

SAMSUNG TECHWIN

***NET-i* ware V1.41**

Manual del usuario

SNS-SF064/SNS-SF032/SNS-SF016



SAMSUNG

SOFTWARE DE SERVIDOR PARA
GRABACIÓN EN RED DE SAMSUNG

Antes de instalar o mientras utiliza este programa, visite el sitio Web de Samsung
www.samsungsecurity.com y descargue y actualice la versión de software más reciente que esté disponible.

SAMSUNG

PASOS PRELIMINARES

3

- 3 Finalidad
- 3 Audiencia
- 3 Organización
- 3 Terminología
- 4 ¿Qué Es NET-i ware?
- 6 instalación de NET-i ware

CONFIGURACIÓN

10

- 10 Nombre y Función de Cada Control
- 11 Introducción
- 12 Hardware
- 20 Ajuste de la Grabación
- 27 Para Definir un Evento
- 29 Sonido de Alarma de Evento
- 29 Predef. Evento
- 30 Ajuste de Copia de Seguridad
- 31 Configuración de Red
- 33 Configuración del Sistema

COPIA DE SEGURIDAD

39

- 39 Para Hacer una Copia de Seguridad de Datos

SERVICE MANAGER

41

- 41 Utilización de Service Manager

ACTUALIZACIÓN DE NET-I WARE

42

- 42 Instalación
- 43 Ajuste de Actualización Automática
- 44 Escenario de Actualización Automática

NET-I WEB VIEWER

45

- 45 ¿Qué es Web Viewer?
- 45 Introducción sobre Web Viewer
- 46 Instalación de Silverlight
- 47 Comprobación del Estado de la Conexión de Web Viewer
- 49 Live Viewer
- 56 Visión General de la Pantalla de Vídeo
- 58 Search Viewer
- 62 Setup Viewer
- 69 Acerca De
- 69 Open Source Announcement

Pasos preliminares

FINALIDAD

Proporciona instrucciones sobre la utilización de NET-i ware.

Proporciona una descripción de la tarea necesaria para configurar los ajustes de NET-i ware y para utilizar la herramienta NET-i ware.

AUDIENCIA

Este manual del usuario se ha diseñado para los ingenieros que deben instalar y configurar los ajustes de NET-i ware y mantener su sistema.

- Los usuarios que instalen NET-i ware necesitan conocimientos y experiencia en aplicaciones y servicios de Windows.

ORGANIZACIÓN

Instalación

Le guía por los pasos para instalar los programas que componen NET-i ware.

Configuración

Proporciona una descripción de la configuración del servicio de NET-i ware y los ajustes relacionados.

Copia de seguridad

Proporciona una descripción de cómo realizar la copia de seguridad manual.

Service Manager

Proporciona una descripción sobre la forma de controlar el servicio de NET-i ware.

Actualización de NET-i ware

Le guía por los pasos para actualizar NET-i ware con la versión más reciente.

TERMINOLOGÍA

- Árbol : área en la que es posible ver información sobre y correlación entre dispositivo, cámara, alarma y usuario (grupo).
- Dispositivo : Término genérico para cámaras de red y codificadores.
- fps (fotogramas por segundo) : número de fotogramas por segundo.
- 4CIF : resolución [704x480(NTSC), 704x576(PAL)]
- VGA : resolución [640x480]
- CIF : resolución [320x240(NTSC), 352x288(PAL)]
- QXGA : resolución [2048x1536]
- UXGA : resolución [1600x1200]
- 1080P (Full HD) : resolución [1920x1080]
- 720P (HD) : resolución [1280x720]
- SXGA : resolución [1280x1024]
- XGA(XVGA) : resolución [1024x768]
- SVGA : resolución [800x600]
- QVGA : resolución [320x180]

Pasos preliminares

¿QUÉ ES NET-i ware?

NET-i ware es una solución de almacenamiento abierta para entornos de seguridad y de vigilancia automática. Este programa incluye funciones generales para supervisar sitios y almacenar imágenes de dispositivos. Este programa está integrado con cámaras de red a través del entorno de red. Puede definir grabar vídeo a una hora definida.

- Puede buscar y reproducir datos de grabación de forma remota utilizando el NET-i Web Viewer y NET-i Viewer.

Principales características de NET-i ware

Con NET-i ware, puede:

- Grabar simultáneamente hasta 64 canales
 - Grabar manualmente o mediante programación hasta 64 canales
 - SNS-SF064: máx. 64 canales / SNS-SF032: máx. 32 canales / SNS-SF016: máx. 16 canales
 - El registro del modelo ONVIF está disponible solo para SNS-SF064 y SNS-SF032.
- Guardar la búsqueda en registros de sistema y de eventos
- Reproducir diversos formatos de fuente de vídeo
 - H.264 / MPEG4 / MJPEG
- Reproducir diversos formatos de fuente de audio
 - G.726, G.711, G.723
 - El modelo ONVIF solo soporta G.711.
- Copia de seguridad
 - Se admite el formato REC1/SEC
- Actualizar automáticamente
- Búsqueda avanzada (Utilización de NET-i viewer y Web Viewer)
 - Búsqueda de fecha/hora y evento
- Facilita múltiples opciones de control de reproducción (Utilización de NET-i viewer y Web Viewer)
 - Reproduce hasta 64x adelante / atrás

Programa NET-i ware

Compruebe si todas las aplicaciones del sistema NET-i ware se incluyen en el paquete del producto y verifique los requisitos del sistema.

Herramienta NET-i ware

Puede configurar los ajustes de NET-i ware y el dispositivo remoto.

Configuración del idioma

Registrar / Modificar / Eliminar un dispositivo

Crear / Editar / Eliminar grabaciones programadas

Ajuste de eventos

Crear / Editar / Eliminar programación de copias de seguridad

Copia de seguridad manual

Configuración de red

Crear / Editar / Eliminar usuarios

Ajuste y búsqueda de registros

Actualizar Firmware del dispositivo

Reiniciar NET-i ware e Importar/Exportar

Otros

Service Manager

Iniciar/detener el servicio de NET-i ware

Añadir/borrar clave de producto

Actualizador

Actualizar automáticamente

Actualizar manualmente

Requisitos del sistema

Las especificaciones que se incluyen a continuación especifican el hardware mínimo y los requisitos del SO necesarios para instalar y ejecutar el sistema de NET-i ware.

Procesador	Intel Core i3 (Recomendado: Intel Core i7 Sandy Bridge)
SO	Windows XP Professional SP2, Windows Server 2003 SP2, Windows Vista Business / Ultimate, Windows Server 2008, Windows 7, Windows 8
DRAM	4 GB o ms
HDD SATA2	2 o más (uno para el SO y otro para el almacenamiento de datos) - Se necesita al menos 1 GB de espacio libre en disco para instalar NET-i ware.
Tarjeta VGA	32 MB, Direct X 8.1, color de 32 bits, resolución de 1024 x 768 o superior (Recomendado: 64 MB o más, DirectX 8.1 o posterior, color de 32 bits, resolución de 1280 x 1024 o superior)
Red	Gigabit Ethernet NIC
Lector / Grabador de DVD	Para instalar NET-i ware y realizar la copia de seguridad de datos



- En caso de fallo de alimentación o de un problema con la fuente de alimentación, es posible que NET-i ware no funcione correctamente.
Para solucionar esto, se recomienda utilizar una salida de alimentación ininterrumpida (SAI).
- Si define la opción Restore on AC/Power (Restaurar en CA/Alimentación) en los ajustes de CMOS del PC, el sistema reiniciará automáticamente tras un fallo de alimentación. Compruebe si el PC admite esta función.

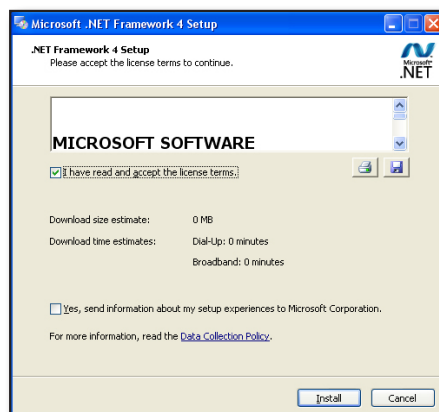
Pasos preliminares

INSTALACIÓN DE NET-i ware

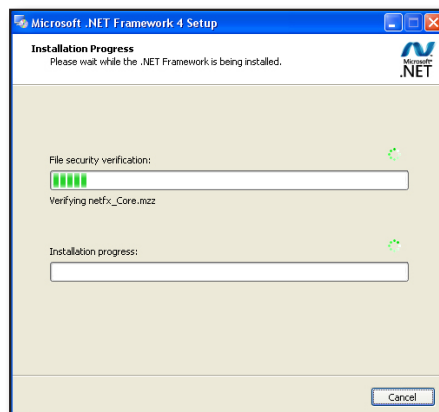
Instalación del programa NET-i ware

1. Inserte la mochila que se facilita en el puerto correspondiente del ordenador.
 - No retire la mochila mientras instala el programa. Si la retira, el programa de instalación no continuará.
2. Ejecute el archivo SETUP.EXE del DVD de instalación de NET-i ware o de la carpeta de instalación del PC.
3. Si no está instalado .NET Framework 4.0 en el PC, se instalará primero .NET Framework 4.0.
 - Si no está instalado .NET Framework 4.0 en el PC, NET-i ware no funcionará correctamente.
 - Puede descargar e instalar .NET Framework desde el centro de descargas de MS.

- ① Haga clic en **[I have read and accept the license terms.]** en la ventana del perfil de cliente de .NET Framework.

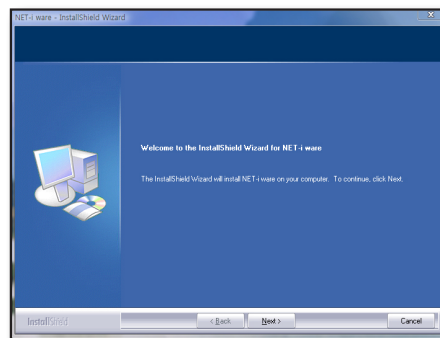


- ② La barra de estado mostrará el progreso de la instalación.
- Una vez realizada la instalación de .NET Framework 4.0, es posible que tenga que reiniciar el sistema dependiendo del entorno del PC.

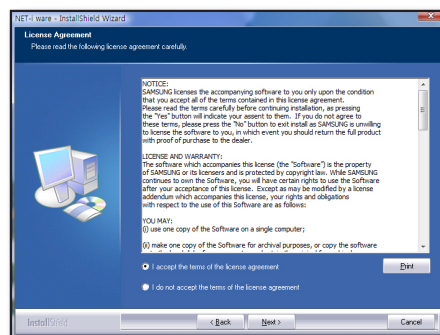


4. Si no se ha instalado en el PC el controlador de la mochila, se instalará primero HASP SRM run-time.
 - Si aún hay que instalar HASP SRM run-time, NET-i ware no funcionará con normalidad.
 - Puede descargar e instalar HASP SRM run-time desde Aladdin.com.
- ① Haga clic en **[Next >]** en la ventana de configuración de HASP SRM run-time.
- ② El estado de instalación se mostrará en la barra de estado durante la instalación.

5. Haga clic en **[Next >]** para ir al paso del contrato de licencia.



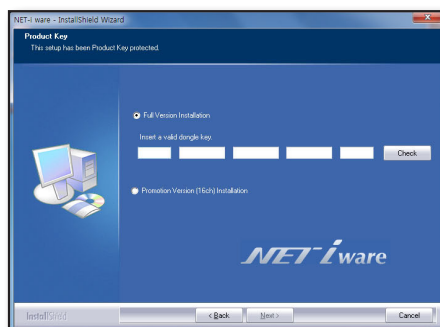
6. Lea detenidamente el contrato de licencia y seleccione **"I accept the terms of the license agreement"**. Y haga clic en **[Next >]** para continuar con el paso siguiente.



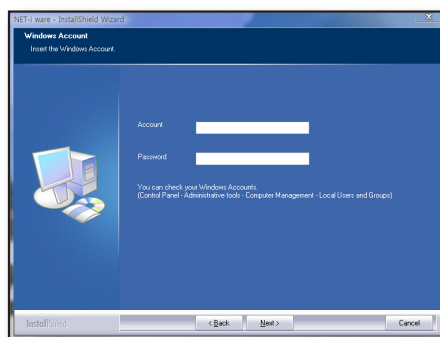
7. Para activar NET-i ware, introduzca la clave del producto (26 caracteres) y haga clic en **[Check]**.
- Puede encontrar la clave del producto en la portada del DVD.



- Si sustituye un modelo que incluye muchos canales disponibles con un modelo diferente que tenga menos canales disponibles, se pueden perder algunos datos de configuración y de grabación.
- Si desea conectar al modelo de 16 canales con NET-i ware sin la mochila, seleccione instalar "Promotion Version (16ch) Installation".

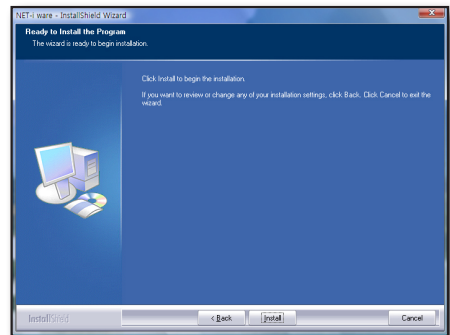


8. Facilite la información de cuenta de inicio de sesión de Windows y haga clic en **[Next >]**.
- La cuenta de inicio de sesión de Windows es la información necesaria para iniciar sesión en el SO Windows del PC. Puede comprobar la cuenta de inicio de sesión de Windows en el Panel de control – Herramientas administrativas – Administración de equipos – Usuarios locales y grupos.
 - La información de la cuenta de inicio de sesión de Windows también se puede editar en la herramienta NET-i ware tras su instalación. (Página 35)

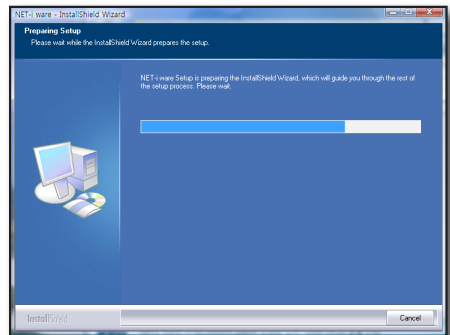


Pasos preliminares

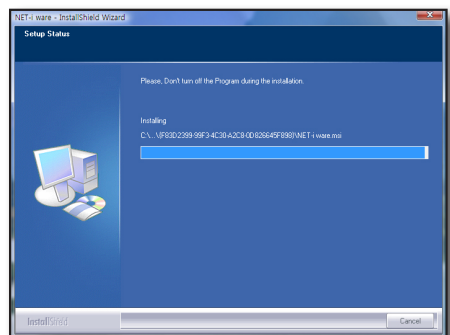
9. Haga clic en **[Install]** para instalar el programa.



