 2 del campo "Registration Key" y haga clic en el botón [Ajustar]. Después de haber registrado la clave de registro se validará el software de extensión. Introduzca la clave de registro sin los guiones (-).
 - * Verifique los modelos compatibles en el URL siguiente cuando se proponga registrar la aplicación.
https://i-pro.com/global/en/surveillance/training_support/support/kms/

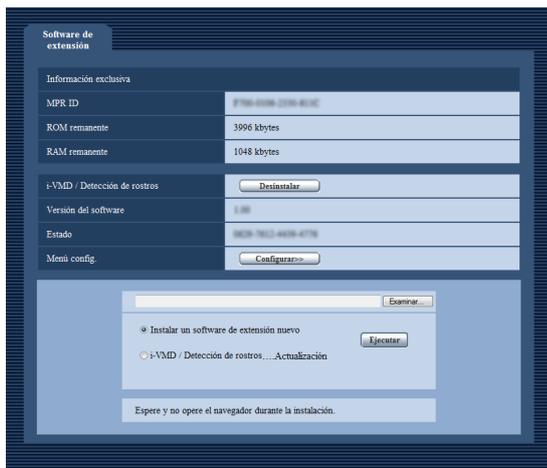
Acerca de la ventana del software de extensión

Cuando finaliza la instalación del software de extensión, se visualiza el estado del registro del software de extensión y cierta información exclusiva. En esta ventana están disponibles las operaciones siguientes.

- Desinstalación del software de extensión
- Visualización de la ventana del estado detallado del registro
- Visualización de la ventana de configuración del software de extensión
- Actualización del software de extensión

Nota:

- Es posible instalar hasta 2 programas del software de extensión.
- No se pueden ejecutar al mismo tiempo varios programas del software de extensión.



Información exclusiva

[MPR ID]

Este ID de identificación es necesario para ejecutar el software de extensión. Cada cámara tiene su identificador exclusivo.

[ROM remanente]

Se visualizará la capacidad remanente de ROM de la cámara que utilizará el software de extensión. Si el software de extensión necesita más capacidad de ROM que la capacidad aquí visualizada, será imposible efectuar su instalación.

[RAM remanente]

Se visualizará la capacidad remanente de RAM de la cámara que utilizará el software de extensión. Si el software de extensión necesita más capacidad de RAM que la capacidad aquí visualizada, será imposible efectuar su instalación.

Nota:

- La capacidad que puede utilizar el software de extensión varía según el modelo o la versión de la cámara.

Software de extensión

Botón [Desinstalar]

Es posible desinstalar el software de extensión instalado.

[Versión del software]

Cuando se haya instalado el software de extensión, se visualizará la información de la versión del software de extensión instalado.

[Estado]

Cuando se haya instalado el software de extensión, se visualizará el estado del registro del software de extensión instalado.

xxxx-xxxx-xxxx-xxxx: El registro del software de extensión instalado habrá finalizado cuando se visualice la clave de registro. Una vez haya finalizado el registro, podrá ejecutar el software de extensión.

Botón [Configurar>>]

Si el software de extensión tiene una ventana exclusiva, como pueda ser una ventana de configuración, etc., podrá visualizar la ventana.

Actualización del software de extensión

Seleccione el software de extensión instalado y luego haga clic en el botón [Ejecutar] para actualizar el software de extensión.

Importante:

- La función de alarma de i-VMD de las cámaras del TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6 y TIPO8 no puede utilizarse meramente instalando el software de extensión. Para habilitar la función de alarma de i-VMD de las cámaras del TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6 y TIPO8, es necesario configurar el programa horario de i-VMD en la página "Programa horario". (☞ página 32)
-

Menú de configuración

Cuando se agregue la aplicación de funciones avanzadas ((función de detección de rostros), aparecerá visualizado el botón de [Func. avanzadas].

The image shows a screenshot of a web-based configuration interface for a Network Camera. The interface is in Spanish and features a dark blue theme. On the left side, there is a vertical sidebar with a 'Menú config.' section containing several buttons: 'Básica', 'Imagen/Audio', 'Multipantallas', 'Alarma', 'Func. avanzadas' (highlighted with a red box), 'Vista avanzada', 'Gestión usuarios', 'Servidor', 'Red', 'Programa horario', and 'Mantenimiento'. The main content area is titled 'Config.' and has tabs for 'Básica', 'Internet', 'Tarjeta memoria SD', and 'Registro'. The 'Básica' tab is active, displaying various configuration options for the camera, including date and time settings, NTP, time zone, DST, OSD position, and alarm status. The 'Func. avanzadas' button is highlighted in the sidebar, indicating that the advanced features menu is visible.

Botón [Func. avanzadas]

Visualice la página "Func. avanzadas". Los ajustes relacionados con la notificación XML, el destino de la información sobre la detección de rostros y los ajustes relacionados con la detección de rostros pueden configurarse en la página "Func. avanzadas".

Configure los ajustes relacionados con el reconocimiento de imagen [Func. avanzadas]

Los ajustes relacionados con la notificación XML y los ajustes relacionados con la detección de rostros pueden configurarse en la página "Func. avanzadas".

La página "Func. avanzadas" tiene 2 fichas; que son la ficha [Notificación XML] y la ficha [Detección de rostros].

Configure los ajustes relacionados con la notificación XML [Notificación XML]

Haga clic en la ficha [Notificación XML] de la página "Func. avanzadas".

Los ajustes relacionados con la notificación XML pueden configurarse en esta sección.

La notificación XML notifica al servidor la información tal como la de seguimiento automático*¹ o de detección de rostros en formato XML.

Notificación XML

[Notificación XML]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe notificarse la información de detección de rostros empleando XML.

Ajuste predeterminado: Off

[Datos de notificación]

Seleccione el tipo de datos de notificación.

Seleccione uno de los siguientes.

- Datos de rostros
Off*¹/Info detección (For. orig.)/Info detección (For. avanz.)
Ajuste predeterminado: Off*¹/Info detección (For. orig.)
- Datos de seguimiento automático*¹
Off/Info detección (For. avanz.)
Ajuste predeterminado: Off

[Intervalo de notificación]

Seleccione el intervalo de notificación.

- Datos de rostros
1 s / 2 s / 3 s / 4 s / 5 s / 6 s / 10 s / 15 s / 20 s / 30 s / 1 min
Ajuste predeterminado: 1 s

Nota:

- Cuando [Datos de notificación] se ajusta a "Info detección (For. orig.)", el [Intervalo de notificación] sólo puede ajustarse a "1 s" o "2 s".

- Datos de seguimiento automático*¹
1 s / 2 s / 3 s / 4 s / 5 s / 6 s / 10 s / 15 s / 20 s / 30 s / 1 min
Ajuste predeterminado: 1 s

*¹ Sólo está disponible para cámaras compatibles con la función de seguimiento automático.

Ajuste del destino de la notificación XML

[Dirección de destino]

Configure la dirección IP o el nombre de anfitrión del destino de la notificación XML.

Número de caracteres disponibles: 1 - 128 caracteres

Caracteres disponibles: Los caracteres alfanuméricos, el punto (.), el subrayado (_) y el guión (-).

[Número de puerto de destino]

Configure los ajustes del número de puerto para notificación XML.

Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.

20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Nombre de la ruta de destino]

Configure los ajustes para el directorio de destino a utilizarse para la notificación XML.

Caracteres disponibles: Los caracteres alfanuméricos, el punto (.), el subrayado (_), el guión (-), la barra (/) y los dos puntos (:).

[Nombre de usuario]

Introduzca un nombre de usuario.

Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres

Caracteres no disponibles: " & ; ; \

Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

[Contraseña]

Introduzca la contraseña.

Número de caracteres disponibles: 0 - 32 caracteres

Caracteres no disponibles: " &

Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)

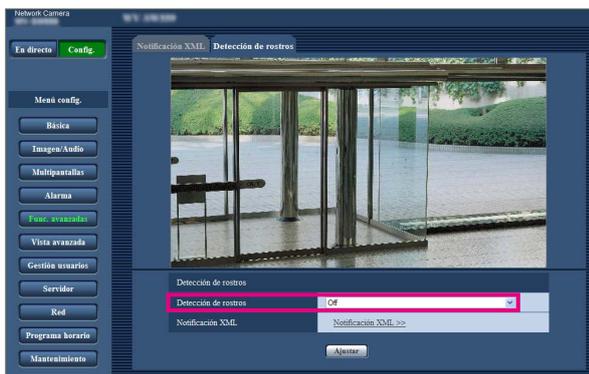
Configure los ajustes relacionados con la detección de rostros [Detección de rostros]

Haga clic en la ficha [Detección de rostros] de la página "Func. avanzadas".

Pueden configurarse los ajustes relacionados con la visualización del fotograma a utilizarse para la detección de rostros y los ajustes relacionados con la información sobre la detección de rostros que se adjuntan con la imagen.

Importante:

- La función de detección de rostros no garantiza la detección de los rostros en una imagen.
- La precisión de detección de rostros varía según las condiciones de la imagen.



*1 Las cámaras de la serie BL no son compatibles con la función de "Activado con visualización de fotogramas de rostros".

[Notificación XML]

Podrá configurar los ajustes del destino de la información de detección de rostros.

Cuando haya clic en "Notificación XML >> ", se visualizará la ficha [Notificación XML]. (☞ página 14)

Detección de rostros

[Detección de rostros]

Determine si debe adjuntarse la información sobre la detección de rostros junto con las imágenes.

Adicionalmente, determine si debe visualizarse el fotograma de detección en la página "En directo".

Off: No se adjuntará con las imágenes la información sobre el fotograma de detección de rostros. En la imagen de esta página no se visualizará el fotograma de detección de rostros.

On: Se adjuntará con las imágenes la información sobre el fotograma de detección de rostros y el fotograma de prueba se visualizará en la imagen de esta página. El fotograma de detección de rostros no se visualizará en la página "En directo".