10. El Asistente está listo para instalar el programa NET-i ware.

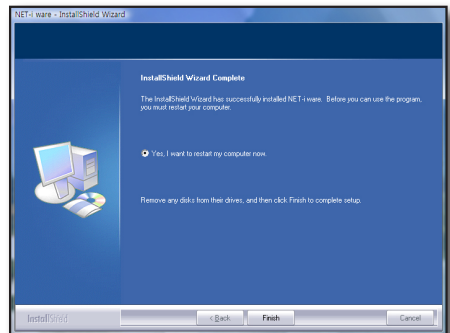


11. El Asistente comienza a instalar el programa NET-i ware.



12. Una vez completada la instalación, haga clic en **[Finish]** para completar la instalación.

- Una vez hecho, se reiniciará el PC.



Comprobación de la instalación

Compruebe si NET-i ware se ha instalado correctamente en el sistema.

1. Vaya al menú Inicio.
 2. Si NET-i ware está debidamente instalado, verá 3 subcomponentes en el menú del programa NET-i ware: herramienta NET-i ware Tool, Service Manager e Uninstall.
-  ■ Cuando ejecute por primera vez NET-i ware, el idioma de NET-i ware será de forma predeterminada el del sistema operativo.



Configuración

Compruebe las instrucciones de uso de la herramienta NET-i ware que le permiten configurar las opciones relacionadas con los árboles y con el sistema.

Puede configurar los ajustes de NET-i ware con la herramienta NET-i ware.

Puede configurar los ajustes del dispositivo en la página de configuración de dispositivos.

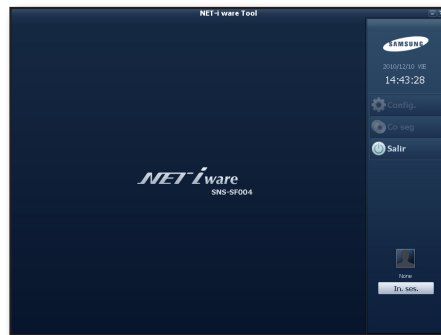
NOMBRE Y FUNCIÓN DE CADA CONTROL

Categoría	Opción		Descripción
Menú principal	Configuración		Muestra la página de configuración.
	Co seg		Muestra la página de copia de seguridad manual.
	Salir		Salir de la herramienta NET-i ware.
	In. ses.		Muestra el diálogo de inicio de sesión.
	Cerrar sesión		Muestra el diálogo de cierre de sesión.
Configuración	Hardware	Registro	Muestra las páginas Registrar dispositivo y de cambio de información de servidor, dispositivo o cámara.
		Activación	Muestra una página en la que puede activar la cámara que va a utilizar.
		Cámara	Muestra los ajustes de la cámara como vídeo, audio, encubrimiento y activación/desactivación de grabación de audio.
		Vídeo	Abre la página de propiedades de vídeo de la fuente de vídeo en directo y grabación.
	Grabar	NET-i ware	Puede comprobar la información del HDD, la ruta de disco de cada cámara y los ajustes básicos de grabación.
		Programación	Puede crear / editar / eliminar una programación con vacaciones y asignar una cámara a la programación.
		Event	Puede definir el tiempo de pre y postgrabación para la cámara y el evento.
		Cámara	Mostrar el valor de FPS de la grabación de cada cámara así como el período de almacenamiento del archivo de grabación.
	Event	Cámara	Puede definir el tiempo para descartar eventos y la alarma en enlace para cada cámara.
		E-mail	Puede crear / editar / eliminar un mensaje de e-mail y definir el intervalo de aviso de e-mail.
		Sonido de alerta	Puede definir el sonido de alerta de cada evento.
		Predet.	Muestra la página de configuración de predet. para la entrada de alarma aplicable.
	Co seg	Programación	Puede crear / editar / eliminar una copia de seguridad de una programación.
		Unidad de red	Muestra una página en la que puede especificar el nº de reintentos de conexión de red y configurar borrar automáticamente el archivo de la copia de seguridad.
	Red	Interfaz	Muestra las páginas de ajustes de red y de transferencia.
		DDNS	Muestra la página de ajustes de DDNS.
	Sistema	Usuario	Puede crear / editar / eliminar una cuenta de usuario.
		Configurar	Puede configurar los ajustes de: idioma, fecha/hora, información de inicio de sesión de Windows, opciones de sobrescritura, filtro IP, restablecimiento, actualización sincronizada e importación/exportación de perfil.
		Registro	Puede definir las opciones de almacenamiento de registro y ver los resultados de búsquedas.

INTRODUCCIÓN

Haga doble clic en el icono  > del escritorio.

Aparecerá la página principal de la herramienta NET-i ware.

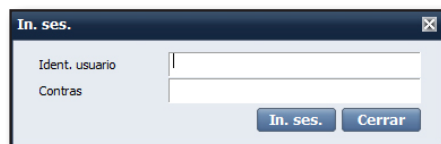


Inicio/cierre de sesión

❖ Inicio de sesión

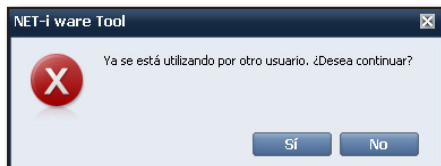
Debe iniciar sesión antes de utilizar la página Configuración.

1. Haga clic en **[In. ses.]** en la página principal de Configuración.
Aparecerá el diálogo de inicio de sesión.
2. Introduzca su ID y la contraseña.
 - ID predeterminado: admin
 - Contraseña: 4321



- El inicio de sesión fallará en los siguientes casos:

- Si introduce un ID de usuario no registrado
- Si introduce una contraseña errónea
- Es posible realizar los ajustes de un usuario al mismo tiempo. Si otro usuario diferente ya ha accedido a Web Viewer, puede forzar el cierre de la conexión y acceder a Web Viewer.
- Si se ve forzado a iniciar sesión en Web Viewer, el usuario que haya iniciado sesión en la herramienta NET-i ware se verá forzado a cerrar sesión automáticamente.

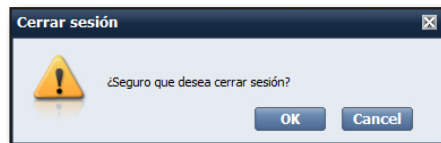


- La contraseña predeterminada puede estar expuesta a riesgos de piratería, por lo que recomendamos que cambie la contraseña después de instalar el producto.
Tenga en cuenta que otros problemas que sucedan por no cambiar la contraseña será responsabilidad del usuario.

❖ Cierre de sesión

Debe cerrar la sesión cuando termine de realizar los ajustes.

1. Haga clic en **[Cerrar sesión]** en la página principal de Configuración.
Aparecerá el diálogo de cierre de sesión.
2. Haga clic en **[OK]** en el diálogo.
Se cerrará la sesión.



- Usted se registra automáticamente en los siguientes casos.
 - Fin del programa
 - No hay entrada del usuario durante 6 horas

Configuración

HARDWARE

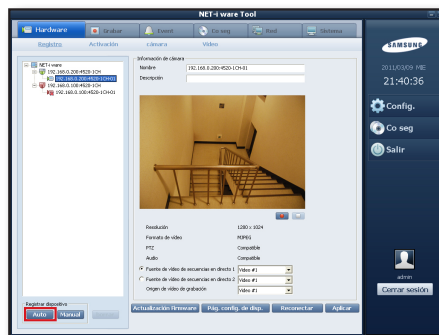
Registro del hardware

❖ Registro del dispositivo

Puede añadir / cambiar / eliminar el dispositivo que desee en NET-i ware.

Puede registrar el dispositivo que desee de dos formas:

1. Puede registrar hasta 64 dispositivos.
 - SNS-SF064 : Máx. 64 / SNS-SF032 : Máx. 32 / SNS-SF016 : Máx. 16
2. Sólo es posible registrar los dispositivos conectados en la red.



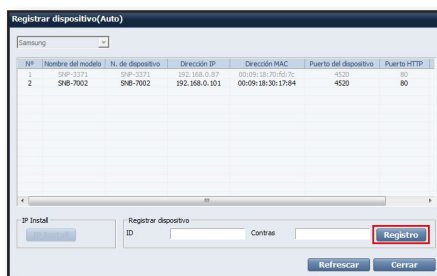
Registro automático de dispositivos

Pulse el botón **[Auto]** en la esquina inferior izquierda de la ventana principal para registrar automáticamente un dispositivo.

1. Haga clic en **[Auto]** para registrar automáticamente un dispositivo.

Todos los dispositivos conectados en la red local aparecerán en la ventana "**Registrar dispositivo(Auto)**".

Los dispositivos registrados aparecerán marcados en gris.



- Es posible que la función de búsqueda automática de dispositivos no funcione debido al cortafuegos del programa antivirus. Para utilizar la búsqueda automática de dispositivos, debe apagar primero el cortafuegos.
 - Puede buscar y registrar cámaras ONVIF con el campo de selección de protocolo de la parte superior de la lista.
2. Para registrar un dispositivo específico en la lista, haga simplemente clic en el dispositivo de la lista.
 3. Facilite el ID y la contraseña del dispositivo y haga clic en **[Registro]**.

La información del dispositivo incluye el ID y la contraseña especificados para el dispositivo.

- IP Install: puede cambiar la dirección de red del dispositivo. Introduzca una dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace, el puerto HTTP, el puerto del dispositivo y la contraseña, y haga clic en **[OK]**.



- Es posible que no pueda configurar los ajustes de IP del dispositivo, dependiendo del modelo del dispositivo.
- Refrescar: vuelve a cargar los dispositivos que están conectados a la red local.
 - Cerrar: cierra la ventana de Registrar dispositivo.
4. Si experimenta problemas, verá el mensaje de error apropiado.

Los dispositivos registrados aparecerán en la lista del árbol.

 - Para obtener más información sobre los errores, consulte "**Tipo de error**". (Página 13)

Registro manual de dispositivos

Pulse el botón **[Manual]** en la esquina inferior izquierda de la ventana principal para registrar manualmente un dispositivo.

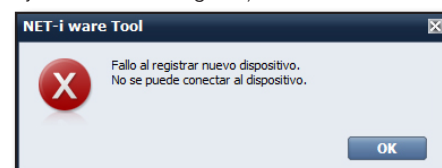
1. Haga clic en **[Manual]** para abrir la ventana "Registrar dispositivo(Manual)".
2. Seleccione un modelo.
 - Seleccione un modelo ONVIF para registrar una cámara ONVIF.
3. Seleccione un tipo de dirección.
 - Los tipos de dirección disponibles son: dirección IP, URL, websamsung.net, samsungipolis.com
4. Facilite la información necesaria para conectar al dispositivo.
 - Debe facilitar información diferente, según el nombre del distribuidor, el nombre del modelo y el tipo de dirección.
5. Facilite el ID y la contraseña.

La información del dispositivo incluye el ID y la contraseña especificados para el dispositivo.
6. Haga clic en **[Registro]**.

Una vez finalizado el registro, el dispositivo se añadirá al árbol.

Si falla, verá un mensaje de error con la causa (consulte los mensajes de error de registro).

- Ej.) si falla la conexión al dispositivo, aparecerá el mensaje de error.



Tipo de error

Si experimenta problemas en el registro, verá uno de los siguientes mensajes de error:

Mensaje de error	Descripción	Acción
Error de parámetro	Parámetro de registro no válido.	Verifique la información facilitada.
Error de conexión de dispositivo	El dispositivo no está conectado.	Compruebe si el dispositivo está conectado correctamente a la red.
Error de red	Fallo de conexión de red.	Compruebe si el dispositivo está conectado correctamente a la red.
Error de dirección duplicada	Las direcciones entran en conflicto entre sí.	Compruebe de nuevo la dirección MAC del dispositivo.
Error de ID de inicio de sesión	El ID de inicio de sesión no es válido.	Verifique el ID de inicio de sesión facilitado.
Error en contraseña de inicio de sesión	La contraseña de inicio de sesión no es válida.	Verifique la contraseña de inicio de sesión facilitada.
Error de conflicto de inicio de sesión	El ID de inicio de sesión está fuera de rango. Ej.) si intenta iniciar sesión como un ID que no se puede conectar simultáneamente	Compruebe el número permisible de dispositivos simultáneamente conectados.
Número máximo superado	Se ha superado en número máximo de dispositivos que se puede registrar.	Compruebe el número de dispositivos que ha registrado.
Error desconocido	Se ha producido un error desconocido.	Vuelva a reiniciar el servicio de NET-i ware.

Configuración

Si no ha podido conectar un modelo ONVIF a una cámara AXIS

Abra la página web de la cámara y seleccione la siguiente configuración.

1. En la página de Instalación, seleccione Opciones del sistema > Avanzadas > Configuración simple > grupo WebService, y compruebe si está seleccionado Habilidad de servicio.
2. La conexión puede fallar si el tiempo transcurrido entre la instalación del PC donde está NET-i ware y la cámara supera los 5 minutos. En este caso, debe deseleccionar "Habilitar protección contra agregado de nueva reproducción" en la página de instalación o sincronizar la hora del PC y la hora de la cámara.

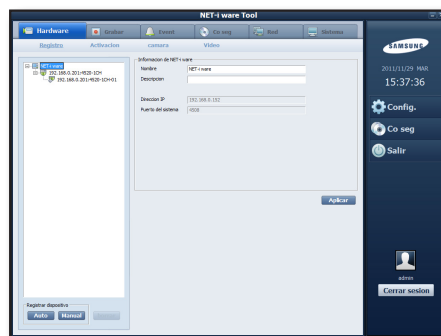
❖ Árbol de vistas

El árbol mostrará en cascada la lista de servidores, dispositivos registrados y cámaras.

El estado de conexión del servidor, el dispositivo y la cámara se mostrarán en forma de icono.

Puede comprobar el estado del servidor y del dispositivo por el color del icono.