Activado con visualización de fotogramas de rostros*1: Se adjuntará con las imágenes la información sobre el fotograma de detección de rostros y el fotograma de prueba se visualizará en la imagen de esta página. El fotograma de detección de rostros se visualizará en la página "En directo".

Ajuste predeterminado: Off

Cuando se ha agregado la aplicación para la función i-VMD es posible emplear la detección i-VMD que es una de las funciones de reconocimiento de imágenes. Podrá detectar el movimiento de los objetos en el área de filmación configurando de antemano las condiciones de detección (programa de detección). Cuando se detecta movimiento de un objeto, se visualiza un marco o un seguimiento de pista en las imágenes en directo.

También podrá especificar el margen del movimiento de las personas o el tamaño de los objetos que deban detectarse configurando la profundidad. Con las cámaras del TIPO3/TIPO5/TIPO8, pueden gestionarse los datos de análisis de las funciones de cuenta de personas/mapa térmico, y también pueden transmitirse las imágenes con privacidad empleando el MOR (Supresor de objetos en movimiento).

• Intruso

Configurando el área de detección de intrusos podrá hacer que se emita una alarma cuando un objeto en movimiento entre en el área. (Para evitar falsas alarmas, es necesario que el objeto en movimiento se detecte durante 2 o más segundos*1.)

Pueden detectarse simultáneamente hasta 8 objetos **TIPO1** **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6** ó 32 objetos **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8**, por canal. No pueden detectarse 9 objetos **TIPO1** **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**, ni 33 objetos **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8**, ni tampoco más objetos. (Dependiendo del tamaño del objeto en movimiento, es posible que no pueda detectarse el número máximo especificado de objetos.)

• Merodear

Configurando el área de detección de intrusos podrá hacer que se emita una alarma cuando un objeto en movimiento entre en el área y permanezca en ella el tiempo especificado. (Para evitar falsas alarmas, es necesario que el objeto en movimiento se detecte durante 10 o más segundos*1.)

Pueden detectarse simultáneamente hasta 8 objetos **TIPO1** **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6** ó 32 objetos **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8**, por canal. No pueden detectarse 9 objetos **TIPO1** **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**, ni 33 objetos **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8**, ni tampoco más objetos. (Dependiendo del tamaño del objeto en movimiento, es posible que no pueda detectarse el número máximo especificado de objetos.)

• Dirección **TIPO1** **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**

Configurando el área de detección de dirección y la dirección para la detección podrá hacer que se emita una alarma cuando un objeto en movimiento entre en el área y se mueva en la dirección especificada. (Para evitar falsas alarmas, es necesario que el objeto en movimiento se detecte durante 2 o más segundos*1.)

Pueden detectarse simultáneamente hasta 8 objetos por canal. No pueden detectarse 9 ni más objetos. (Dependiendo del tamaño del objeto en movimiento, es posible que no pueda detectarse el número máximo especificado de objetos.)

• Cambio de escena

Configurando el ajuste de detección de cambio de escena podrá hacer que se emita una alarma cuando se cubre la cámara con alguna cosa o cuando cambia la dirección de la cámara para filmar un objeto distinto. (Para evitar falsas alarmas, es necesario que la escena entera cambie durante 2 segundos*1 **TIPO1**, 3 segundos*1 **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8** o más.)

• Objeto **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**

Mediante la configuración de un área de detección de objetos es posible hacer que se emita una alarma si se abandona algún objeto (objeto sospechoso, etc.) en el área o si se lleva afuera del área. (Para evitar falsas alarmas, es necesario que el objeto se detecte durante 30 o más segundos*1.) Pueden detectarse simultáneamente hasta 8 objetos **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**, o 24 objetos **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8**, por canal. No pueden detectarse 9 objetos **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**, ni 25 objetos **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8**, ni tampoco más objetos. (Dependiendo del tamaño del objeto, es posible que no pueda detectarse el número máximo especificado de objetos.)

• Detec. Cruce **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**

Configurando una línea será posible hacer que se emita una alarma cuando cruce la línea un objeto en movimiento hacia la dirección especificada. Pueden detectarse simultáneamente hasta 8 objetos **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**, o 32 objetos **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8**, por canal. No pueden detectarse 9 objetos **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**, ni 33 objetos **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8**, ni tampoco más objetos. (Dependiendo del tamaño del objeto en movimiento, es posible que no pueda detectarse el número máximo especificado de objetos.)

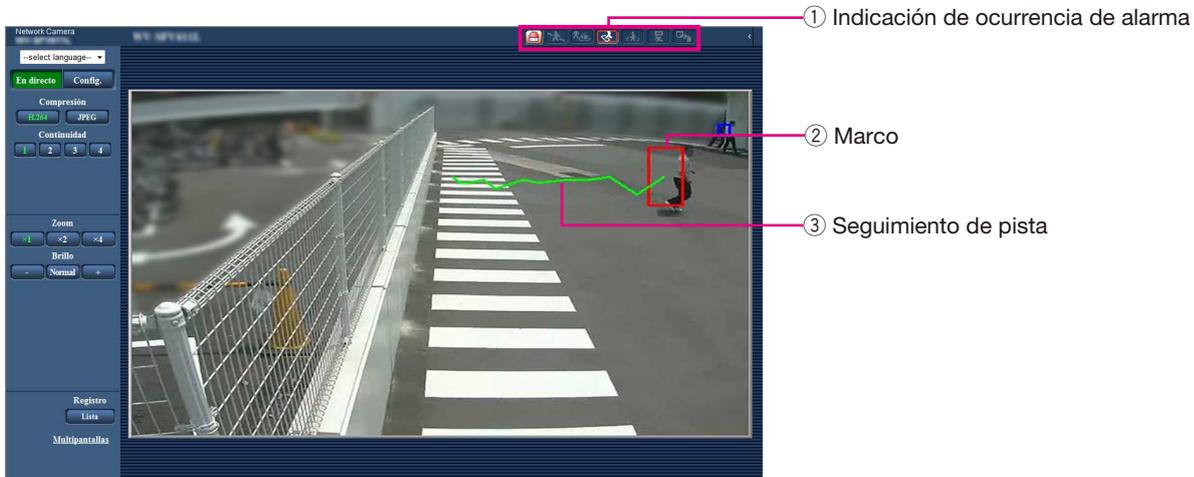
*1 Es posible cambiar el tiempo de detección.

Configuración de los ajustes avanzados relacionados con la función i-VMD [Ajuste avanzado] (☞ página 34)

Importante:

- Cuando el valor seleccionado para "Tiempo máximo de exposición" en la página [Ajustar imagen] (bajo [Config.] - [Imagen/Audio] - [Imagen/Posición]) sea de más de "Máx. 1/30s", es posible que algunas veces se aprecie deterioro del rendimiento de reconocimiento.

Acerca de la página "En directo" cuando la función i-VMD está activada



① Indicación de ocurrencia de alarma

Esta indicación se encenderá en rojo cuando la función i-VMD está activada. Podrá verificar el estado de alarma para cada tipo de detección haciendo clic en el botón [>] que está al lado de la indicación. Haciendo clic otra vez en la indicación de ocurrencia de alarma será posible borrar la indicación del estado de alarma. Entonces, se borrará el estado de alarma para cada icono de alarma. Podrá ocultar el estado de alarma para cada tipo de detección haciendo clic en el botón [<].

- : Intruso
- : Merodear
- : Dirección*
- : Cambio de escena
- : Objeto TIPO2 TIPO3 TIPO4
TIPO5 TIPO6 TIPO8
- : Detec. Cruce TIPO2 TIPO3 TIPO4
TIPO5 TIPO6 TIPO8

② Marco

Cuando se detecte un objeto en movimiento en el área de filmación se visualizará un marco azul. El marco cambiará a color rojo cuando el objeto en movimiento entre en el área de detección que se haya ajustado y se producirá una alarma. Podrá visualizar u ocultar el marco y el seguimiento de pista configurando los ajustes de "Adición de información" en la ficha [i-VMD].

③ Seguimiento de pista

El seguimiento de pista del movimiento efectuado por el objeto en movimiento detectado se visualizará en verde. El seguimiento de pista se visualizará durante 3 segundos. Podrá visualizar u ocultar el marco y el seguimiento de pista configurando los ajustes de "Adición de información" en la ficha [i-VMD].

Nota:

- El registro se visualizará cuando ocurra una alarma. Para encontrar más detalles, consulte el apartado "Visualización de la lista de registros cronológicos" del manual de instrucciones de la cámara.



[Evento]

A continuación se indican los eventos para que se produzca el registro:

- INT: Alarma debida a detección de intrusos
- LOI: Alarma debida a detección de merodeo
- DIR*: Alarma debida a detección de dirección
- SCD: Alarma debida a detección de cambios de escena
- OBJ: Alarma debida a detección de objeto TIPO2 TIPO3 TIPO4 TIPO5 TIPO6 TIPO8
- CLD: Alarma debida a detección de cruce TIPO2 TIPO3 TIPO4 TIPO5 TIPO6 TIPO8

* No está disponible para las TIPO3, TIPO5 y TIPO8.

Habilitación de la función i-VMD [Alarma]

Para habilitar la función i-VMD, configure el ajuste del tipo de función VMD* en la ficha [Alarma] de la página "Alarma".

The screenshot shows the configuration page for a Network Camera, specifically the 'Alarma' (Alarm) section. The interface is in Spanish. On the left, there is a 'Menú config.' (Configuration Menu) with buttons for 'Básica', 'Imagen/Audio', 'Multipantallas', 'Alarma', 'Func. avanzadas', 'Vista avanzada', 'Gestión usuarios', 'Servidor', 'Red', 'Programa horario', and 'Mantenimiento'. The 'Alarma' tab is active, and it is divided into 'Alarma', 'i-VMD', and 'Notificación' sub-sections. The 'Alarma' sub-section contains the following settings:

Terminal 1	Entrada del selector de monitor PAL
Terminal 2	Off
Terminal 3	Off
Alarma de VMD	Tipo de función de VMD: <input type="radio"/> VMD <input checked="" type="radio"/> i-VMD
	Área VMD: i-VMD >>
Alarma de comando	Alarma de comando: <input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
	Número de puerto de origen: 8181 (1-65535)

Below these settings is an 'Ajustar' (Adjust) button. The 'Notificación' sub-section contains the following settings:

Imagen de alarma	FTP >>
Transmisión FTP de imágenes de alarma	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Nombre de directorio	
Nombre de archivo	

[Tipo de función de VMD] TIPO1

[Tipo de función] TIPO2 TIPO3 TIPO4

TIPO5 TIPO6 TIPO8

Determine si desea emplear la función VMD convencional o la función i-VMD.

Es imposible emplear las dos funciones al mismo tiempo.

VMD: Habilita la función VMD convencional.

i-VMD: Habilita la función i-VMD.

Ajuste predeterminado: Detección de movimiento

[Área VMD] TIPO1

[VMD/i-VMD] TIPO2 TIPO3 TIPO4 TIPO5

TIPO6 TIPO8

Cuando haya clic en "i-VMD >>", se visualizará la ficha [i-VMD]. Este enlace aparece cuando se selecciona "i-VMD" para el "Tipo de función de VMD".

* La indicación es "Tipo de función" para las cámaras del TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6 y TIPO8.

Configuración de los ajustes relacionados con i-VMD [i-VMD]

TIPO1

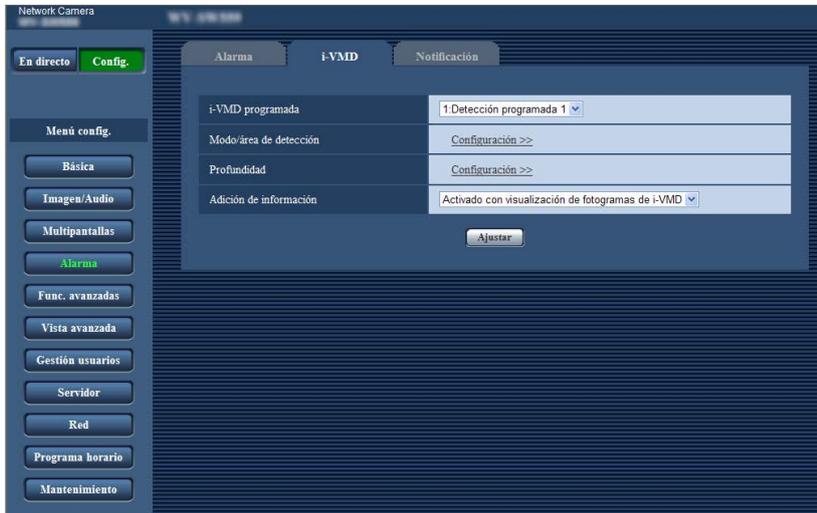
TIPO2

TIPO4

TIPO6

Haga clic en la ficha [i-VMD] de la página "Alarma".

Los ajustes relacionados con la acción de i-VMD, áreas de detección, profundidad, adición de información de i-VMD, marco y seguimiento de pista pueden configurarse en la página "i-VMD".



[i-VMD programada] TIPO1

Configure los ajustes relacionados con la acción de i-VMD.

Off: Inhabilita la acción de i-VMD.

1:Detección programada 1: Efectúa la acción de i-VMD basándose en las condiciones establecidas para la "Detección programada 1".

2:Detección programada 2: Efectúa la acción de i-VMD basándose en las condiciones establecidas para la "Detección programada 2".

Programa horario: Efectúa la acción de i-VMD basándose en las condiciones establecidas en la página "Programa horario".

Ajuste predeterminado: 1:Detección programada 1

[Modo/área de detección]

Cuando se hace clic en "Configuración >>" aparece la página de configuración relacionada con el modo/área de detección.

En esta página pueden configurarse los ajustes relacionados con las áreas de detección, tipos de detección, áreas de máscaras y cambio de escena On/Off para "1:Detección programada 1" y "2:Detección programada 2".

[Profundidad]

Cuando se hace clic en "Configuración >>" aparece la página de configuración relacionada con la profundidad. En esta página pueden configurarse las marcas para los ajustes de la profundidad.

[Adición de información]

Determine si debe adjuntarse la información de i-VMD a las imágenes y si debe visualizarse el marco y el seguimiento de pista en las imágenes en directo. En el caso de seleccionar "Activado con visualización de fotogramas de i-VMD", se visualizará un marco azul cuando se detecte un objeto en movimiento en el área de filmación. El marco cambiará a color rojo cuando el objeto en movimiento entre en el área de detección ajustada y se producirá una alarma. Adicionalmente, el seguimiento del objeto en movimiento se visualizará en verde. El seguimiento de pista se visualizará durante 3 segundos.

Las acciones de alarma no se verán afectadas aunque se seleccione "Off" para "Adición de información" o la visualización de marco de i-VMD.

Off: No se adjuntará la información de i-VMD. No se visualizará el marco ni el seguimiento de pista en las imágenes en directo.

On: Se adjuntará la información de i-VMD pero no se visualizará el marco ni el seguimiento de pista en las imágenes en directo.

Activado con visualización de fotogramas de i-VMD: Se adjuntará la información de i-VMD y se visualizará el fotogramas y el seguimiento de pista en las imágenes en directo.

Ajuste predeterminado: Activado con visualización de fotogramas de i-VMD

Nota:

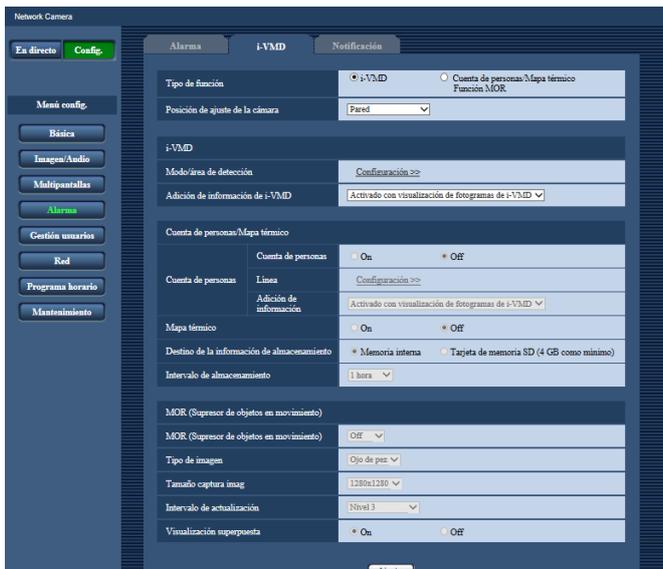
- Cuando se visualiza una imagen recortada o la imagen de una ventana secundaria en las imágenes en directo, no aparecerá el marco ni el seguimiento de pista.

Configuración de los ajustes relacionados con i-VMD [i-VMD]

TIPO3 TIPO5 TIPO8

Haga clic en la ficha [i-VMD] de la página "Alarma".

Los ajustes siguientes pueden configurarse en la página de configuración de "i-VMD": las funciones, la posición de ajuste de la cámara, el área de detección, la información adicional de i-VMD, la visualización del área y el seguimiento, la cuenta de personas, el mapa térmico, el destino de la información de almacenamiento, el intervalo de almacenamiento, y MOR (Supresor de objetos en movimiento).



[Tipo de función]

Determine si debe usarse la función "i-VMD" o "Cuenta de personas/Mapa térmico/Función MOR".

i-VMD: Habilita las notificaciones de alarma al detectarse Intruso, Merodear, Cambio de escena, Objeto, Detección de cruce.

Cuenta de personas/Mapa térmico/Función MOR: Habilita las funciones de Cuenta de personas, Mapa térmico, y MOR (Supresor de objetos en movimiento).

Ajuste predeterminado: i-VMD

[Posición de ajuste de la cámara]

Selecciona la posición de instalación de la cámara.

Pared/ Techo 2,5m(8,5ft)/ Techo 3,0m(10ft)/ Techo 3,5 m(11,5ft)/Techo 4,0m(13,5ft)

Ajuste predeterminado: Techo 3,0m(10,0ft)

i-VMD

Nota:

- La "i-VMD" no está disponible cuando se ha seleccionado "Panorama doble", "Panorama", "PTZ cuádruple", "PTZ sencillo" o "Flujos de vídeo cuádruples" para "Modo de captura de imagen" aunque se haya seleccionado "i-VMD" para el "Tipo de función".
- Con la función i-VMD se utilizarán imágenes de ojo de pez.

[Modo/área de detección]

Cuando se hace clic en "Configuración >>" aparece la página de configuración relacionada con el modo/área de detección.

En esta página pueden configurarse los ajustes relacionados con las áreas de detección, tipos de detección, áreas de máscaras y cambio de escena On/Off para "1:Detección programada 1" y "2:Detección programada 2".

[Adición de información de i-VMD]

Determine si debe adjuntarse la información de i-VMD a las imágenes y si debe visualizarse el marco y el seguimiento de pista en las imágenes en directo. En el caso de seleccionar "Activado con visualización de fotogramas de i-VMD", se visualizará un marco azul cuando se detecte un objeto en movimiento en el área de filmación. El marco cambiará a color rojo cuando el objeto en movimiento entre en el área de detección ajustada y se producirá una alarma. Adicionalmente, el seguimiento del objeto en movimiento se visualizará en verde.

El seguimiento de pista se visualizará durante 3 segundos.

Las acciones de alarma no se verán afectadas aunque se seleccione "Off" para "Adición de información" o la visualización de marco de i-VMD.

Off: No se adjuntará la información de i-VMD. No se visualizará el marco ni el seguimiento de pista en las imágenes en directo.

On: Se adjuntará la información de i-VMD pero no se visualizará el marco ni el seguimiento de pista en las imágenes en directo.