-  : Conectado
-  : Sin conexión

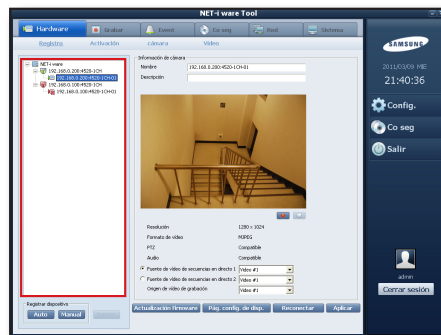


❖ Comprobación del estado de la cámara

Hay 6 estados para la conexión de la cámara:

-  : Conectada + activada + grabación programada
-  : Conectada + activada + grabación manual
-  : Conectada + activada + grabación manual y programada
-  : Conectada + activada
-  : Sin conectar + activada
-  : Sin conectar + no activada

- Puede utilizar los botones +/- para mostrar u ocultar los submenús.



❖ Para eliminar un dispositivo

Puede seleccionar el dispositivo que desea eliminar.

1) Para eliminar un dispositivo

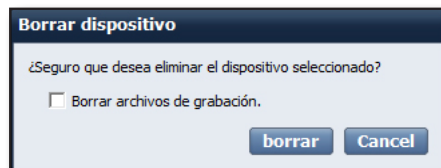
- ① Seleccione un dispositivo en el árbol y haga clic en **[borrar]**.
- ② En el cuadro de diálogo Borrar dispositivo, decida los archivos de grabación que va a borrar y haga clic en **[borrar]**.



- Si marca la opción Borrar datos de grabación, se borrarán los datos de grabación del dispositivo consiguientemente.

2) Resultado de la eliminación

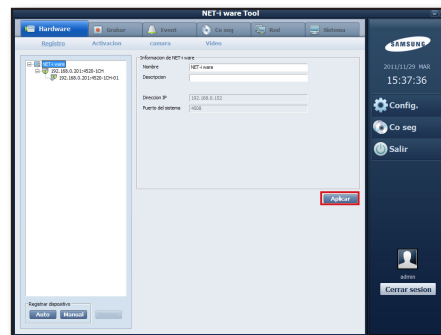
- El dispositivo o cámara se eliminará del árbol.
- Si la cámara en cuestión está grabando o reproduciendo, se detendrá.



❖ Para ver la información del servidor

Puede cambiar el nombre o la descripción del servidor y comprobar la dirección y el número de puerto.

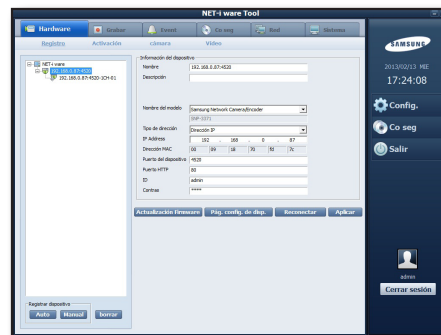
1. En el árbol, haga clic en el icono del servidor .
Puede cambiar el nombre y la descripción del servidor.
2. Para guardar el trabajo, haga clic en **[Aplicar]**.



❖ Para ver la información del dispositivo

Puede cambiar la información del dispositivo o solicitar conectar.

- Para la activación de la cámara, consulte la página 18.
1. En el árbol, haga clic en el icono del dispositivo .
 2. Cambie la información o solicite conectar.



Para cambiar la información del dispositivo

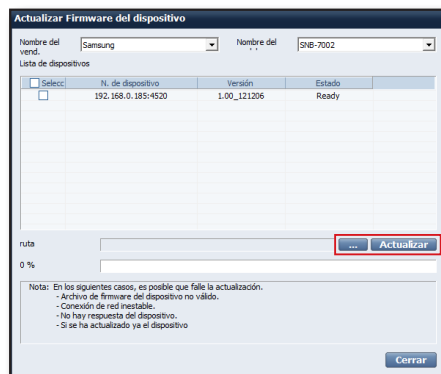
1. Cambie el nombre, la descripción o las propiedades.
 - La información del dispositivo incluye el ID y la contraseña especificados para el dispositivo.
 - Los dispositivos fuera de servicio se pueden reemplazar.
 - Conecte el dispositivo de sustitución a la red y edite sus propiedades (tipo de dirección e IP, etc.) utilizando las del dispositivo sustituido.
 - El nombre de modelo y la dirección MAC no se puede modificar mientras esté conectado el dispositivo.
2. Haga clic en **[Aplicar]** para guardar los cambios.
3. Si falla la conexión al dispositivo con las propiedades modificadas, verá la ventana de Propiedades donde puede restaurar los ajustes anteriores.

Configuración

❖ Para actualizar el firmware

Puede actualizar remotamente el firmware del dispositivo.

1. Haga clic en **[Actualización Firmware]**.
2. Seleccione un nombre distribuidor y un nombre de modelo para actualizarlo.
Aparecerá la lista de dispositivos seleccionados.
3. Marque los dispositivos que desee actualizar.
4. Haga clic en el botón **[Explorador archivos (...)]** y seleccione un archivo de firmware.
5. Haga clic en **[Actualizar]** para actualizar los dispositivos seleccionados. Si hay más de un dispositivo para actualizar el firmware, la actualización se realizará desde el principio.
6. Una vez realizada la actualización, la barra de estado mostrará el mensaje Completada. Durante el proceso de actualización, ninguna otra función estará desactivada.
 - Si la actualización del firmware falla durante el proceso, el sistema continuará con el dispositivo siguiente.

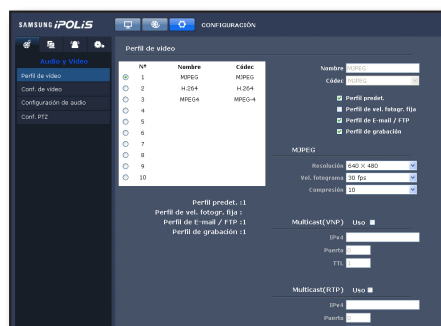


❖ Para ver los ajustes del dispositivo

Para los ajustes del dispositivo, puede ir a la página de configuración de cada dispositivo.

- Para obtener información adicional, consulte la guía del usuario del dispositivo apropiada.

1. Haga clic en **[Página de config. de dispositivos]**.
Verá la página de configuración del dispositivo seleccionado.

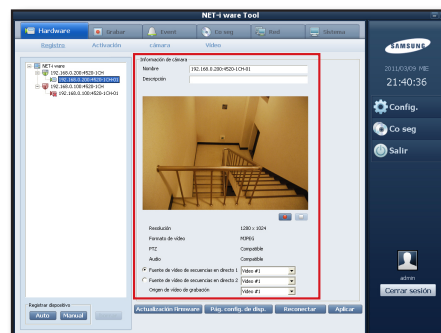


❖ Para ver la información de la cámara

Puede cambiar la información de la cámara o ver el vídeo en directo.

- Puede cambiar la información o ver el vídeo en directo sólo si se activa la cámara.
- Puede comprobar la resolución, el formato de vídeo, PTZ y los permisos de audio de la cámara.

1. En la lista de dispositivos, haga clic en el icono de la cámara .
2. Cambie la información de la cámara conectada o reproduzca vídeo en directo.



Para cambiar la información de la cámara

1. Cambie el nombre, la descripción o la fuente de vídeo.
 - Si la cámara admite más de una fuente de vídeo, puede seleccionar una para reproducción en directo 1, 2 y otra para grabación, respectivamente.
2. Haga clic en **[Aplicar]** para guardar los cambios.

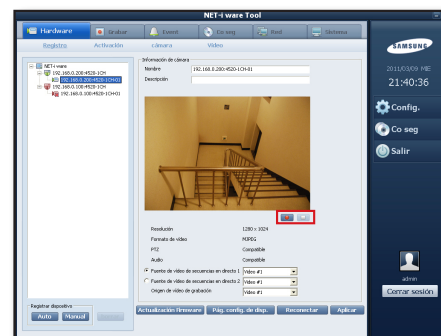


- Se recomienda ajustar una fuente diferente (perfil de vídeo) para cada fuente en directo 1 y 2.

Para reproducir vídeo en directo

Puede reproducir vídeo en directo e iniciar/detener la grabación manual.

1. Para iniciar la grabación manual, haga clic en en la parte inferior de la pantalla.
 - El tiempo de grabación mínimo es 30 minutos y no es posible detener la grabación durante los 30 minutos tras iniciar la grabación.
 - Debe asignar la cámara a un disco antes de continuar con la grabación manual.
Para más información, consulte **"Para asignar una cámara a cada disco"**. (Página 21)
2. Para detener la grabación manual, haga clic en .
 - La grabación manual se detendrá si termina la conexión.



- Si la cámara tiene un evento de pérdida de vídeo entrante, la grabación se iniciará aunque pulse el botón Iniciar grabación manual.

Configuración

Activación

❖ Para activar una cámara

Para usar una cámara, debe activar la cámara tras registrarla.

- Puede activar hasta 64 cámaras.
 - SNS-SF064: máx. 64 cámaras / SNS-SF032: máx. 32 cámaras / SNS-SF016: máx. 16 cámaras



- Si desea registrar un dispositivo multicanal para fines operativos, en ocasiones sucede que no todos los dispositivos están disponibles.

Ej.: Si registra un codificador de 4 canales y 31 cámaras de red con el modelo SNS-SF032, el total de los canales registrados será. Si éste es el caso, el número máximo de los canales activos disponibles es 32 de forma que los 3 restantes se desactivarán.

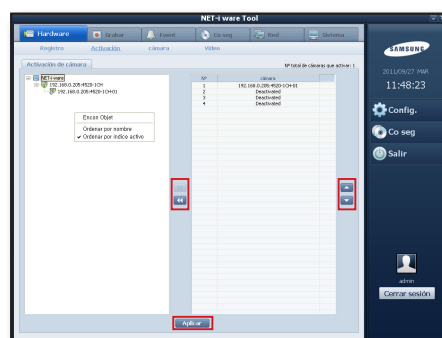
1. Seleccione una cámara en la lista de cámaras del panel izquierdo y haga clic en <▶▶>.

La cámara seleccionada se moverá a la lista de la derecha.

2. Para cambiar el índice de cámaras, seleccione una cámara y utilice los botones <▲>, <▼> para cambiar el índice.
 - El índice cambiado tendrá el mismo orden de lista de cámaras que en NET-i viewer.

3. Para desactivar una cámara ya activada, seleccione una cámara en la lista de la derecha y haga clic en <◀◀>.
- La cámara seleccionada se moverá a la lista de la izquierda.

4. Si desea clasificar o buscar más en la lista de cámaras del panel izquierdo, haga clic con el botón derecho en un área vacía para seleccionar una de las opciones siguientes:
 - Encon Objet
Introduzca el nombre de un dispositivo o cámara para seleccionarlo para el archivo de configuración que desee.
 - Ordenar por nombre / Ordenar por índice activo
Puede clasificar los archivos de configuración de dispositivo o cámara por nombre (ascendente) o por cámara.
5. Para guardar el trabajo, haga clic en [Aplicar].
 - Si activa una cámara, la cámara se conectará automáticamente a la red.
 - Si desactiva una cámara, la cámara se desconectará automáticamente de la red.



Cámara

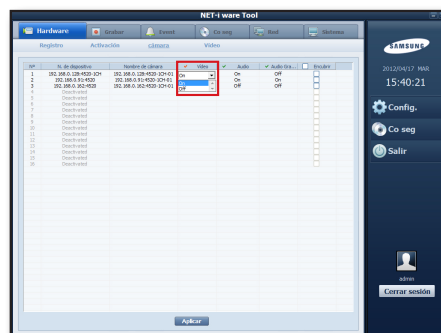
Puede activar / desactivar funciones de vídeo, grabación de audio y encubrimiento.

❖ Vídeo

1. Seleccione la opción de vídeo de una cámara cuyos ajustes desee cambiar.
2. Seleccione Act y Des..



- Si desactiva la función Vídeo, no podrá reproducir ni grabar vídeo en directo.
Si desactiva la función de Vídeo, la función de audio se desactivará también.

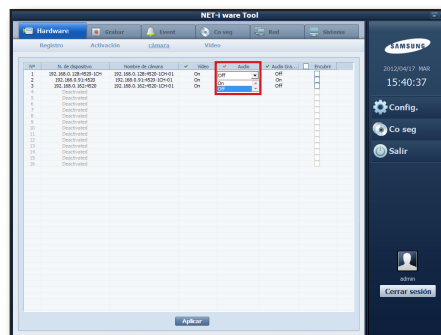


❖ Audio

1. Seleccione la opción Audio de una cámara cuyos ajustes desee cambiar.
2. Seleccione Act y Des..



- Si desactiva la función Audio, no podrá reproducir vídeo en directo ni grabar voz.

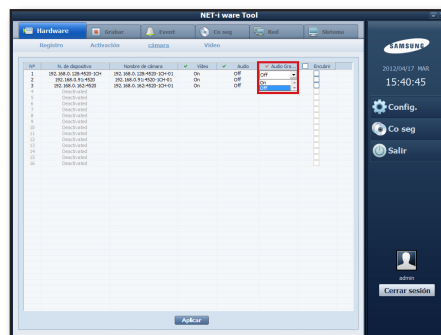


❖ Grabación de audio

1. Haga clic en Grabación de audio de la cámara que desee.
2. Seleccione uno entre Act y Des..



- Si define la Grabación de audio de la cámara en Des., no se grabará el audio.

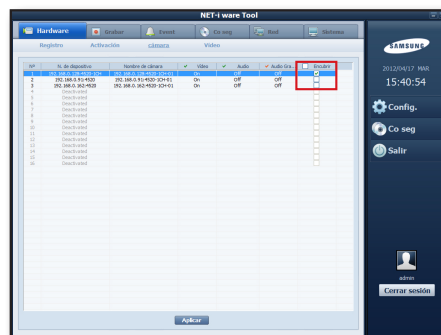


❖ Encubrir

1. Seleccione la opción Encubrir de vídeo de una cámara cuyos ajustes desee cambiar.
2. Marque la opción.
La función Encubrir se activará.



- Si marca la opción Encubrir, no podrá reproducir vídeo ni audio en directo, pero podrá realizar una grabación de voz o de vídeo.