Activado con visualización de fotogramas de i-VMD: Se adjuntará la información de i-VMD y se visualizará el marco y el seguimiento de pista en las imágenes en directo.

Ajuste predeterminado: Activado con visualización de fotogramas de i-VMD

Cuenta de personas/Mapa térmico

Nota

- Con la finalidad de evitar el deterioro de la precisión de detección, se recomienda seleccionar "Off" para "Título de cámara en pantalla" y "Formato de visualización de la hora" en la ficha [Básica] de la página [Config.] - [Básica].
-

[Cuenta de personas]

Seleccione "On" u "Off" para especificar si debe habilitarse la "Cuenta de personas".

On: Cuenta las personas que cruzan la línea en cierta dirección que se ajusta con "Línea". El número de cuentas y las imágenes de índice se guardan en la memoria interna o en la tarjeta de memoria SD.

Off: Se inhabilita la cuenta de personas.

Ajuste predeterminado: Off

Nota:

- La "Cuenta de personas" no está disponible cuando se ha seleccionado "Panorama doble", "Panorama", "PTZ cuádruple", "PTZ sencillo" o "Flujos de vídeo cuádruples" para "Modo de captura de imagen".
 - Con la función de cuenta de personas se utilizarán imágenes de ojo de pez.
 - En el período siguiente, no se guardan el número contado y las imágenes de índice con la función "Cuenta de personas".
 - Primeros 5 minutos a partir del inicio de software cuando la "Cuenta de personas" está habilitada.
 - Primeros 5 minutos a partir del cambio del ajuste de "Cuenta de personas" de "Off" a "On".
 - Para configurar el área donde no debe generarse la información de mapa con la "Cuenta de personas", configure el área de máscara en la página "Modo/área de detección". En este caso, en la página "Modo/área de detección" no puede ajustarse ningún ajuste que no sea el del área de máscara.
-

[Línea]

La página de configuración para las líneas de la función de cuenta de personas se visualizará al hacer clic en "Configuración >>".

[Adición de información]

Determine si debe adjuntarse la información de cuenta de personas a las imágenes y si debe visualizarse el número contado en las imágenes en directo.

Cuando se ajusta que se visualice el número contado, el número se incrementa cuando una persona cruza la línea especificada en cierta dirección.

El número de las cuentas se repone a cero mediante ajuste en "Intervalo de almacenamiento".

La "Cuenta de personas" sigue funcionando aunque se seleccione Off" u "On" para "Adición de información".

Off: La información de la cuenta de personas no se adjuntará a las imágenes. El número de las cuentas no se visualizará en las imágenes en directo.

On: La información de la cuenta de personas se adjuntará a las imágenes pero no se visualizará el número de las cuentas en las imágenes en directo.

Activado con visualización de fotogramas de i-VMD: La información de la cuenta de personas se adjuntará a las imágenes y se visualizará el número de las cuentas en las imágenes en directo.

Ajuste predeterminado: Activado con visualización de fotogramas de i-VMD

[Mapa térmico]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe generarse la información del mapa térmico.

On: Cuenta cuando pasan y merodean personas en el área de filmación y guarda la información del mapa térmico y las imágenes de índice en la memoria interna o en la tarjeta de memoria SD.

Off: Inhabilita la cuenta cuando pasan y merodean personas en el área de filmación.

Ajuste predeterminado: Off

Nota:

- El "Mapa térmico" no está disponible cuando se ha seleccionado "Panorama doble", "Panorama", "PTZ cuádruple", "PTZ sencillo" o "Flujos de vídeo cuádruples" para "Modo de captura de imagen".
 - Con el mapa térmico se utilizarán imágenes de ojo de pez.
 - En el período siguiente, no se guardan la información de mapa y las imágenes de índice con el "Mapa térmico".
 - Primeros 5 minutos a partir del inicio de software cuando el "Mapa térmico" está habilitado.
 - Primeros 5 minutos a partir del cambio del ajuste de "Mapa térmico" de "Off" a "On".
 - Para configurar el área donde no debe generarse la información de mapa con el "Mapa térmico", configure el área de máscara en la página "Modo/área de detección". En este caso, en la página "Modo/área de detección" no puede ajustarse ningún ajuste que no sea el del área de máscara.
-

[Destino de la información de almacenamiento]

Especifica el lugar de almacenamiento del número de cuentas, de la información de mapa y de las imágenes de índice que se generan cuando "Cuenta de personas" y "Mapa térmico" están habilitados.

Memoria interna: Guarda la información en la memoria interna de la cámara.

Tarjeta de memoria SD: Guarda la información en la tarjeta de memoria SD.

Ajuste predeterminado: Memoria interna

Nota

- La información de medición de [Cuenta de personas] y [Mapa térmico] se guardará en un archivo csv. Para obtener más información, consulte "People count, Heat map, MOR (Moving Object Remover) Command Reference" en "IP Camera - CGI Command Document" publicado en nuestro sitio web de soporte, página "Descargar" (para el desarrollador).

Importante:

- Cuando utilice una tarjeta de memoria SD, seleccione "Usar" para "Tarjeta de memoria SD" en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página [Config.] - [Básica].
- La capacidad de la tarjeta de memoria SD debe ser de 4 GB o más.
- Cuando emplee una tarjeta de memoria SD, le recomendamos seleccionar "On" para "Sobrescribir" del "Modo de operación" en la ficha [Tarjeta de memoria SD] de la página [Config.] - [Básica]. Cuando efectúe simultáneamente la grabación (grabación de audio) mientras haya seleccionado "Off" para "Sobrescribir", es posible que no se grabe la información de la medición.

[Intervalo de almacenamiento]

Especifica el intervalo de cuentas para el número de personas y la información de mapa cuando "Cuenta de personas" y "Mapa térmico" están habilitados. Se generará un archivo por cada intervalo de cuentas.

15 min/ 1 hora/ 12 horas/ 24 horas

Ajuste predeterminado: 1 hora

Nota:

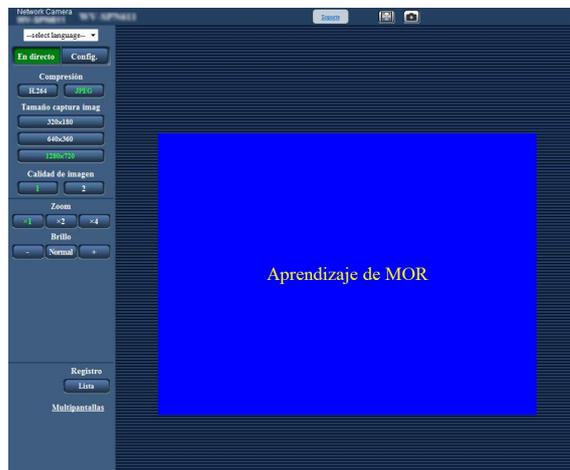
- El número de cuentas, la información de mapa y las imágenes de índice que se generan con las funciones "Cuenta de personas" y "Mapa térmico" se guardarán en base al tiempo de UTC de la zona horaria más o menos 00:00:30 por período de tiempo ajustado con "Intervalo de almacenamiento". (La duración de almacenamiento puede desviarse algunos segundos.)
 - El período de almacenamiento del número de cuentas, de la información de mapa y de las imágenes de índice que se generan con las funciones de "Cuenta de personas" y "Mapa térmico" es el siguiente:
 - Cuando utilice la memoria interna: 1 día
 - Cuando se emplea una tarjeta de memoria SD: 92 días
- * En realidad se almacenarán los datos de un período más largo que el período de retención mencionado.
- El período durante el que se guardan los datos superfluos no es siempre el mismo y depende del ajuste de la zona horaria de la cámara (hasta 23 horas).
- Ejemplo) Cuando la zona horaria ajustada es + 9:00

- Cuando utilice la memoria interna: 1 día + 9 horas
 - Cuando se emplea una tarjeta de memoria SD: 92 días + 9 horas
- Cuando hay que guardar el número de cuentas, la información de mapa y las imágenes de índice que se generan con las funciones "Cuenta de personas" y "Mapa térmico", si la capacidad remanente de la tarjeta de memoria SD no es suficiente, los datos actualmente grabados se borrarán a partir de los más antiguos para crear el espacio necesario.
 - Cuando se cambia el ajuste de la hora, es posible que no puedan obtenerse correctamente los datos en el período que va desde después del cambio hasta la vez siguiente que se efectúa el almacenamiento. Además, cuando se ha retroceder la hora y el final del tiempo de cuenta se ajusta antes de la hora de inicio, el número de cuentas, la información de mapa y las imágenes de índice no se generarán con las funciones de "Cuenta de personas" y "Mapa térmico".
 - Cuando sea necesario cambiar la hora, desactive primero la función y luego vuelva a activarla después de haber cambiado la hora.

MOR (Supresor de objetos en movimiento)

Nota:

- Cuando "MOR (Supresor de objetos en movimiento)" se ajusta en "On", aparece el mensaje "Aprendizaje de MOR".



- Cuando la escena de vídeo visualizada cambia drásticamente, se aplicará la visualización superpuesta a las partes cambiadas durante 5 a 25 minutos aproximadamente y podrán apreciarse algunas líneas negras de imagen residual.
- Cuando se ajuste la máscara de privacidad, se aplicará la visualización superpuesta a las áreas de la máscara de privacidad durante 5 a 25 minutos aproximadamente y podrán apreciarse algunas líneas negras de imagen residual. La aplicación completa de la máscara de privacidad al MOR (Supresor de objetos en movimiento) también puede tardar de 5 a 25 minutos aproximadamente.

- Con la finalidad de evitar una visualización incorrecta del reloj o un error de detección, se recomienda seleccionar "Off" para "Título de cámara en pantalla" y "Formato de visualización de la hora" en la ficha [Básica] de la página [Config.] - [Básica].
- Cuando se selecciona "Flujos de vídeo cuádruples" para "Modo de captura de imagen", se inhabilita el "MOR (Supresor de objetos en movimiento)".
- La velocidad en fotogramas se limitará a 1 fps para el flujo continuo de vídeo al que se aplica el MOR.