Configuración

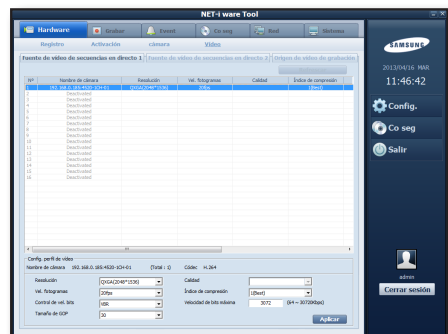
Vídeo

Puede configurar las propiedades del vídeo en directo 1, 2 y de grabación de cada cámara activa.

- Configure las propiedades de una fuente de vídeo en directo 1, 2 y de grabación en las propiedades de la cámara.
(Para cambiar la información de la cámara, consulte la página 17.)
- En Propiedades de vídeo, existen Resolución, Calidad, Vel. fotogramas, Índice de compresión, Control de vel. de bits, Velocidad de bits de destino y Tamaño de GOP.



- Las cámaras enlazadas con un dispositivo que no admitan esta función aparecerán inactivas.



AJUSTE DE LA GRABACIÓN

NET-i ware

❖ Para cambiar el estado del disco

La lista de información de HDD mostrará la información del HDD actualmente instalado. Puede cambiar el estado del disco local a Asignado o Liberado.

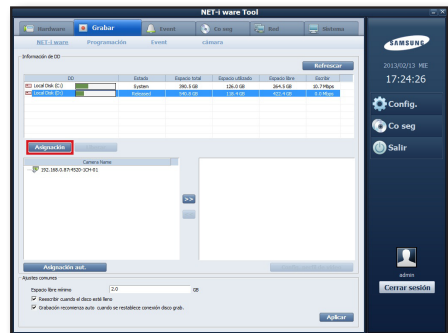
Asignación

Si está asignado el disco local, puede grabar/realizar un barrido/o reproducir una fuente.

1. Seleccione un disco que no esté asignado.
Se activará el botón **[Asignación]**.
2. Haga clic en **[Asignación]**.
Aparecerá el diálogo de asignación.
3. Haga clic en **[Sí]** para cambiar el estado del disco a asignado.
El icono del disco local se mostrará en gris.



- No se puede asignar el disco del sistema en el que esté instalado el SO.
- Si no hay otro disco que el disco del sistema para grabar, no es posible continuar con la grabación.



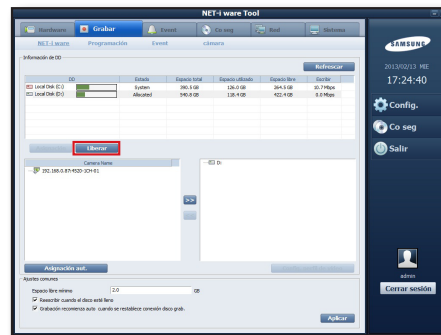
Liberado

Si está liberado el disco local, puede grabar/realizar un barrido pero no puede reproducir una fuente.

1. Seleccione un disco que esté asignado.
Se activará el botón **[Liberar]**.
2. Haga clic en **[Liberar]**.
Aparecerá el diálogo de liberación.
3. Haga clic en **[Si]** para cambiar el estado del disco a liberado.
El icono del disco local se mostrará en rojo.



- No es posible liberar el disco al que se han asignado cámaras no autorizadas por grupo de usuario.



Actualizar

Haga clic en **[Refrescar]** para actualizar la información del disco local con la más reciente.

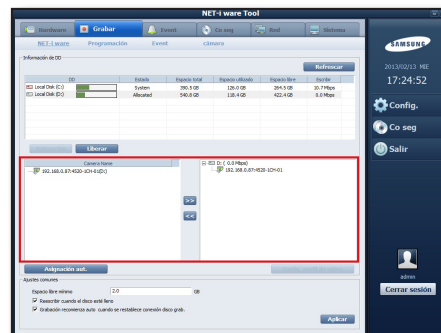
❖ Para asignar una cámara a cada disco

Puede asignar una cámara a cada disco.

1. Seleccione una cámara que asignar en la lista de la izquierda.
2. Haga clic en **[>>]**.
La cámara seleccionada se copiará en el disco asignado.
Puede distribuir una sola cámara en varios discos.



- No puede grabar la fuente de una cámara que no se haya asignado a un disco.
- La función de distribución automática reiniciará los ajustes de distribución de cámara para cada disco y realizará la distribución siguiendo el orden de los nombres.
- El disco y la cámara en la grabación indican la cantidad de datos grabados/recibidos.
- Si se supera el límite de grabación de datos permitido, aparece en rojo.
Si esto sucede, distribuya las cámaras en otros discos de la forma apropiada o defina la transferencia de vídeo de la cámara en una velocidad de transmisión inferior.



❖ Ajustes comunes

Espacio libre mínimo

Puede definir el espacio en disco libre mínimo.

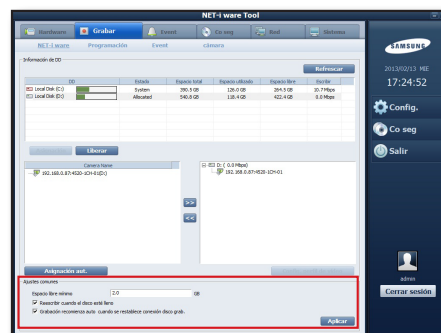
Puede continuar con la grabación sólo si el espacio libre para grabar es mayor que el valor mínimo.

Reescribir cuando el disco esté lleno

Si no hay espacio libre en el disco, se le pedirá que sobrescriba el archivo de grabación existente.

Recupere automáticamente el archivo de grabación cuando se reconecta el disco.

Si se realiza una grabación en un dispositivo de almacenamiento externo de la red (iSCSI), puede establecer si la grabación se debe recuperar automáticamente cuando se desconecta y vuelve a conectar el almacenamiento.



Configuración

Programación

Puede utilizar NET-i ware para realizar una grabación programada. NET-i ware iniciará o detendrá la grabación de acuerdo con la programación.

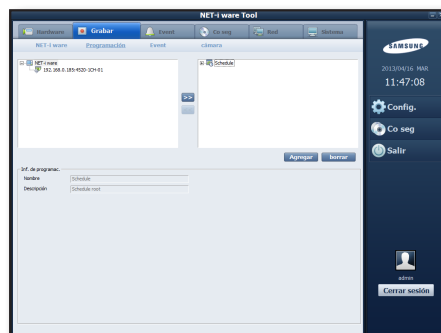
Puede crear una programación y aplicarla a múltiples cámaras. También puede crear múltiples programaciones.

- Puede crear programaciones hasta para 64 cámaras.
 - SNS-SF064: máx. 64 canales / SNS-SF032: máx. 32 canales / SNS-SF016: máx. 16 canales

Puede iniciar la grabación programada siguiendo los 3 pasos que se incluyen a continuación:

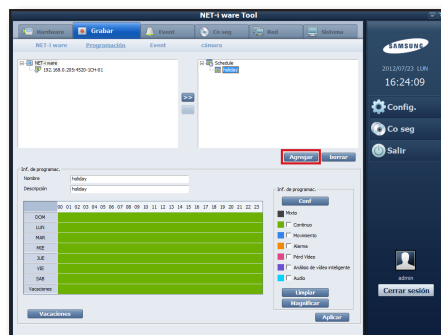
- 1) Cree una programación.
- 2) Defina el contenido de la programación
- 3) Aplique a la cámara el ajuste de programación

Es posible comprobar una lista de cámaras a las que se aplica el mismo programa.



❖ Para crear una programación

1. Haga clic en **[Agregar]** en la parte inferior del árbol de programación.
Aparece la ventana Añadir programación.
2. Facilite información en la ventana Añadir programación y haga clic en **[Agregar]**.
La programación predeterminada aparece en el árbol de la derecha.
 - Valor predeterminado: grabación continua



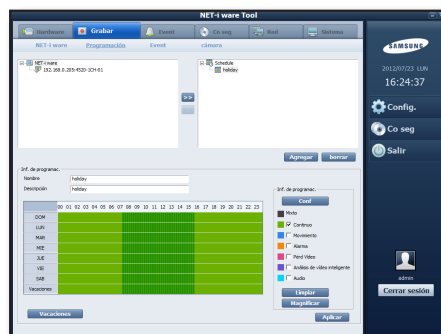
❖ Para editar una programación

Puede editar la programación de grabación por minuto.

Puede especificar los ajustes de Continuo/Movimiento/Alarma/Pérd Video/Análisis de vídeo inteligente/Audio para cada unidad de tiempo.

Para editar

1. Seleccione en el árbol el icono de una programación para editarla.
2. Introduzca el nombre y la descripción de la programación.
3. En la tabla de programaciones, arrastre el cursor a un punto para especificar el rango de tiempo.
4. Seleccione el elemento o elementos que desee entre Continuo/Movimiento/Alarma/Pérd Video/Análisis de vídeo inteligente/Audio y haga clic en **[Conf]**.
5. Haga clic en **[borrar]** para borrar los valores en el rango especificado.
6. Haga clic en **[Aplicar]**.
Se aplicarán los cambios.



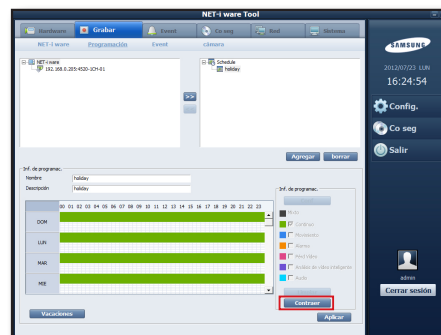
Para comprobar el trabajo

Una vez completados los ajustes, se aplicarán los cambios.

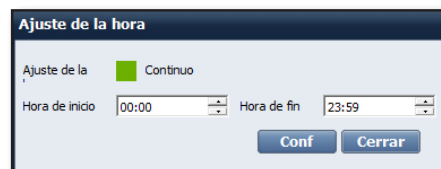
La cámara puede iniciar y detener la grabación según el ajuste.

- Haga clic en **[Magnificar]** para expandir el árbol de programaciones para poder comprobar el área duplicada en los rangos de tiempo.

El botón **[Magnificar]** cambiará a **[Contraer]** mientras que los otros botones aparecerán atenuados.



- Si hace doble clic en un rango programado de la tabla, aparecerá una ventana en la que poder realizar los ajustes de tiempo en intervalos de minuto.
 - El rango de tiempo mínimo es 15 minutos.



❖ Para eliminar una programación

Puede eliminar una programación.

1. Seleccione en el árbol la programación que desee eliminar y haga clic en **[borrar]** en la parte inferior del árbol. También puede eliminar la programación actual cuando la grabación se encuentre en curso.
2. Si elimina la programación actual, se detendrán las grabaciones de todas las cámaras incluidas en el ajuste de programación.



- No es posible editar o borrar la programación de una cámara sin autorización.

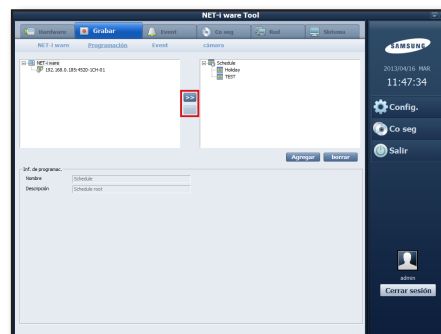
❖ Para aplicar una programación a una cámara

Puede crear y aplicar a una cámara una programación.

Si crea y aplica una programación a una cámara, la cámara realizará la grabación de acuerdo con la programación.

Para aplicar una programación

1. Seleccione una programación que aplicar en el árbol de la derecha.
2. Seleccione una cámara que aplicar en el árbol de la izquierda y haga clic en **< >>**.
3. Seleccione una cámara en el árbol de la derecha y haga clic en **<< >** para cancelar la programación.



Configuración

Vacaciones

Puede especificar el período de vacaciones y realizar una grabación programada durante dichas vacaciones.

También puede definir el ciclo de ejecución y el período de cada una de las vacaciones.

■ Ciclo

- Sin ciclo: las vacaciones se aplican sólo a ese día.
- Días: se aplica a una serie de días.
- Semanas: se aplica a una serie de semanas.
- Meses: se aplica a una serie de meses.
- Años: se aplica a una serie de años.

■ Rango

- Fecha de inicio: la primera fecha del período de vacaciones.
- Ilimitado: sigue en vigor sin fecha de finalización.
- Cuenta: se aplica tantas veces como se defina.
- Fecha de fin: se aplica hasta la fecha especificada.

The screenshot shows the 'Vacaciones' window. On the left is a calendar for December 2010. On the right is a table with columns: 'Nº', 'Descripción', 'Fecha', and 'Ciclo'. Below the calendar is a 'Descripción' field. To the right of the description are two sections: 'Ciclo' and 'Rango'. The 'Ciclo' section has radio buttons for 'Sin ciclo', 'Días', 'Semanas', 'Meses', and 'Años'. The 'Rango' section has a 'Fecha de inicio' dropdown set to '2010-12-10', and radio buttons for 'Ilimitado', 'Cuenta', and 'Fecha de fin' (set to '2010-12-10'). At the bottom are buttons for 'Agregar', 'Actualizar', and 'Cerrar'.

Para editar unas vacaciones

1. Seleccione una fecha en el calendario.
2. Defina el ciclo, la fecha de finalización y la descripción, y haga clic en **[Agregar]**.
Las vacaciones creadas se añadirán a la lista.
 - Ej.) si selecciona añadir cada dos semanas para las vacaciones, se mostrarán los ajustes.

Para crear unas vacaciones

1. Seleccione en la lista las vacaciones que desee editar.
2. Cambie el ciclo, la fecha de finalización y la descripción a su gusto, y haga clic en **[Actualizar]**.

This screenshot is identical to the one above, but the 'Actualizar' button at the bottom is highlighted with a red rectangle, indicating it should be clicked to update the selected vacation.

Para eliminar unas vacaciones

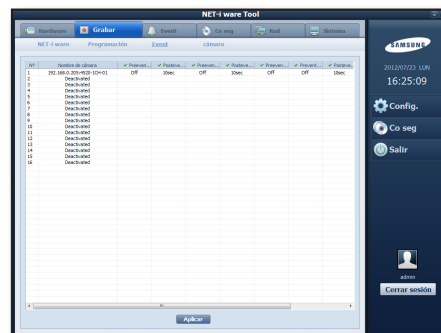
1. Seleccione en la lista las vacaciones que va a borrar.
2. Haga clic en **[borrar]**.
Se borrarán las vacaciones seleccionadas.

Grabación de eventos

Para entender mejor la situación del evento, puede definir los tiempos de pre y postgrabación basándose en el momento de aparición del evento.