TIPO3

- Cuando se ajusta "H.264" o "JPEG", los flujos continuos de vídeo que se envían al "MOR (Supresor de objetos en movimiento)" cambian como se describe abajo de acuerdo con el ajuste del "Modo de captura de imagen".

Modo de captura de imagen	Flujos continuos de vídeo a enviarse al "MOR (Supresor de objetos en movimiento)"	
	Para "H.264"	Para "JPEG"
Ojo de pez 9M	H.264(1)	JPEG(1)
Ojo de pez 4M	H.264(1)	JPEG(1)
Panorama doble	H.264(1)	JPEG(1)
Panorama	H.264(1)	JPEG(1)
PTZ cuádruple	H.264(1)	JPEG(1)
PTZ sencillo	H.264(1)	JPEG(1)
Ojo de pez 8M + Panorama doble	Ojo de pez: H.264/(1) Panorama doble: H.264(2)	Panorama doble: JPEG(2)
Ojo de pez 4M + Panorama doble	Ojo de pez: H.264(1) Panorama doble: H.264(2)	Panorama doble: JPEG(2)
Ojo de pez 8M + Panorama	Ojo de pez: H.264(1) Panorama: H.264(2)	Panorama: JPEG(2)
Ojo de pez 4M + Panorama	Ojo de pez: H.264(1) Panorama: H.264(2)	Panorama: JPEG(2)
Ojo de pez 8M + PTZ cuádruple	Ojo de pez: H.264(1) PTZ cuádruple: H.264(2)	PTZ cuádruple: JPEG(2)
Ojo de pez 4M + PTZ cuádruple	Ojo de pez: H.264(1) PTZ cuádruple: H.264(2)	PTZ cuádruple: JPEG(2)

TIPO5 TIPO8

- Cuando se ajusta "Continuidad" o "JPEG", los flujos continuos de vídeo que se envían al "MOR (Supresor de objetos en movimiento)" cambian como se describe abajo de acuerdo con el ajuste del "Modo de captura de imagen".

Modo de captura de imagen	Flujos continuos de vídeo a enviarse al "MOR (Supresor de objetos en movimiento)"	
	Para "Continuidad"	Para "JPEG"
Ojo de pez	Flujo continuo de vídeo(1)	JPEG(1)
Panorama doble	Flujo continuo de vídeo(1)	JPEG(1)
Panorama	Flujo continuo de vídeo(1)	JPEG(1)
PTZ cuádruple	Flujo continuo de vídeo(1)	JPEG(1)
PTZ sencillo	Flujo continuo de vídeo(1)	JPEG(1)
Ojo de pez + Panorama doble	Ojo de pez: Flujo continuo de vídeo(1) Panorama doble: Flujo continuo de vídeo(2)	Panorama doble: JPEG(2)
Ojo de pez + Panorama	Ojo de pez: Flujo continuo de vídeo(1) Panorama: Flujo continuo de vídeo(2)	Panorama: JPEG(2)
Ojo de pez + PTZ cuádruple	Ojo de pez: Flujo continuo de vídeo(1) PTZ cuádruple: Flujo continuo de vídeo(2)	PTZ cuádruple: JPEG(2)

[MOR (Supresor de objetos en movimiento)]

Determine si deben enviarse los vídeos H.264 **TIPO3** continuidad **TIPO5** **TIPO8** o JPEG de los que se extraen los objetos en movimiento.

Off: El MOR (Supresor de objetos en movimiento) no se aplica.

TIPO3

H.264: Se enviará el vídeo H.264 después de extraer los objetos en movimiento.

TIPO5 TIPO8

Continuidad: Se enviará flujo continuo de vídeo después de extraer los objetos en movimiento.

JPEG: Se enviará el vídeo JPEG después de extraer los objetos en movimiento.

Ajuste predeterminado: Off

[Tipo de imagen]

Seleccione el tipo de imagen de destino para el MOR (Supresor de objetos en movimiento) entre "Ojo de pez", "Panorama", "Panorama doble", "PTZ cuádruple" y "PTZ sencillo".

Ajuste predeterminado: Ojo de pez

Nota:

- El tipo de imagen seleccionable cambia dependiendo del ajuste de "Modo de captura de imagen".

[Tamaño captura imag]

Selecciona el tamaño de captura de imagen de destino para el MOR (Supresor de objetos en movimiento).

Los tamaños disponibles cambian dependiendo del ajuste de "Modo de captura de imagen".

TIPO3

Modo de captura de imagen	Tamaño captura imag
Ojo de pez 9M	1280x1280
Ojo de pez 4M	1280x1280
Panorama doble	1920x1080/1280x720
Panorama	1920x1080/1280x720
PTZ cuádruple	1600x1200/1280x960
PTZ sencillo	1280x960
Ojo de pez 8M + Panorama doble	Ojo de pez: 1280x1280 Panorama doble: 1280x720
Ojo de pez 4M + Panorama doble	Ojo de pez: 1280x1280 Panorama doble: 1920x1080/1280x720
Ojo de pez 8M + Panorama	Ojo de pez: 1280x1280 Panorama: 1280x720
Ojo de pez 4M + Panorama	Ojo de pez: 1280x1280 Panorama: 1920x1080/1280x720
Ojo de pez 8M + PTZ cuádruple	Ojo de pez: 1280x1280 PTZ cuádruple: 1280x960
Ojo de pez 4M + PTZ cuádruple	Ojo de pez: 1280x1280 PTZ cuádruple: 1280x960

Ajuste predeterminado: 1280x1280

TIPO5 TIPO8

Modo de captura de imagen	Tamaño captura imag
Ojo de pez	1280x1280
Panorama doble	1920x1080/1280x720
Panorama	1920x1080/1280x720
PTZ cuádruple	1600x1200/1280x960
PTZ sencillo	1280x960
Ojo de pez + Panorama doble	Ojo de pez: 1280x1280 Panorama doble: 1280x720
Ojo de pez + Panorama	Ojo de pez: 1280x1280 Panorama: 1280x720
Ojo de pez + PTZ cuádruple	Ojo de pez: 1280x1280 PTZ cuádruple: 1280x960

Ajuste predeterminado: 1280x1280

[Intervalo de actualización]

Selecciona la velocidad de reflejo en la imagen propuesta del MOR (Supresor de objetos en movimiento).

Cuanto más bajo es el Nivel, más tiempo es necesario para que se visualice el objeto en la imagen de destino del MOR (Supresor de objetos en movimiento).

Cuanto más alto es el Nivel, menos tiempo es necesario para que se visualice el objeto en la imagen de destino del MOR (Supresor de objetos en movimiento).

Nivel 1(Lenta)/ Nivel 2/ Nivel 3/ Nivel 4/
Nivel 5(Rápido)

Ajuste predeterminado: Nivel 3

Nota:

- Cuando el nivel de luminancia se mantiene casi sin cambios y no pasa mucha gente por el lugar, las imágenes se actualizarán a intervalos de 5 minutos a 25 minutos según el nivel.

[Visualización superpuesta]

Determine si debe visualizarse superpuesta en azul la parte en movimiento que no se visualiza durante la transmisión mediante el MOR (Supresor de objetos en movimiento).

On: Habilita la visualización superpuesta.

Off: Inhabilita la visualización superpuesta.

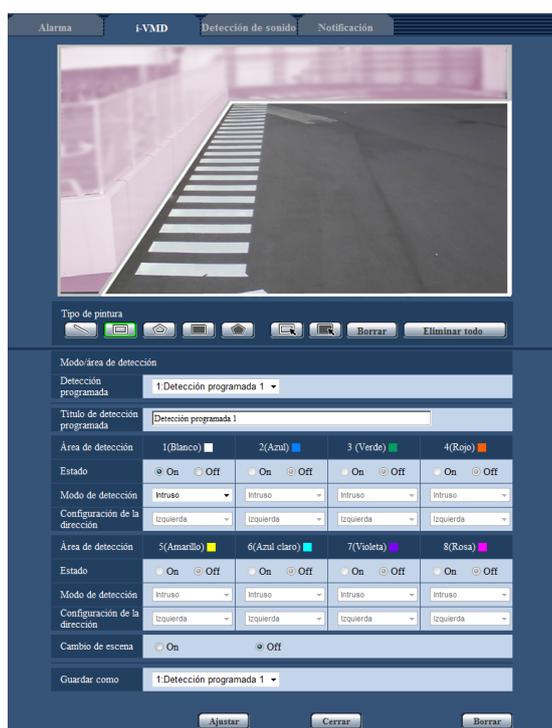
Ajuste predeterminado: On

Configuración de los ajustes relacionados con el modo/área de detección [Modo/área de detección]

Configure los ajustes relacionados con las condiciones de detección (detecciones programadas). Pueden configurarse hasta 2 tipos de detecciones programadas que pueden guardarse como "Detección programada 1" y "Detección programada 2". Adicionalmente, pueden especificarse hasta 8 áreas de detección y hasta 8 áreas de máscara para cada detección programada. Como tipo de detección, puede seleccionarse "Intruso", "Merodear" o "Dirección" para cada área de detección.