Se guardarán las imágenes anteriores y posteriores especificadas basándose en la hora de aparición del evento.

- Evento de movimiento, alarma, análisis de vídeo inteligente, audio: puede definir los tiempos anteriores y posteriores.
- Evento de pérdida de vídeo: al no haber ninguna imagen que grabar tras la aparición de un evento, sólo se puede especificar el tiempo previo.

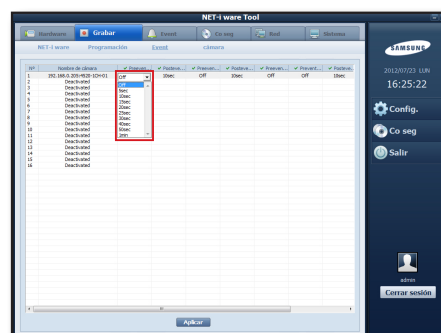


1. Seleccione un elemento que grabar.
Si se activa la opción de tiempo, aparecerá una lista de subopciones.



- Si desactiva la opción de tiempo, la grabación no continuará.

2. Seleccione los tiempos previos y posteriores que grabar y especifique el tiempo de grabación de cada evento.
3. Haga clic en **[Aplicar]** en el lado inferior para guardar los ajustes.



Configuración

Cámara de grabación

Puede definir los fps que guardar para cada cámara activada y el tipo de grabación (normal/evento).

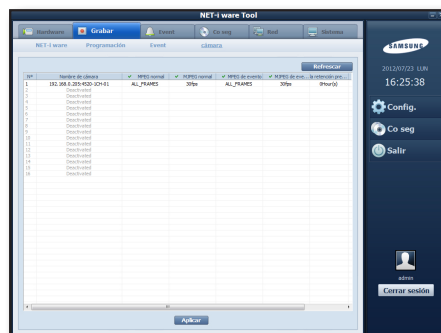
- El tipo de grabación normal incluye la grabación manual y la grabación programada continua.
- Entre los tipos de grabación de eventos disponibles se incluye movimiento/alarma/pérdida de vídeo/análisis de vídeo inteligente / audio.

Puede especificar el período de almacenamiento de un archivo de grabación de cada cámara activa.

- Se borrará automáticamente un archivo de grabación que haya superado la fecha de vencimiento.

Puede comprobar el período de retención de archivo especificado para cada cámara activa.

- Pulse el botón Refrescar para mostrar el período de detención de archivo actualizado.



Conf. de vídeo	Opción	Descripción
MPEG	TODOS FOTOGRAMAS	Guarda todos los fotogramas entrantes.
	FOTOGRAMAS PRINC.	Sólo guarda I-frame.
MJPEG	1 ~ 30	Guarda tantos fps como se seleccionen.

Esto no afectará al ajuste de vídeo.

La velocidad de fotogramas entrantes real del dispositivo puede diferir de los ajustes aquí indicados y recibirá tantos fotogramas como entren.

- La velocidad máxima de grabación es de 250 Mbps.
 - La grabación en 3M de resolución es posible si no se supera el rendimiento máximo.
 - Para una grabación estable, se recomienda utilizar un DD que cumpla las especificaciones mínimas de 7200 rpm de SATA2. (También se recomienda que el rendimiento máximo de un DD único no supere los 125 Mbps.)
- Puede buscar y reproducir datos de grabación utilizando NET-i viewer o Web Viewer.

● CONFIGURACIÓN

Configuración

❖ Para crear un e-mail

Haga clic en **[Agregar]** en la lista inferior, y facilite un nombre y una descripción, y haga clic en **[Agregar]** en el diálogo. Se creará un e-mail de los ajustes predeterminados.



❖ Para editar un e-mail

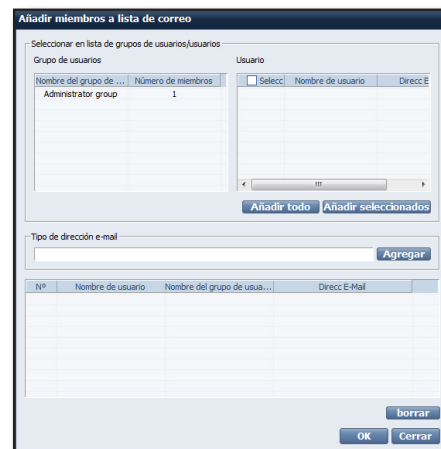
Cambie el nombre, la descripción o el asunto en la página E-mail.

Para añadir un receptor o CC

1. Haga clic en **[Agregar]**.

Utilización de la información de usuario ya registrada en NET-i ware

1. Haga clic en **[Añadir todo]** o seleccione el usuario que desee y haga clic en **[Añadir seleccionados]**.
O bien, facilite una dirección de e-mail y haga clic en **[Agregar]**. La dirección de e-mail que añada se mostrará en la lista inferior. Una vez hecho, haga clic en **[OK]**.



2. Cambie los ajustes del servidor de correo según sea necesario, incluidos: emisor, receptor, dirección de servidor, puerto del servidor, activación de autenticación, ID, contraseña y activación de SSL.
- Pulse el botón **[Por Defecto]** para definir el número de puerto como el valor predeterminado.

3. Para los ajustes de transferencia preferidos, seleccione las opciones que desee entre Movimiento, Pérdida de video, Análisis de video inteligente y Alarma para cada cámara.
4. Para guardar el trabajo, haga clic en **[Aplicar]**.

❖ Para eliminar un e-mail

Seleccione el e-mail en la lista y haga clic en **[borrar]**.

❖ Para transferir un e-mail

Cuando se hayan completado las condiciones de transferencia de e-mail, se enviará un e-mail al receptor o receptores incluidos en CC en el momento en el que se produzca el evento en la cámara.

- El mensaje de e-mail incluye el nombre de la cámara, el tipo de evento y la hora de aparición del evento.
- Si hay una imagen JPEG grabada en el momento de aparición del evento, también se adjuntará al e-mail.

SONIDO DE ALARMA DE EVENTO

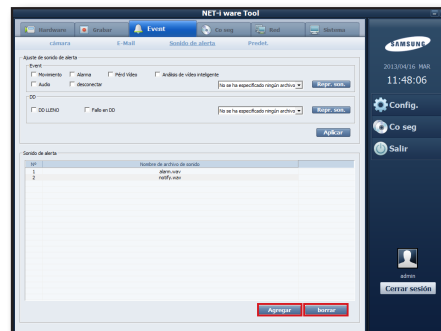
Esta función es para hacer sonar la alarma tras la ocurrencia de un evento.

❖ Para registrar un archivo de sonido de alerta

Puede registrar el archivo de sonido de alerta que utilizar.

- Sólo se admite el formato wav.
- De forma predeterminada, se facilitan dos archivos wav:
 - alarm.wav, notify.wav

1. Haga clic en **[Agregar]** en la esquina inferior.
2. Seleccione un archivo de sonido de alerta que utilizar.
Se registrará el archivo seleccionado.
3. Para eliminar un archivo de sonido de alerta ya registrado, seleccione el archivo en la lista y haga clic en **[borrar]**.



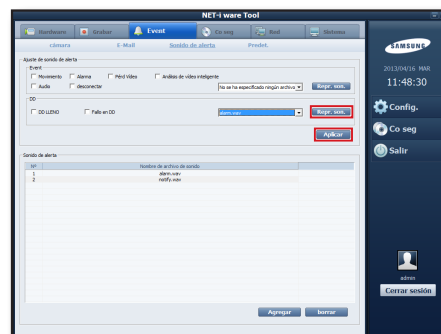
❖ Para definir un evento

Puede especificar un evento para el cual se generará un sonido de alerta.

Los tipos de evento disponibles son los siguientes:

- Movimiento: si se produce la entrada de un evento de movimiento desde el dispositivo conectado
- Alarma: si se produce la entrada de un evento de alarma desde el dispositivo conectado
- Pérd Video: si se produce la entrada de un evento de pérdida de video desde el dispositivo conectado
- Análisis de video inteligente: Si se recibe un evento de análisis de video inteligente desde el dispositivo
- Audio: cuando se recibe un evento de audio desde un dispositivo
- desconectar: Desconectado con el dispositivo
- HDD LLENO: el DD está lleno y no es posible almacenar más
- Fallo en HDD: el DD está fuera de servicio y no puede almacenar datos.

1. Seleccione en la lista un sonido de alerta que emitir cuando se produzca un evento de dispositivo o de DD.
2. Haga clic en **[Repr. son.]** para escuchar el sonido de antemano.
3. Haga clic en **[Aplicar]** para guardar los cambios.



PREDEF. EVENTO

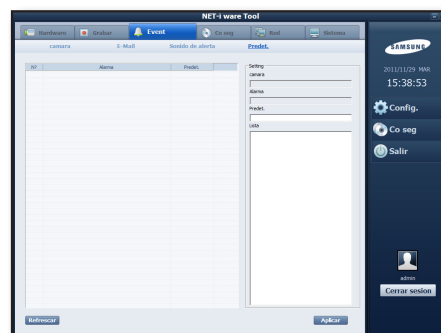
Esta opción le permite mover el punto predefinido de la cámara en el momento que se produce una alarma.

❖ Ajustes predet.

Especifique un punto predet. al que desplazar el punto predet. actual cuando se produce una alarma.



- Esto sólo se permite cuando el dispositivo admite el evento de alarma y las funciones predefinidas.
Debe especificar la alarma que se utiliza en la página de configuración de cámara de evento.
- Pulse el botón de actualización para actualizar la lista actual de predefinidos.

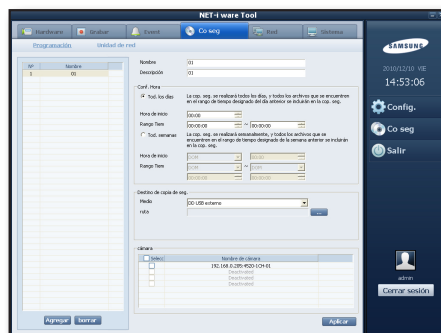


Configuración

AJUSTE DE COPIA DE SEGURIDAD

Copia de seguridad de programaciones

Puede hacer una copia de seguridad de los datos almacenados de acuerdo con la programación definida.



❖ Administración de copias de seguridad de programaciones

Puede crear / editar / eliminar una copia de seguridad de una programación.

En el panel izquierdo de la pantalla, verá la lista de copias de seguridad de programaciones y puede comprobar la información de la programación seleccionada en el panel derecho.

❖ Para crear una copia de seguridad programación

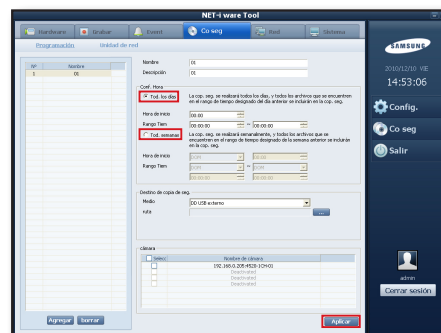
1. Haga clic en **[Agregar]** en la lista inferior. Verá el diálogo Añadir cop. de seg. programada.
2. Facilite un nombre y una descripción en el diálogo y haga clic en **[Agregar]**.
Se creará una copia de seguridad de programación de los ajustes predeterminados.



❖ Para editar una copia de seguridad de programación

Puede cambiar el nombre y la descripción de la copia de seguridad de programación.

1. Cambie el ciclo y el rango de la copia de seguridad de programación.
Seleccione **[Tod. los días]** o **[Tod. semanas]** para el ciclo de copia de seguridad.
- Introduzca la hora de inicio y el rango de la copia de seguridad programada.
2. Seleccione un elemento para realizar la copia de seguridad de programación.
Puede especificar una ruta del DD USB externo si lo tiene.



- Sólo se puede utilizar las unidades que el sistema operativo pueda reconocer.
- Si selecciona una unidad de red para el soporte, introduzca un ID y una contraseña válidos para el soporte de copia de seguridad. Si no es válido alguno de ellos, es posible que la copia de seguridad programada no se realice con normalidad.
- Si no puede encontrar ninguna unidad de red en el explorador de carpetas, reinicie el programa NET-i ware Tool.

3. Seleccione varias cámaras para hacer la copia de seguridad de la programación.
4. Haga clic en **[Aplicar]** para guardar los cambios.

❖ Para eliminar una copia de seguridad de programación

Seleccione una copia de seguridad de programación en la lista de copia de seguridad de programación y haga clic en [borrar].

❖ Para realizar y reproducir la copia de seguridad de programación

La copia de seguridad de programación se realizará de acuerdo con la programación que defina.

- Si define el ciclo de copia de seguridad de programación todos los días: se hará una copia de seguridad de los datos de grabación de un día antes dentro del rango de copia de seguridad.
- Si define el ciclo de copia de seguridad de programación todas las semanas: se hará una copia de seguridad de los datos de grabación de una semana antes dentro del rango de copia de seguridad.
- Ruta del archivo de copia de seguridad programada creado: Ruta de usuario=NIWData\Camera ID\Recording Date\Sstart-end_ID_0000(1).rec1
El ID de cámara se ha creado basándose en la dirección MAC del dispositivo y en otro tipo de información.
 - Los 4 dígitos finales del ID es el índice de clasificación, donde el número más bajo es la grabación más reciente.
 - En número entre paréntesis es el número de versión de archivos con nombres iguales.
 - Puede reproducir el archivo de copia de seguridad de programación utilizando la función de reproducción de vídeo de NET-i viewer.

Unidad de red

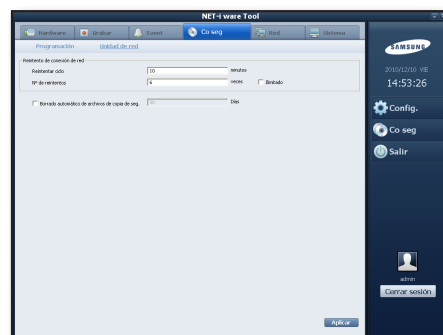
Si utiliza la unidad de red para realizar la copia de seguridad programada, puede configurar los ajustes para los reintentos de conexión de red y borrado automático de los archivos de copia de seguridad.

❖ Reintentos de conexión de red

Si la red se desconecta al principio de la copia de seguridad programada, intentará conectar de nuevo según el ciclo y los tiempos especificados.

❖ Borrado automático de archivos de copia de seguridad

Cualquier archivo de copia de seguridad anterior a la fecha de borrado automático se borrará al comenzar la copia de seguridad programada.