Importante:

- Cuando se detecta movimiento de objetos con la función i-VMD, se visualiza la indicación de ocurrencia de alarma para la comprobación del estado de alarma.
- La indicación también se visualizará cuando se reciba una entrada de alarma de terminal o una entrada de alarma de comando.
- Dependiendo del entorno de la red, es posible que se retrase la notificación incluso cuando se haya seleccionado "Tiempo real" para "Modo de actualización del estado de alarma" en la ficha [Básica] de la página "Básica".
- Si el ajuste del "Modo de captura de imagen" en la ficha [JPEG/H.264] / [Imagen/Audio] / [Imagen] de la página "Imagen/Audio" se cambia después del ajuste del área de detección, es posible que se desvíen las áreas de detección de i-VMD. Asegúrese de volver a verificar el ajuste del área de detección de i-VMD.
- Después de ajustar el área de detección de i-VMD, si se cambia la relación de aspecto mediante la edición del ajuste de [Modo de captura de imagen] en la ficha [JPEG/H.264] / [Imagen/Audio] / [Imagen] de la página [Cámara], se borrarán los ajustes de "Modo/área de detección" y de "Profundidad". No se olvide de volver a configurar los ajustes "Modo/área de detección" y de "Profundidad" de i-VMD. **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**
- Si el ajuste del "Zoom óptico extra" se cambia después del ajuste del área de detección, es posible que se desvíen las áreas de detección de i-VMD. Asegúrese de volver a verificar el ajuste del área de detección de i-VMD.
- La función i-VMD no es una función para evitar robos ni incendios. i-PRO Co., Ltd. no se hace responsable en ningún caso ante cualquier parte o persona por ningún accidente o pérdidas.
- Si sólo se configura la "Detección programada 1" y la "Detección programada 2" no se completará el ajuste de la función de alarma. No se olvide de configurar el programa horario en la ficha [Programa horario]. **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**
- Cuando se utiliza i-VMD **TIPO4**, se desactiva el estabilizador de imagen o la función de la mejor toma del software de extensión.
- Cuando se selecciona "On" para "Estado" de i-VMD **TIPO4**, se desactiva la codificación inteligente de rostros.



Paso 1

Seleccione la detección programada deseada en "Detección programada".

→ Se visualizarán los ajustes para la detección programada seleccionada.

Nota:

- Si se ha ajustado un título para el programa se visualizará el título para la "Detección programada". Si no se ha ajustado un título para el programa se visualizará el título predeterminado ("Detección programada 1" o "Detección programada 2").

Paso 2

Cuando desee cambiar el título predeterminado de la detección programada, introduzca el título que desee en el campo de "Título de detección programada".

Número de caracteres disponibles: 1 - 20 caracteres (un espacio en blanco cambiará automáticamente al ajuste predeterminado).

Ajuste predeterminado: "Detección programada 1" - "Detección programada 2"

Paso 3

Especifique las áreas para la detección de movimiento de objetos empleando la función i-VMD. Pueden especificarse hasta 8 áreas de detección. Cuando se detecta movimiento de objetos en las áreas especificadas, se llevará a cabo la acción de alarma.

Seleccione un método de pintura haciendo clic en "Detec. cruce" **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**, "Área de detección (Cuadrángulo)" o en "Área de detección(Polígono)" de "Tipo de pintura".

-  (Detec. cruce) **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8** :
Pinta una línea para "Detec. cruce".
-  (Área de detección(Cuadrángulo)):
Pinta un área de detección cuadrangular.
-  (Área de detección(Polígono)):
Pinta un área de detección poligonal.
(Podrán designarse hasta 16 ápices.)

Cuando seleccione "Detec. cruce" **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**, trace una línea arrastrando el ratón por la pantalla.

Cuando seleccione "Área de detección (Cuadrángulo)", ajuste un área cuadrada arrastrando el ratón por la pantalla. Cuando seleccione "Área de detección(Polígono)", ajuste un área poligonal designando los ápices en la pantalla. El área de detección se pinta conectando los puntos de inicio y los puntos de finalización.

→ El área designada se ajustará para "1(Blanco)" y se visualizará un marco blanco. Las áreas se ajustarán en el orden de los números de área de detección. El nombre del color al lado de cada número de área de detección representa el color del marco. Adicionalmente, el "Estado" para el marco correspondiente cambiará automáticamente a "On".

Nota:

- Para mover la línea o el marco, haga clic en el icono de "Tipo de pintura"  y luego arrástrelo con el ratón. Además, también es posible cambiar el tamaño (la longitud) o la forma*¹ arrastrando una esquina del marco o el punto de un extremo de la línea. **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**

*¹ Cuando se ha pintado un "Área de detección (Polígono)"

- Si desea borrar el área de detección, haga clic en el icono de "Tipo de pintura" , seleccione el marco en la pantalla con el ratón y haga clic en el botón [Borrar].
- Si se superponen dos o más áreas de detección, haga clic en el área superpuesta con el ratón. El marco seleccionado irá cambiando secuencialmente.
- Si hace clic en el botón [Eliminar todo], se borrarán todos los marcos de las áreas de detección y áreas de máscara designadas.
- Para ajustar cada área de detección, ajuste el marco de detección de modo que el centro inferior quede incluido en el área.

Paso 4

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse la función i-VMD para las áreas de detección designadas.

On: Activa la función i-VMD.

Off: No activa la función i-VMD.

Ajuste predeterminado: On

Cuando se seleccione "Off" para "Estado" del "Área de detección", el marco de color del área desactivará cambiará a un marco punteado. Cuando se seleccione "Off" no se producirá ninguna alarma aunque se produzca algún cambio en el área de detección.

Paso 5

Especifique los tipos de i-VMD para las áreas de detección designadas. Puede seleccionarse uno de los siguientes modos de detección para el tipo de i-VMD para cada área de detección. Configurando dos o más áreas de detección con distintos tipos de detección será posible activar simultáneamente dos o más tipos de la función i-VMD.

Intruso: Cuando un objeto en movimiento entre en el área de detección que se haya ajustado se producirá una alarma.

Merodear: Cuando un objeto en movimiento entre en el área de detección que se haya ajustado y permanezca en ella durante el período especificado, se producirá una alarma.

Dirección*²: Cuando un objeto en movimiento entre en el área de detección que se haya ajustado y se mueva en la dirección especificada, se producirá una alarma.

*² Esta función no está disponible para las TIPO3, TIPO5 y TIPO8.

Objeto **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5**
TIPO6 **TIPO8** :

Se emitirá una alarma en caso de abandonar algún objeto (objeto sospechoso, etc.) en el área ajustada o si se lleva afuera del área ajustada.

Detec. cruce **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5**
TIPO6 **TIPO8** :

Se emitirá una alarma cuando un objeto en movimiento hacia la dirección especificada cruce la línea ajustada.

Ajuste predeterminado: Intruso

Paso 6

Configurando áreas de máscara será posible designar las áreas en las que no debe activarse la función i-VMD. Pueden especificarse hasta 8 áreas de máscara.

No se detectará ningún objeto en movimiento en las áreas de máscara que se hayan ajustado.

Seleccione la forma del marco haciendo clic en "Área de detección(Cuadrángulo)" o en "Área de detección(Polígono)" de "Tipo de pintura".



(Área de detección(Cuadrángulo)): Pinta un área de máscara cuadrangular.



(Área de detección(Polígono)): Pinta un área de máscara poligonal. (Podrán designarse hasta 16 ápices.)

Cuando seleccione "Área de detección (Cuadrángulo)", ajuste un área cuadrada arrastrando el ratón por la pantalla.

Cuando seleccione "Área de detección(Polígono)", ajuste un área poligonal designando los ápices en la pantalla. El área de máscara se pinta conectando los puntos de inicio y los puntos de finalización.

Nota:

- Para mover la línea o el marco, haga clic en el icono de "Tipo de pintura"  y luego arrástrelo con el ratón. Además, también es posible cambiar el tamaño (la longitud) o la forma*³ arrastrando una esquina del marco o el punto de un extremo de la línea. **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6**

TIPO8

*³ Cuando se ha pintado un "Área de detección (Polígono)"

- Si desea borrar el área de máscara, haga clic en el icono de "Tipo de pintura" , seleccione el marco en la pantalla con el ratón y haga clic en el botón [Borrar]. Si se superponen dos o más áreas de máscara, haga clic en el área sobrepuesta con el ratón. El marco seleccionado irá cambiando secuencialmente.
- Si hace clic en el botón [Eliminar todo], se borrarán todos los marcos de las áreas de detección y áreas de máscara designadas.

Paso 7

TIPO1 **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**

Seleccione la dirección para activar la función i-VMD desde "Configuración de la dirección". Cuando un objeto en movimiento entre en el área de detección que se haya ajustado y se mueva en la dirección especificada, se producirá una alarma. Puede seleccionarse uno de los siguientes para la dirección de i-VMD. Si se configura la detección de la dirección para dos o más áreas de detección, la dirección disponible será común entre todas las áreas.

Arriba: Se produce una alarma cuando un objeto se mueve en la dirección hacia arriba.

Parte superior derecha: Se produce una alarma cuando un objeto se mueve en la dirección hacia la parte superior derecha.

Derecha: Se produce una alarma cuando un objeto se mueve en la dirección hacia la derecha.

Parte inferior derecha: Se produce una alarma cuando un objeto se mueve en la dirección hacia la parte inferior derecha.

Abajo: Se produce una alarma cuando un objeto se mueve en la dirección hacia abajo.

Parte inferior izquierda: Se produce una alarma cuando un objeto se mueve en la dirección hacia la parte inferior izquierda.

Izquierda: Se produce una alarma cuando un objeto se mueve en la dirección hacia la izquierda.

Parte superior izquierda: Se produce una alarma cuando un objeto se mueve en la dirección hacia la parte superior izquierda.

Ajuste predeterminado: Izquierda

Nota:

- La dirección puede seleccionarse para cada área.

TIPO2 **TIPO4** **TIPO6**

TIPO2 **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**

Ajuste la "Configuración de la dirección" cuando utilice "Detec. cruce".

A → B

B → A

A ↔ B

Ajuste predeterminado: A → B

Nota:

- Cuando varias direcciones propuestas se cruzan entre sí, es posible que no se active la función i-VMD o que se active dando una falsa alarma. Emplee la función i-VMD para lugares en los que raramente se crucen las direcciones propuestas de detección.

Paso 8

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse la detección de cambio de escena. La detección de cambio de escena se activará para toda el área de filmación. No podrán ajustarse áreas de detección ni áreas de máscara.

Ajuste predeterminado: Off

Paso 9

Seleccione el número de detección programada para guardar las condiciones de detección configuradas en los pasos 1 - 8. Normalmente, se activa el número de la detección programada seleccionada en el paso 1. Para seleccionar la detección programada ajustada en el paso 1 y guardar los ajustes cambiados como otra detección programada, seleccione el número de detección programada.

Paso 10

Después de haber ajustado las condiciones de detección, haga clic en [Ajustar] para guardar los ajustes. Cuando haga clic en el botón [Cerrar], los ajustes cambiados no se guardarán y la ficha [i-VMD] volverá a visualizarse.

Para guardar los ajustes cambiados, haga clic en el botón [Ajustar] y luego haga clic en el botón [Cerrar].

Nota:

- Si hace clic en el botón [Borrar] se borrarán todos los ajustes de la detección programada actualmente visualizada y se repondrán los ajustes predeterminados. Aparecerá el diálogo de confirmación antes de borrarse los ajustes. Para ejecutar el borrado, haga clic en el botón [Aceptar].
-

Después de haber ajustado las condiciones de detección, configure los ajustes de la profundidad. *

* El ajuste de la profundidad no está disponible para las TIPO3, IPO5 y TIPO8.

Ajuste de la profundidad de detección

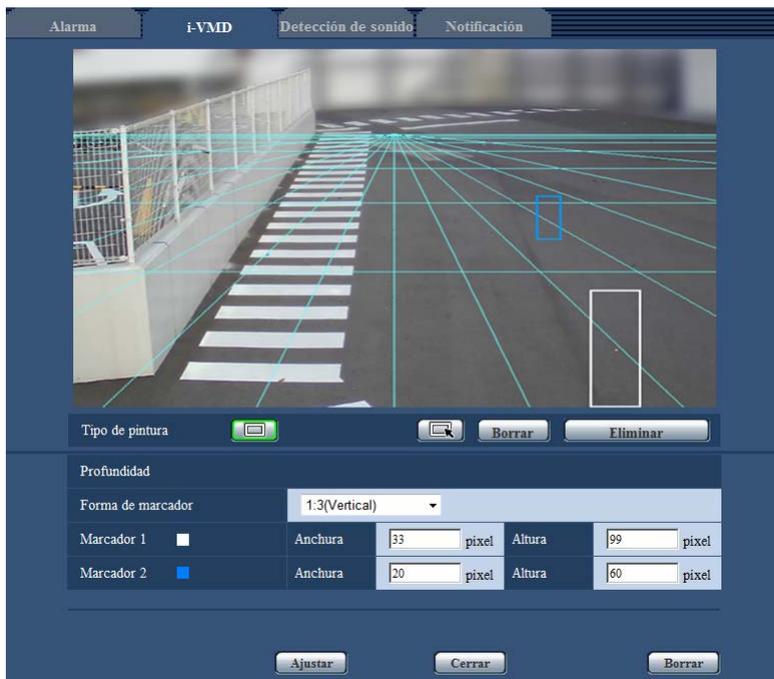
Configure los ajustes relacionados con la profundidad de detección. Los ajustes de la profundidad de detección son comunes para la "Detección programada 1" y la "Detección programada 2".

Importante:

- Si es necesario, configure la "Profundidad". Podría controlar la ocurrencia de falsa alarma.
-

Nota:

- El ajuste de la profundidad no está disponible para las TIPO3, TIPO5 y TIPO8.
-



Paso 1

Haga clic en "Profundidad de área(Cuadrángulo)" de "Tipo de pintura" para habilitar la pintura del marcador. Trace un marcador arrastrando el ratón en la pantalla entre el lado frontal y el lado trasero.

Nota:

- Arrastrando ratón hacia arriba y abajo, se incrementará o reducirá el tamaño del marcador. (La relación del plano horizontal con relación al vertical de 1:3, 1:1 ó 3:1 puede seleccionarse desde "Forma del marcados".)
 - Si desea borrar el área de detección, haga clic en "Área de profundidad(Seleccionar)" de "Tipo de pintura", seleccione el marco en la pantalla con el ratón y haga clic en el botón [Borrar].
 - Si hace clic en el botón [Eliminar todo], se borrarán todos los marcadores que se hayan ajustado.
 - Asumiendo que hay personas que se desplazan hacia delante y hacia atrás, trace el marcador más grande para el objeto más cercano (área inferior en la imagen) y el marcador más pequeño para el objeto más alejado (área superior en la imagen). Para el objeto más cercano podrá emplearse el marcador 1 o el 2.
-

Cuando se traza un marcador, la anchura y la altura correspondientes se mostrarán como valores. (Los valores son equivalente al número de píxeles de una pantalla VGA.) Introduciendo la anchura y la altura deseadas podrá cambiar el tamaño del marcador visualizado. En este caso, la visualización del marcador se actualizará de acuerdo con los valores introducidos.

Nota:

- Si los marcadores se designan de la forma siguiente, el ajuste será inválido. Intente volver a realizar el ajuste.
 - Cuando el marcador para el objeto más cercano es más grande que el objeto mas alejado
 - Cuando los marcadores para los objetos más cercano y más alejado son del mismo tamaño
 - Cuando la anchura o la altura es menor que el tamaño mínimo de detección o mayor que el tamaño máximo de detección
-

Paso 2

Después de haber trazado los marcadores, haga clic en el botón [Ajustar].

→ El resultado del cálculo se visualiza en 3D en la pantalla y se guardan los ajustes.

Cuando haga clic en el botón [Cerrar], los ajustes cambiados no se guardarán y la ficha [i-VMD] volverá a visualizarse.

Para guardar los ajustes cambiados, haga clic en el botón [Ajustar] y luego haga clic en el botón [Cerrar].

Nota:

- Si hace clic en el botón [Borrar] se borrarán todos los ajustes de la profundidad de detección y se repondrán los ajustes predeterminados.
- Aparecerá el diálogo de confirmación antes de borrarse los ajustes. Para ejecutar el borrado, haga clic en el botón [Aceptar].
- En el estado predeterminado sin los ajustes de la profundidad de detección, se detectará cualquier objeto independientemente de su tamaño.
- No se detectará ningún objeto en el área que está encima de la línea de desaparición (horizonte) en la visualización 3D.

Ajuste de la línea para la cuenta de personas [Línea]

Especifica las líneas para la cuenta de personas.

Número de líneas

Número de cuentas

Línea	Estado	Configuración de la dirección
Línea 1	Habilitar	A ↔ B
Línea 2	Habilitar	A → B
Línea 3	Inhabilitar	A → B
Línea 4	Inhabilitar	A → B
Línea 5	Inhabilitar	A → B
Línea 6	Inhabilitar	A → B
Línea 7	Inhabilitar	A → B
Línea 8	Inhabilitar	A → B
Línea 9	Inhabilitar	A → B
Línea 10	Inhabilitar	A → B
Línea 11	Inhabilitar	A → B
Línea 12	Inhabilitar	A → B

Paso 1

Especifique la línea para la cuenta de personas. Trace una línea arrastrando el ratón por la pantalla. Pueden trazarse hasta 12 líneas.

Las líneas se numerarán en orden. El número se visualizará mediante la línea en la pantalla. Adicionalmente, el "Estado" para la línea correspondiente cambiará automáticamente a "Habilitar".

Nota:

- Para mover la línea, haga clic en el icono de "Tipo de pintura"  y luego arrástrelo con el ratón. Podrá también cambiar la longitud de la línea arrastrando un punto de finalización de la línea.
 - Si desea borrar las líneas, haga clic en el icono de "Tipo de pintura" , seleccione la línea en la pantalla con el ratón y luego haga clic en el botón [Borrar].
 - Si hace clic en el botón [Eliminar todo], se borrarán todas las líneas que se hayan ajustado.
-

Paso 2

Ajuste "Habilitar" o "Inhabilitar" para "Estado" para especificar si debe efectuarse la cuenta de personas para cada línea.

Habilitar: Se habilita la función de cuenta de personas.

Inhabilitar: Se inhabilita la función de cuenta de personas.

Ajuste predeterminado: Habilitar

Cuando se seleccione "Inhabilitar" para "Estado" de la línea, la línea cambiará a una línea de puntos.

Cuando se ajuste "Inhabilitar", no se efectuará la cuenta de personas.

Paso 3

Especifique la "Configuración de la dirección" para la cuenta de personas.

A → B

B → A

A ↔ B

Ajuste predeterminado: A → B

Paso 4

Después del ajuste, haga clic en el botón [Ajustar] para guardar los ajustes.

Cuando haga clic en el botón [Cerrar], los ajustes cambiados no se guardarán y la ficha [i-VMD] volverá a visualizarse.

Para guardar los ajustes cambiados, haga clic en el botón [Ajustar] y luego haga clic en el botón [Cerrar].

Nota:

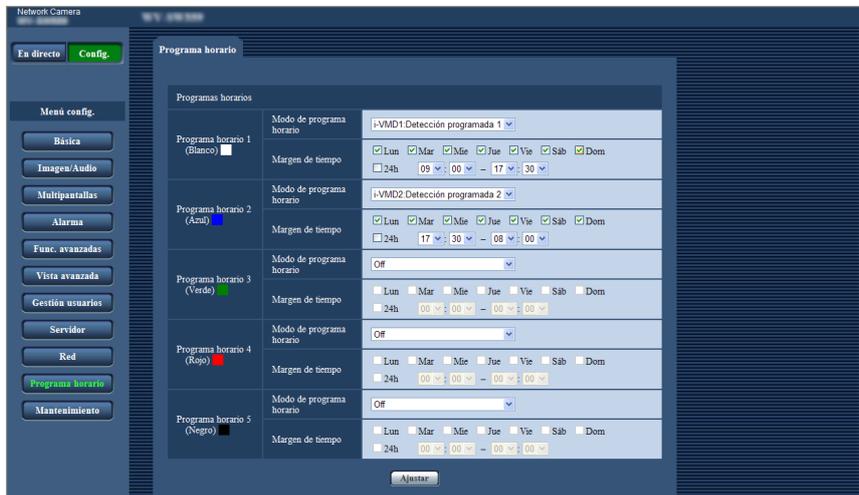
- Si hace clic en el botón [Borrar] se borrarán todos los ajustes y se repondrán los ajustes predeterminados. Aparecerá el diálogo de confirmación antes de borrarse los ajustes. Para ejecutar el borrado, haga clic en el botón [Aceptar].
-

Ajuste del programa horario de i-VMD [Programa horario]

En la página "Programa horario" podrá configurar los ajustes del programa horarios de i-VMD.