CONFIGURACION DE RED

Puede comprobar y configurar los ajustes para acceder a NET-i ware y web viewer.

interfaz

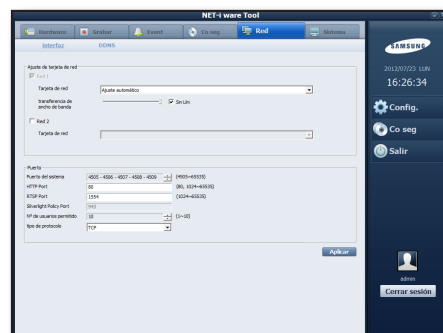
❖ Número de accesos a red

Puede especificar el número de redes a las que desee acceder.

1. Marque la red a la que desee acceder.

- Si se accede a una sola red: Quite la marca de selección de la opción "Activar red 2".
Si se accede sólo a una red, todas las comunicaciones con NET-i ware y los dispositivos externos se realizará a través de la red seleccionada.
- Si se accede a dos redes: Marque "Usar red 2".
Si este es el caso, las comunicaciones con NET i-ware se realizarán a través de la red 1 mientras que las comunicaciones con los dispositivos externos serán a través de la red 2, que distribuirá la carga de red (tráfico).

2. Haga clic en [Aplicar] para guardar los cambios.



Configuración

❖ Para seleccionar una red

Seleccione entre red 1 y red 2, instalados y en servicio en el PC.
Para red 1, puede cambiar el ancho de banda si lo desea.

- Si se cambia el ajuste de red, se reiniciará el servicio de NET-i ware.

❖ Configuración de puertos

1. Defina el rango de puertos que utilizar.

Para la cuenta de usuario simultánea, puede especificar 10 usuarios para TCP/UDP (Unicast) y hasta 20 para UDP (Multicast).

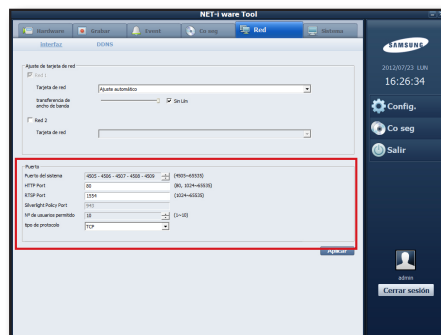
Puede especificar el programa del cliente y el tipo de protocolo.

- TCP
- UDP (Unicast)
- UDP (Multicast): proporciona la dirección multicast, puerto y TTL.

2. Haga clic en **[Aplicar]** para guardar los cambios.



- Para permitir un método de conexión de UDP (Multicast), debe configurar el ajuste de red de forma que soporte multicasting.
 - Se recomienda utilizar un dispositivo de conmutación que soporte el Nivel 3 o superior.



DDNS de red

Registre DDNS en NET-i ware.

- Los DDNS facilitados son los siguientes:

- websamsung.net
- dyndns.com (DDNS privado)
- no-ip.com (DDNS privado)
- changeip.com (DDNS privado)
- samsungipolis.com

1. Seleccione un DDNS que vaya a utilizar.

- El websamsung.net se puede registrar con ajustes adicionales.
- Si se selecciona la opción de DDNS privado, debe facilitar el ID de producto, el nombre de usuario y la contraseña para que se pueda registrar.

2. Haga clic en **[Prueba de DDNS]** para comprobar si se puede registrar debidamente.

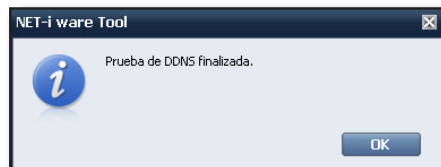
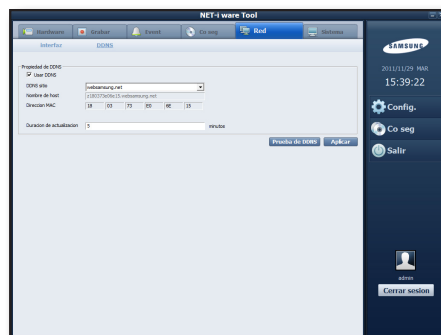
Si el registro se realiza correctamente, verá la ventana de confirmación.

3. Puede definir el ciclo de actualización por minuto y registrarlo periódicamente en DDNS.

4. Haga clic en **[Aplicar]** para guardar los cambios.



- Una vez registrado DDNS en NET-i ware, puede registrar NET-i ware utilizando el URL del DDNS.



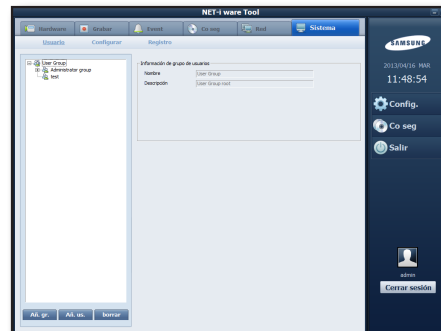
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA

Usuario del sistema

Puede registrar usuarios y grupos de usuarios, así como definir los permisos necesarios.

Se facilita el usuario predeterminado (admin) y el grupo de usuarios con permisos de administrador.

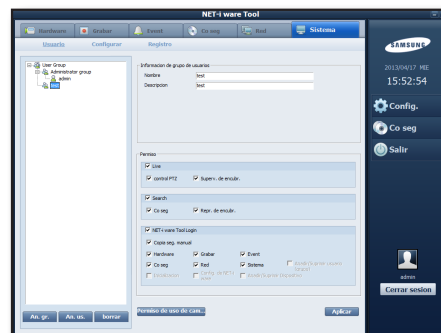
- Los usuarios (grupos) son la relación padre-hijo entre sí.
- Un grupo de usuarios puede tener más de un usuario.
 - El usuario no puede tener otro usuario o grupo de usuarios.
 - La contraseña predeterminada del usuario predeterminado es 4321. Por razones de seguridad, cambie la contraseña del usuario predeterminado.



❖ Administración de usuarios (grupo)

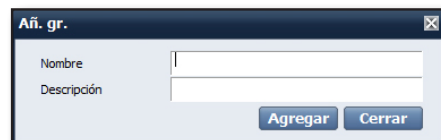
Puede crear / editar / eliminar un usuario (grupo).

En la lista izquierda de la ventana de ajuste de usuarios del sistema, aparece el árbol de usuarios (grupo); en el panel derecho, puede comprobar la información del usuario (grupo) seleccionado.



❖ Para crear un grupo de usuarios

1. Seleccione un grupo de usuarios que utilizar como padre en el árbol y haga clic en [Añ. gr.] en la lista inferior.
2. Facilite un nombre y una descripción en la ventana el diálogo Añ. gr. y haga clic en [Agregar].



❖ Para crear una cuenta de usuario

1. Seleccione un grupo de usuarios para utilizar como principal en el árbol y haga clic en [Añ. us.] en la lista inferior.
2. Facilite el nombre, descripción, contraseña, número de teléfono y dirección de e-mail en la ventana Añ. us. y haga clic en [Agregar].
3. La cuenta de usuario se creará bajo el elemento principal seleccionado.
 - Si no ha seleccionado un grupo de usuarios principal, la cuenta de usuario se creará bajo el grupo de usuarios predeterminado.



Configuración

❖ Para editar una cuenta de usuario (grupo)

1. Seleccione una cuenta de usuario (grupo) que editar en el árbol de la página del usuario del sistema.

- Para el grupo de usuarios, puede cambiar los siguientes ajustes:

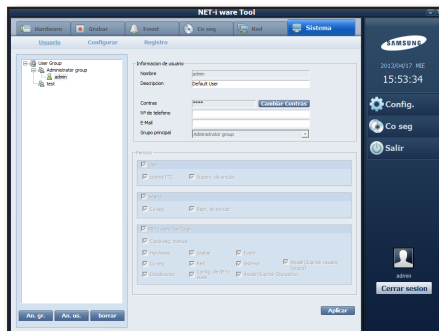
- Nombre, Descripción
- Permiso
- Live: Superv., Control PTZ, Superv. de encubr.
 - Superv. de encubr.: puede supervisar la imagen de cámara de la función de encubrimiento que está activada.

Search: Reproducción, Co seg, Repr. de encubr.

- Repr. de encubr.: puede reproducir la imagen de cámara de la función de encubrimiento que está activada.

NET-i ware Tool Login: Copia seg. manual, hardware, Grabar, Event, Co seg, Red, Sistema

- Permiso de acceso de cámara: Puede definir o cancelar el permiso de acceso de cada cámara.



- El usuario admin tiene los siguientes permisos:

- Agregar/borrar un usuario (grupo)
- Cambiar supervisión de un usuario (grupo)
- Inicializar
- Configurar los ajustes de NET-i ware
- Añadir/borrar dispositivo
- Cambiar permiso de acceso de la cámara
- Permiso automático a una cámara adicional

- Como usuario, puede cambiar los siguientes ajustes:

- Nombre, Descripción
- Contraseña
- N° de teléfono
- E-Mail
- Grupo principal (También puede utilizar el método de arrastre para editar la información de usuario en el árbol.)
 - El usuario predeterminada no puede cambiar su grupo principal.
- No es posible cambiar los permisos y se heredarán del grupo principal.

2. Haga clic en **[Aplicar]** para guardar los cambios.

❖ Para eliminar una cuenta de usuario (grupo)

Seleccione una cuenta de usuario (grupo) que **[borrar]** en el árbol de la página del usuario del sistema.



- Si borra un grupo de usuarios, sus usuarios secundarios (o grupos de usuarios) se borrarán consiguientemente.

❖ Inicio de sesión de usuario

Si inicia sesión en NET-i ware desde la herramienta NET-i ware o NET-i viewer, las funciones estarán limitadas según los permisos de usuario.

Configuración del sistema

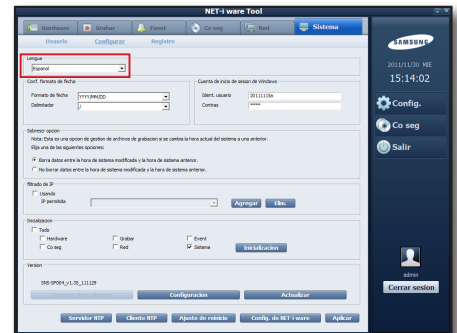
Puede configurar los ajustes del sistema de NET-i ware.

❖ Idioma

Puede definir el idioma que prefiere para el programa.

Seleccione entre Coreano, Inglés, Chino, Francés, Alemán, Italiano, Ruso, Español, Japonés, Turco, Checo, Polaco, Serbio, Rumano, Portugués y Holandés, Croata, Húngaro, Griego, Taiwanés, Sueco, Danés, Noruego y Finlandés.

- El valor predeterminado será el idioma del sistema operativo y, si selecciona un idioma que no admita el SO, se seleccionará Inglés.
- Compruebe lo siguiente si no se aplica el cambio de idioma:
 - Si hay un paquete de idioma para el idioma seleccionado, instale primero el paquete del idioma.
 - Windows XP/Windows 2003
Seleccione el idioma apropiado en [Panel de control – Opciones regionales y de idioma – Opciones regionales] y [Panel de control – Opciones regionales y de idioma – Avanzado].
 - Windows Vista
Seleccione el idioma apropiado en [Panel de control – Opciones regionales y de idioma – Formulario] y [Panel de control – Opciones regionales y de idioma – Teclado e Idioma - Normal].



❖ Ajuste de cuenta de inicio de sesión de Windows

Debe crear una cuenta de inicio de sesión de Windows antes de poder hacer una copia de seguridad de las programaciones utilizando la unidad de red.

- La cuenta de inicio de sesión de Windows es la información necesaria para iniciar sesión en el SO Windows del PC. Puede comprobar la cuenta de inicio de sesión de Windows en el Panel de control – Herramientas administrativas – Administración de equipos – Usuarios locales y grupos.
- Una vez creada una cuenta de inicio de sesión de Windows válida, es posible que tenga que reiniciar el sistema.

❖ Opciones de sobrescritura

Si atrasa la hora del PC, puede seleccionar borrar datos grabados más tarde que la hora cambiada.

- Si no borra los datos, es posible que los datos estén duplicados en el rango de tiempo solapado.
- Si se modifica la hora estándar del ordenador (GMT/DST), Tendrá que reiniciar el ordenador para que NET-i ware funcione correctamente.

❖ filtrado de IP

Especifique el uso de la opción de filtro de IP.

También puede añadir o borrar un IP permisible.

Si utiliza la función de filtro IP, puede iniciar sesión en NET-i ware desde NET-i viewer utilizando únicamente un IP permisible.

1. Para utilizar el filtro IP, marque el elemento de la opción aplicable.
2. Haga clic en [Agregar].
3. Introduzca la dirección IP y haga clic en [Agregar].
4. Haga clic en [Aplicar] para guardar los ajustes.



Configuración

❖ Inicialización

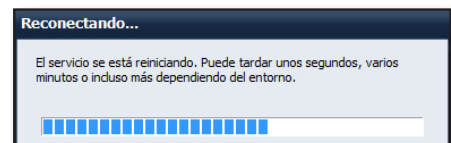
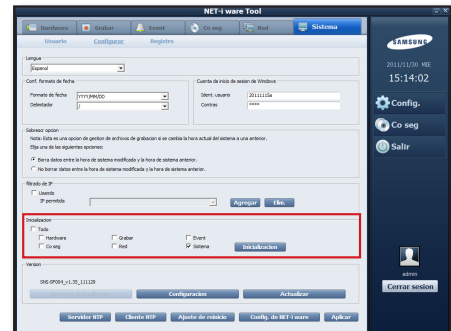
Con esta acción recuperará los ajustes predeterminados de NET-i ware.

Seleccione el elemento que desee reiniciar.

Los elementos que se pueden reiniciar son los siguientes:

- Todo: reinicia todos los ajustes.
 - Hardware: reinicia los ajustes de hardware.
 - Grabar: reinicia los ajustes de grabación.
 - Event: reinicia los ajustes de evento.
 - Co seg: reinicia los ajustes de copia de seguridad.
 - Red: reinicia los ajustes de red.
 - Sistema: reinicia los ajustes del sistema.
- Para el idioma, reiniciará al idioma definido por el SO.

1. Seleccione un elemento que reiniciar
2. Haga clic en **[Iniciación]** en la esquina derecha. Si reinicia un elemento, el servicio NET-i ware se reiniciará y mostrará el diálogo de reconexión.