Este manual sólo describe los ajustes del programa horario para la función de i-VMD.

Para encontrar más información sobre los ajustes básicos para el programa horario, consulte el manual de instrucciones de las cámaras que utilice.



Podrá seleccionar el modo de programa horario y la detección programada desde "Modo de programa horario". Dispondrá de uno de los siguientes modos de programa horario.

i-VMD1: Activa la función i-VMD para "Detección programada 1" de acuerdo con el programa horario designado.

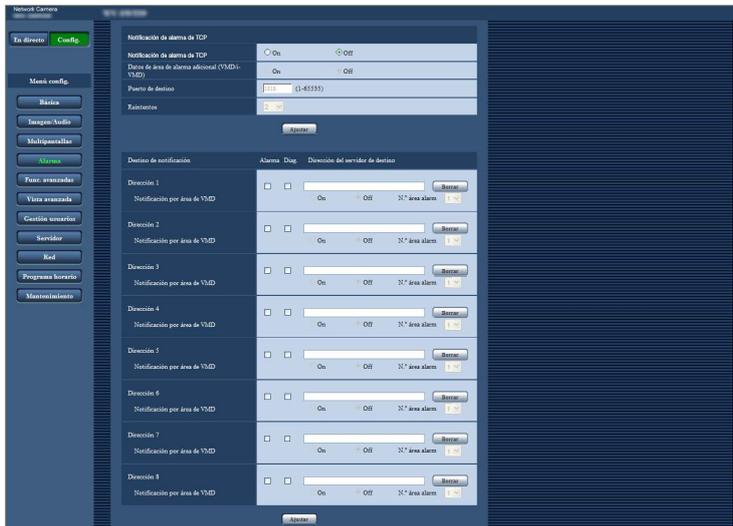
i-VMD2: Activa la función i-VMD para "Detección programada 2" de acuerdo con el programa horario designado.

Nota:

- Para habilitar "i-VMD1" o "i-VMD2", seleccione "i-VMD" para "Tipo de función de VMD"* en la ficha [Alarma] de la página "Alarma".
* La indicación es "Tipo de función" para las cámaras del TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6 y TIPO8.
- La acción i-VMD ajustada en la página "Programa horario" estará disponible sólo cuando se seleccione "Programa horario" para "i-VMD programada" en la ficha [i-VMD]. En otros casos, la función i-VMD se activará basándose en las condiciones establecidas para la "Detección programada 1" o "Detección programada 2". (Cuando se seleccione "Off", se desactivará la función i-VMD.) **TIPO1**
- La función de alarma de i-VMD de las cámaras del TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6 y TIPO8 no puede utilizarse meramente instalando el software de extensión. Para habilitar la función de alarma de i-VMD de las cámaras del TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6 y TIPO8, es necesario configurar el programa horario de i-VMD en la página "Programa horario".
- El programa horario no podrá ajustarse para [Cuenta de personas], [Mapa térmico], y [MOR (Supresor de objetos en movimiento)]. **TIPO3** **TIPO5** **TIPO8**

Configure los ajustes relacionados con el notificación de alarma de TCP [Notificación de alarma de TCP]

En este manual sólo se describe el ajuste On/Off de información de alarma extensiva. Para encontrar más información sobre los ajustes básicos para el notificación de alarma de TCP, consulte el manual de instrucciones de las cámaras que utilice.



Notificación de alarma de TCP

[Datos de área de alarma adicional (VMD/i-VMD)]

TIPO1

[Datos adicionales de alarma]

TIPO2 **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe o no notificarse el tipo de i-VMD detectado empleando el formato de comando de extensión del notificación de alarma de TCP.

Off: No se notifica el tipo de i-VMD detectado. Se utilizará el formato básico convencional.

On: Se notifica el tipo de i-VMD detectado. Se utilizará el formato de comandos de extensión.

Ajuste predeterminado: Off

Nota:

- "Notificación por área de VMD" de "Destino de notificación" no estará disponible cuando la función i-VMD esté habilitada.

Configuración de los ajustes avanzados relacionados con la función i-VMD [Ajuste avanzado]

Los ajustes relacionados con la sensibilidad de detección, tiempo de detección y tamaño de detección pueden configurarse en esta página.

Es imposible visualizar la página desde el menú de configuración. Introduzca el URL siguiente en el navegador de Web.
http://(la dirección IP de la cámara)/admin/setup_ivmd_detail.html

Importante:

- Según los ajustes avanzados efectuados, puede reducirse la precisión de detección. Compruebe con cuidado las imágenes en la página "En directo".

Sensibilidad de detección

[Sensibilidad de detección]

Seleccione el ajuste de la sensibilidad de detección para detección de intrusos. Cuanto mayor sea el valor, más alta será la sensibilidad de detección. El ajuste es común entre todas las detecciones programadas, áreas y tipos de detección.

1 (Bajo), 2, 3, 4 (Medio), 5, 6, 7 (Alto)

Ajuste predeterminado: 4 (Medio) **TIPO1** **TIPO3**

TIPO5 **TIPO8**

5 **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**

[Sensibilidad de detección(Objeto)]

TIPO2 **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**

Seleccione la sensibilidad de detección para detección de objetos.

Baj, Med, Alt

Ajuste predeterminado: Med

[Nivel de detección de cambio de escena] **TIPO1**

[Sensibilidad de detección(Cambio de escena)]

TIPO2 **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**

Seleccione el ajuste de la sensibilidad de detección para detección de cambio de escena.

Cuanto mayor sea el valor, más alta será la sensibilidad de detección.

El ajuste es común entre todas las detecciones programadas.

1 (Bajo), 2 (Medio), 3, 4, 5 (Alto) **TIPO1**

1 (Bajo), 2, 3, 4 (Medio), 5 (Alto) **TIPO2** **TIPO3**

TIPO4 **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**

Ajuste predeterminado: 2 (Medio) **TIPO1**

4 (Medio) **TIPO2** **TIPO3**

TIPO4 **TIPO5**

TIPO6 **TIPO8**

Tiempo de detección

Nota:

- Dependiendo del estado del objeto en movimiento, es posible que se tarde más tiempo que el tiempo de detección especificado para la activación de alarmas.

[Tiempo de detección de intrusos]

Seleccione el tiempo para que se emita una alarma desde la detección del objeto en el área de detección de intrusos.

0,2 s/ 0,4 s/ 1 s/ 2 s/ 3 s/ 4 s/ 5 s/ 10 s *

* "3 s" y "4 s" sólo están disponibles para el TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6 y TIPO8.

Ajuste predeterminado: 2 s

[Tiempo de detección de merodeo]

Seleccione el tiempo para que se emita una alarma desde que un objeto permanece en el área de detección de merodeo.

10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 5 min

Ajuste predeterminado: 10 s

[Tiempo de detección de dirección]*1

Seleccione el tiempo para que se emita una alarma desde que un objeto se mueve en la dirección especificada dentro del área de detección de dirección.

1 s/ 2 s/ 3 s/ 4 s/ 5 s/ 10 s *2

*2 "3 s" y "4 s" sólo están disponibles para el TIPO2, TIPO4 y TIPO6.

Ajuste predeterminado: 2 s

*1 Esta función no está disponible para las TIPO3, TIPO5 y TIPO8.

[Tiempo de detección de objeto]

TIPO2 **TIPO3** **TIPO4** **TIPO5** **TIPO6** **TIPO8**

Seleccione el tiempo de espera para la alarma de detección de objetos que será el período de tiempo desde el momento en que se deja el objeto abandonado en el área de detección o desde el que se lleva afuera del área de detección hasta el momento en que se emite la alarma.

10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 5 min

Ajuste predeterminado: 30 s

[Tiempo de detección de cambio de escena]

Seleccione el tiempo para que se emita una alarma desde que se cambia toda la escena cuando se ha habilitado la detección de cambio de escena.

1 s/ 2 s/ 3 s/ 4 s/ 5 s/ 10 s *3

*3 "3 s" y "4 s" sólo están disponibles para el TIPO2, TIPO3, TIPO4, TIPO5, TIPO6 y TIPO8.

Ajuste predeterminado: 2 s **TIPO1**

3 s **TIPO2** **TIPO3** **TIPO4**
TIPO5 **TIPO6** **TIPO8**

Tamaño de detección*4

[Mín.]

Seleccione el tamaño mínimo de los objetos que deban detectarse. Determine la relación del área con el tamaño de referencia (el tamaño de un objeto basado en los ajustes de la profundidad).

10 %/ 20 %/ 30 %/ 40 %/ 50 %/ 60 %/ 70 %/
80 %/ 90 %

Ajuste predeterminado: 30 % **TIPO1**

50 % **TIPO2** **TIPO4** **TIPO6**

[Máx.]

Seleccione el tamaño máximo de los objetos que deban detectarse. Determine la relación del área con el tamaño de referencia (el tamaño de un objeto basado en los ajustes de la profundidad).

100 %/ 150 %/ 200 %/ 250 %/ 300 %/ 350 %/
400 %/ 450 %/ 500 %/ Ilimitado *5

*5 "350 %", "400 %", "450 %", "500 %" e
"Ilimitado" sólo están disponibles para el
TIPO2, TIPO4 y TIPO6.

Ajuste predeterminado: 300 %

*4 En las TIPO3, TIPO5 y TIPO8 no puede especificarse el tamaño de detección.

i-PRO Co., Ltd.

<https://www.i-pro.com/>