❖ Versión

Muestra la versión de NET-i ware.

NET-i ware Updater

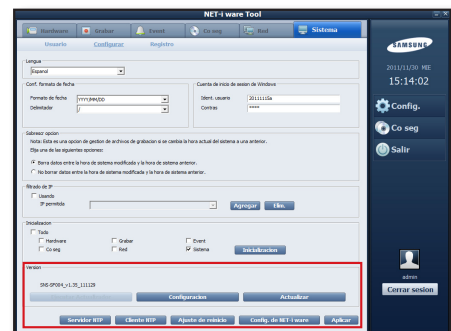
Ejecuta manualmente NET-i ware Updater.

Setting Updater

Puede definir la actualización automática.

Actualizar

Puede realizar la actualización manualmente.



❖ Servidor NTP

Puede comprobar el estado del servicio y la dirección del servidor NTP.
Puede iniciar o detener el funcionamiento del servicio del servidor NTP.

❖ Cliente NTP

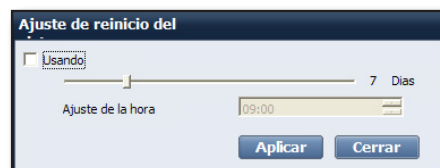
Especifique el servidor NTP para la sincronización de la hora.

Puede cambiar manualmente la hora del PC.

Puede especificar la frecuencia con la que se realiza la sincronización de hora de forma regular.

❖ Ajuste de reinicio del sistema

Puede especificar la frecuencia y la hora de activación para reiniciar el sistema (PC).



❖ Importación/exportación de la configuración de NET-i ware

Puede extraer los ajustes de NET-i ware y aplicarlos a la copia de NET-i ware instalada en otro PC. Los datos de grabación no se pueden importar ni exportar.

Exportación de la configuración de NET-i ware

1. Haga clic en **[Config. de NET-i ware]** en la parte inferior. Aparecerá el diálogo Importar/Exportar config. de NET-i ware.
2. Seleccione Exportar y especifique la ruta del archivo.
3. Haga clic en **[Exportar]**. Se crean todos los ajustes como un archivo.



Importación de la configuración de NET-i ware

1. Haga clic en **[Config. de NET-i ware]** en la parte inferior. Aparecerá el diálogo Importar/Exportar config. de NET-i ware.
2. Seleccione un elemento que importar y haga clic en Importar. Se activará el botón Importar.
3. Seleccione la ruta del archivo y haga clic en **[Importar]**.



Configuración

Registro del sistema

Puede definir guardar el registro y buscar un registro guardado.

❖ Ajustes del registro

Sólo se guardarán los registros en el período definido, y los que caduquen se borrarán automáticamente.

Defina el tipo de registro que guardar.

- Los tipos de registro disponibles son los siguientes:
 - Sistema: Iniciar/Parar dispositivo, HDD lleno, Agregar/Eliminar HDD y Error de Escritura, Cambiar hora, Iniciar instalación, Editar perfil de video, Dispositivo desconectado
 - Usuario: inicio/cierre de sesión de usuario
 - Co seg: fallo en inicio/detención de copia de seguridad y en la copia de seguridad
 - Grabar: Iniciar/Parar grabación/Fallo en grabación
 - Movimiento: evento de detección de movimiento del dispositivo
 - Alarma: evento de alarma del dispositivo
 - Pérd video: evento de pérdida de video del dispositivo
 - Análisis de video inteligente: un evento de análisis de video inteligente del dispositivo
 - Audio: registra los eventos de detección de audio del dispositivo

1. Facilite un período de almacenamiento de registro.

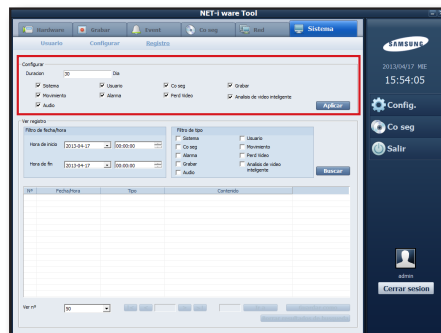
- Período de almacenamiento: 1~365 días

2. Compruebe si ha seleccionado el tipo de registro.

3. Haga clic en **[Aplicar]** para guardar los ajustes.



- Es posible guardar hasta 20.000 registros, y si el número de registros supera el número máximo, se hará una copia de seguridad de los registros como un archivo empezando por el más antiguo. Puede comprobar los registros de copias de seguridad en la ruta siguiente:
Carpeta "Log" dentro de la carpeta de instalación de NET-i ware.
Ej.) C:\Program Files\Samsung\NET-i ware\log



❖ Para buscar un registro

Puede definir los criterios de búsqueda de registro para su búsqueda.

1. Facilite los ajustes de fecha/hora del rango de búsqueda de registro.

Facilite el rango de búsqueda incluida la unidad de tiempo de segundo.

2. Compruebe si ha seleccionado el tipo de búsqueda.

3. Haga clic en **[Buscar]**.

Aparecerán en la lista los registros que cumplan los criterios de búsqueda.

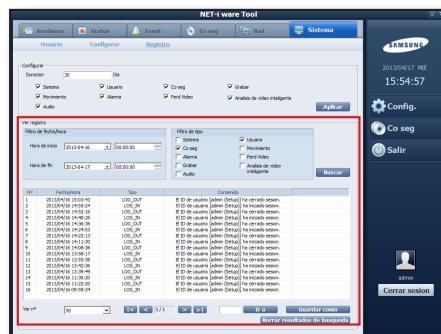
4. Puede definir el número de registros por página en **[Ver n°]**.

Puede desplazarse por las páginas para ir a la página anterior o siguiente en una lista larga.

5. Haga clic en **[Guardar como]** para exportar los registros de la página actual.

6. Haga clic en **[Borrar resultados de búsqueda]** para suprimir los registros buscados.

No se busca en los registros borrados.

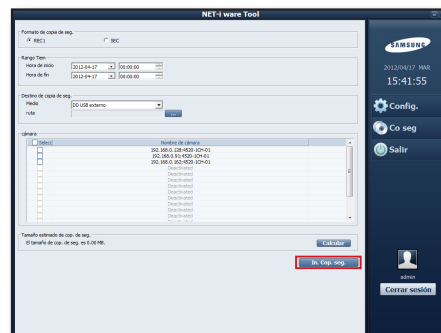


Copia de seguridad

PARA HACER UNA COPIA DE SEGURIDAD DE DATOS

Puede buscar y realizar una copia de seguridad de datos manualmente.

1. Haga clic en **[Co seg]** en la esquina derecha de la página principal.
2. Seleccione un formato de archivo de copia de seguridad, la hora, el dispositivo de almacenamiento y los datos de seguridad y haga clic en **[In. Cop. seg.]** para hacer una copia de seguridad de los datos seleccionados.



Formato de archivo de copia de seguridad

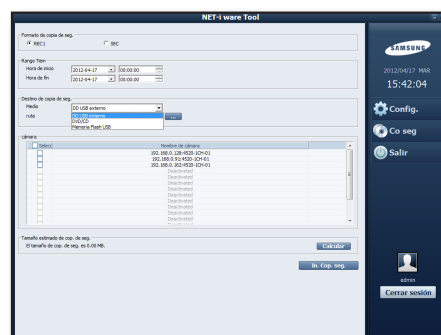
Seleccione un formato de archivo de copia de seguridad entre REC1 y SEC.

- REC1: formato de archivo puede reproducirse utilizando la función de reproducción de vídeo Search Viewer de NET-i viewer.
- SEC: formato de archivo que puede reproducirse sin un visor adicional.
 - A continuación se indican los requisitos mínimos para el funcionamiento de SEC Backup Viewer: Procesador Quad Core 2,5 GHz o superior, DRAM de 3 GB o más.

Criterios de copia de seguridad

Seleccione la hora de la copia de seguridad, dispositivo de almacenamiento y cámara para la copia de seguridad.

- **Rango Tiem:** define el rango de tiempo para los datos de grabación que incluir en la copia de seguridad.
- **Destino de copia de seg.:** seleccione uno entre USB HDD, DVD/CD, memoria USB y especifique la subruta.
 - Puede volver a utilizar un disco DVD-RW utilizando el menú "Borrar este CD-RW" en el explorador de Windows.
 - El disco DVD+RW no se puede reutilizar.
- **Cámara:** seleccione varias cámaras que incluir en la copia de seguridad.
 - Sólo se puede utilizar las unidades que el sistema operativo pueda reconocer.
 - Para un usuario de Windows 7, seleccione **"Unidad CD/DVD"** en el panel de destino de la copia de seguridad para ver el diálogo emergente de grabación de disco. Si selecciona **"Opción de config. de disco"** en el diálogo emergente de grabación, la copia de seguridad de CD/DVD no funcionará correctamente. En el diálogo de grabación de disco, pulse el botón **"Cancelar"**.



Copia de seguridad

Para calcular el tamaño de la copia de seguridad

Puede comprobar el tamaño original de los datos de la copia de seguridad que ha seleccionado en el paso anterior.

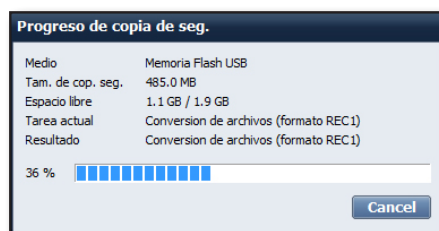
Seleccione los datos que va a incluir en la copia de seguridad y haga clic en **[Calcular]** en la esquina inferior derecha.



- El tamaño real de los datos de la copia de seguridad será ligeramente mayor que el original ya que se incluye información adicional.
- Si hay varias secciones de grabación en el período de tiempo de copia de seguridad, seleccione uno de ellos para estimar el tamaño de los datos de la copia de seguridad.

Progreso de la copia de seguridad

1. Seleccione un archivo para la copia de seguridad.
2. Haga clic en **[In. Cop. seg.]**.
Se iniciará la copia de seguridad, y aparecerá la ventana de progreso de la copia de seguridad.
3. Para cancelar la copia de seguridad, haga clic en **[Cancel]** en la ventana de progreso de la copia de seguridad.
 - En la ventana de progreso de la copia de seguridad, también puede comprobar la siguiente información:
 - Medio
 - Tam. de cop. seg.
 - Espacio libre
 - Tarea actual
 - Resultado
 - Progreso de copia de seg.
 - Si hay varias secciones de grabación en el período de tiempo de copia de seguridad, seleccione uno de ellos para realizar la copia de seguridad.



Service Manager

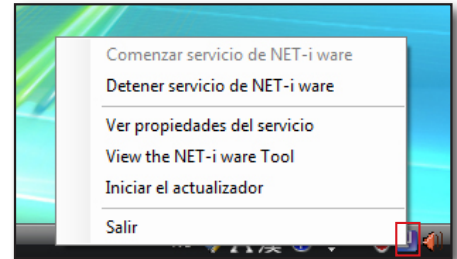
Una vez instalado el programa en el PC, aparecerá el icono de Service Manager en la bandeja derecha del escritorio.

UTILIZACIÓN DE SERVICE MANAGER

El Administrador residirá en la bandeja de Windows que gestiona el servicio de NET-i ware.

Seleccione el icono y haga clic en él con el botón secundario.

Aparecerá el menú Servicio.



Administración de servicios

Puede iniciar o detener el servicio.

- Comenzar servicio de NET-i ware: inicia el servicio de NET-i ware.
- Detener servicio de NET-i ware: sale del servicio de NET-i ware.

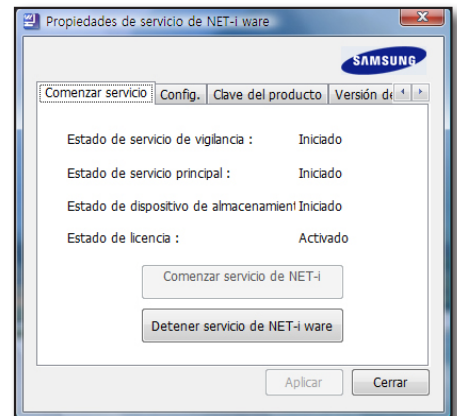
❖ Programa de herramienta NET-i ware

Puede ejecutar el programa de la herramienta NET-i ware.

❖ Visualización de información de servicio

Haga clic en [Ver propiedades del servicio] para mostrar la ventana de información de servicio de NET-i ware.

- Comenzar servicio: puede comprobar el estado del servicio.
- Config.: puede definir ejecutar automáticamente el servicio de NET-i ware cuando se inicie el sistema.
- Clave del producto: muestra la clave del producto instalado.
- Versión del software: puede comprobar la versión actual del software instalado en el PC.



Actualización de NET-i ware

INSTALACIÓN

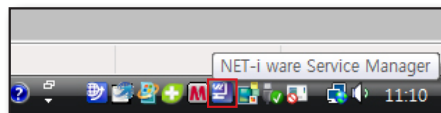
El archivo del actualizador se instalará al ejecutar el archivo de instalación de NET-i ware.

Ejecución

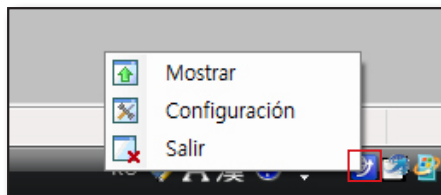
Haga clic en Ejecutar Actualizador en la página de configuración del sistema de la herramienta NET-i ware, o bien haga clic en Comenzar Actualizador en Service Manager para iniciar el Actualizador de NET-i ware.

Si el programa se inicia normalmente, verá el icono de bandeja del programa "NET-i ware Service Manager".

1. Coloque el cursor sobre el icono.
Verá la sugerencia de herramienta como se muestra.



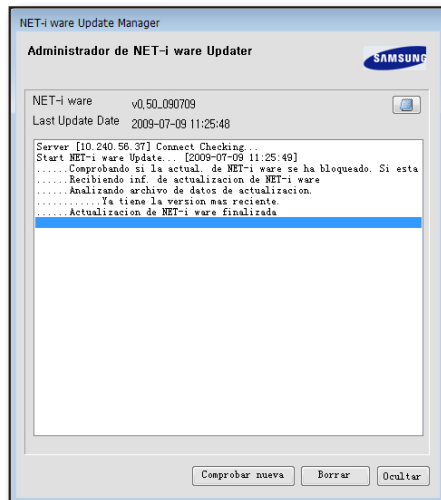
2. Haga clic con el botón secundario en el icono de la bandeja.
Verá un menú contextual como se muestra.



❖ Para actualizar con la versión más reciente

Puede conectar al servidor y actualizar el programa con la versión más reciente, independientemente de la función de comprobación automática.

1. Haga clic con el botón secundario en el icono de la bandeja de **[Administrador de NET-i ware Updater]**.
2. En el menú contextual que aparece, seleccione la opción **[Mostrar]**.
Verá la ventana Administrador de NET-i ware Updater.
3. En la ventana "Administrador de NET-i ware Updater", haga clic en **[Comprobar nueva versión]**.
 - ① En esta ventana, puede comprobar la versión actual y la fecha de instalación.
 - ② Seleccione el botón  para comprobar las notas de la versión actual.
 - ③ Puede comprobar el registro de comunicaciones.
Puede utilizar el registro para comprobar la causa del fallo.
 - ④ Si selecciona el botón **[Comprobar nueva]**, puede comprobar si existe en el servidor una versión posterior a la actual.
 - ⑤ Haga clic en **[Borrar]** para borrar uno o varios registros.
 - ⑥ Haga clic en **[Ocultar]** para que desaparezca la ventana del menú.



AJUSTE DE ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA

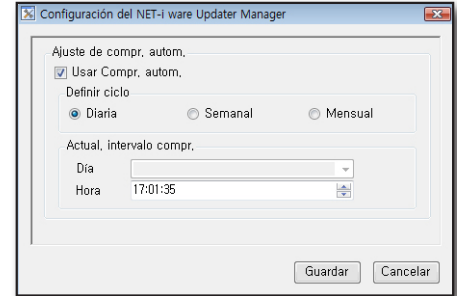
Puede definir el ciclo de comprobación de actualizaciones para comprobar automáticamente si existe alguna.

1. Haga clic en icono de la bandeja de [NET-i ware Service Manager].
2. En el menú contextual que aparece, seleccione la opción [Configuración].
3. Cambie los ajustes en la ventana de configuración y haga clic en [Guardar].

Utilización de la comprobación automática

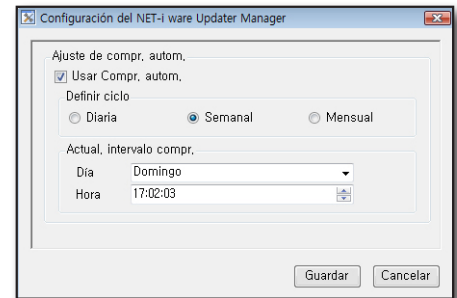
Puede definir comprobar todos los días si existen actualizaciones.

1. Haga clic en Tod. los días.
2. Seleccione una hora en la que realizar la comprobación automática.
Ej.) la figura derecha muestra que la comprobación se realiza a las 17:01:35 AM todos los días.



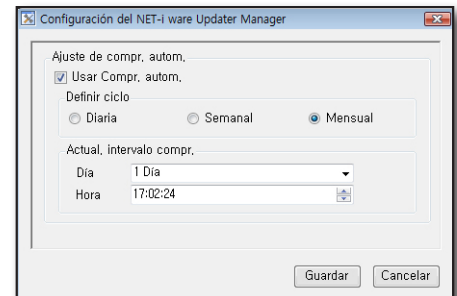
Puede definir comprobar todas las semanas si existen actualizaciones.

1. Haga clic en Tod. semanas.
2. Seleccione el día de la semana que realizar la comprobación automática.
3. Seleccione una hora en la que realizar la comprobación automática.
Ej.) la figura derecha muestra que la comprobación se realiza a las 17:02:03 AM todos los domingos.



Puede definir comprobar todos los meses si existen actualizaciones.

1. Haga clic en Tod. meses.
2. Seleccione una fecha en la que realizar la comprobación automática.
3. Seleccione una hora en la que realizar la comprobación automática.
Ej.) la figura derecha muestra que la comprobación se realiza a las 17:02:24 PM el primer día de cada mes.

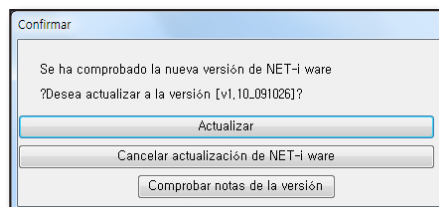


Actualización de NET-i ware

ESCENARIO DE ACTUALIZACIÓN AUTOMÁTICA

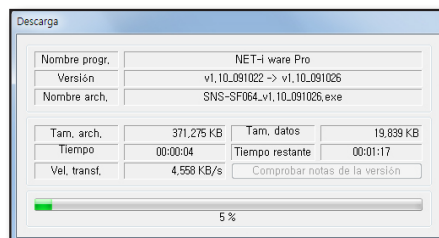
Aviso de la versión más reciente

Si existe una versión más reciente en el servidor, aparecerá el mensaje que se muestra a continuación. Puede comprobar las notas de la versión y seleccionar continuar o cancelar la actualización.



Descarga

Haga clic en **[Actualizar]** para descargar los archivos de instalación.

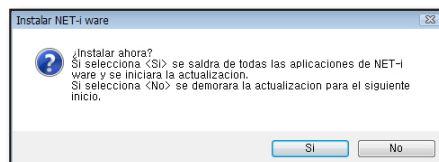


Comprobación de la instalación

Una vez completado el proceso de descarga, se le pide instalar los archivos de actualización.

Si selecciona **[No]**, aparecerá un mensaje de "Instalar NET-i ware" como se muestra donde puede elegir instalar la próxima vez que se inicie el programa; este mensaje sólo aparecerá si se ha descargado la versión más reciente en el PC.

Si selecciona **[No]** en la ventana "Instalar NET-i ware" y ejecute el programa, **[Administrador de NET-i ware Updater]** comprobará si existe una nueva versión en el servidor y, si existe, rechazará la actualización existente e intentará descargar la versión más reciente.



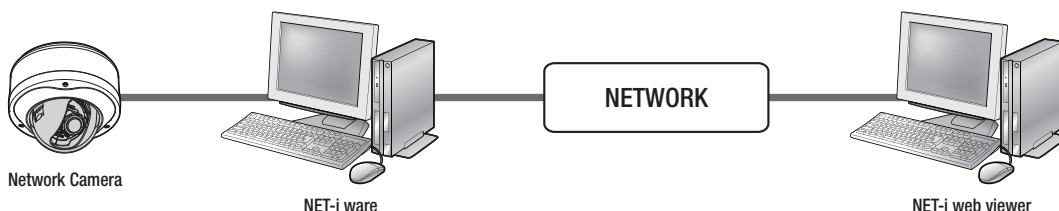
Instalación

Si selecciona **[Si]**, todas las aplicaciones de NET-i ware se cerrarán y el Administrador continuará con la instalación.

NET-i Web Viewer

¿QUÉ ES WEB VIEWER?

Es un revisor remoto que le permite conectar a NET-i ware de forma remota y realizar la vigilancia, el control de PTZ (si se especifica) y la búsqueda en tiempo real.



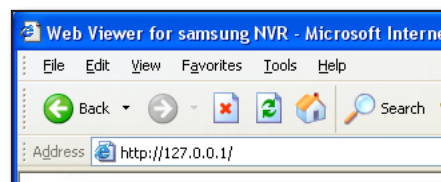
- El visor web de NET-i ware es compatible con la mayoría de navegadores web.
 - Internet Explorer, Safari, Chrome, Firefox
 - No se admite el uso del explorador Chrome en MAC OS X 10.7 Lion.
 - Cuando se utilice con exploradores web en un SO MAC que no sea Safari, es posible que algunas funcionalidades no estén disponibles.
 - Es posible que Web Viewer no funcione correctamente si se produce un uso inusualmente alto del procesador. En tales casos, reinicie Web Viewer.

INTRODUCCIÓN SOBRE WEB VIEWER

- Abra el explorador web e introduzca en la barra de direcciones la dirección IP del PC que esté ejecutando NET-i ware.

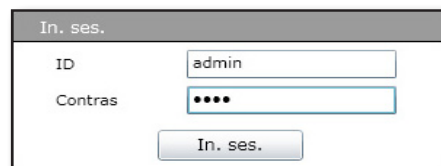


- Si no se ha instalado Silverlight o se ha instalado una versión más antigua, debe instalar Silverlight o actualizar a la versión más reciente antes de continuar. (Página 46)

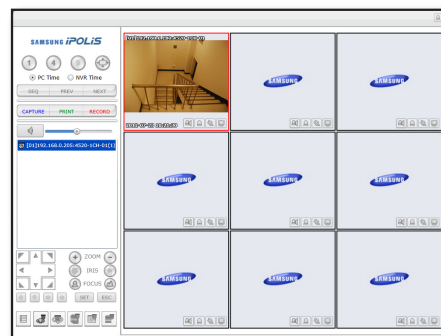


- Introduzca el ID de usuario y la contraseña.

- ID predeterminado: admin
- Contraseña: 4321



- Haga clic en [In. ses.].
Verá la pantalla principal de Live Viewer.



NET-i Web Viewer

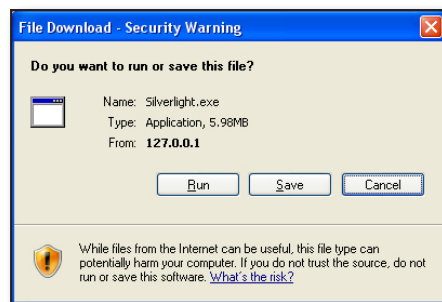
INSTALACIÓN DE SILVERLIGHT

Si su PC no ha instalado Silverlight o ha instalado una versión antigua, se le redirigirá automáticamente a la página de instalación de Silverlight al acceder a Web Viewer.

1. Haga clic en **<Click now to install>**.



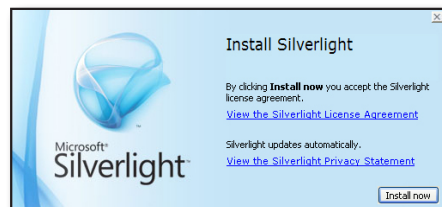
2. Cuando aparezca el diálogo de descarga del archivo, haga clic en **<Run>**.



3. Una vez completada la descarga, haga clic en **<Run>**.



4. Aparecerá la página de instalación de Silverlight.
Haga clic en **<Install Now>** para continuar con la instalación.

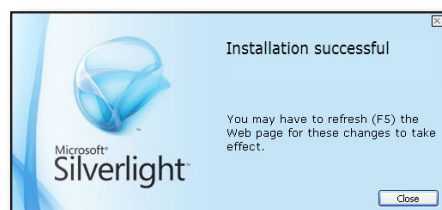


5. Una vez hecho, haga clic en **<Close>**.

6. Cierre y reinicie el navegador Web e intente acceder a Web Viewer.
Una vez instalado correctamente Silverlight, verá la pantalla en directo.



- Para una instalación adecuada, defina el ajuste de Block Popup de la siguiente forma:
Ej.: Internet Explorer → Tools → Block Popup → Turn off Pop-up Blocker (B)



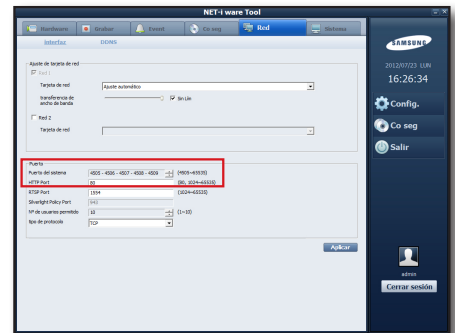
COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LA CONEXIÓN DE WEB VIEWER

Si no consigue conectar a Web Viewer, compruebe lo siguiente:

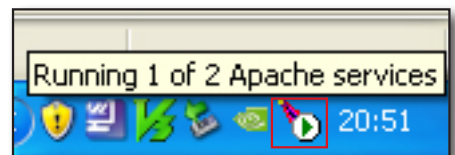
1. Asegúrese de que el puerto del sistema se defina entre 4505 y 4534. Puede comprobar y cambiar el número de puerto en **<Red>** - **<Conexión remota>** - **<System Port>** de la herramienta NET-i ware.
2. Asegúrese de que el puerto HTTP especificado en NET-i ware no se utilice simultáneamente en ningún otro programa. Puede cambiar los ajustes de **<Red>** - **<Conexión remota>** - **<HTTP Port>** la herramienta NET-i ware.



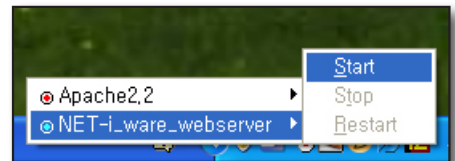
- Si el número de puerto es otro distinto a 80, debe añadir el número de puerto al lado de la dirección IP en la barra de dirección de Web Viewer.
- Si el visor Web está desconectado por haber cambiado el puerto del sistema, vuelva a cargar el explorador e inicie sesión de nuevo.



3. Para comprobar si el servidor web de NET-i ware funciona con normalidad, inicie Monitor Apache Server. Ejecute el programa haciendo clic en el icono de la bandeja o seleccionando el menú del programa para comprobar si "NET-i_ware_webserver" está funcionando.



Si no está funcionando (icono verde), vaya a la opción de servicios de Apache y haga clic en **<Start>** of "NET-i_ware-webserver". Para garantizar el funcionamiento correcto del servicio, no debe utilizar el mismo puerto que el mencionado en el paso 2 anterior.

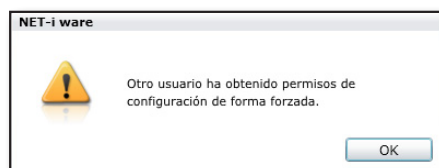
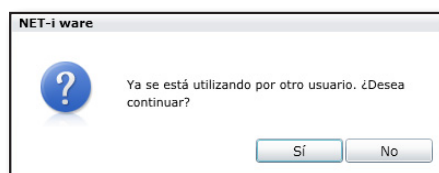


4. En Windows Server 2003/2008, es posible que Web Viewer tenga un problema al realizar la conexión debido a la mayor seguridad de Internet Explorer. Si detecta contenido bloqueado de la página web al que puede acceder con Web Viewer, compruebe lo siguiente:
 - **En Windows Server 2003**
Vaya a [Panel de control – Agregar o quitar programas – Agregar/quitar componentes de Windows] y quite la marca de selección de [Configuración de seguridad avanzada de Internet Explorer].
 - **En Windows Server 2008**
Vaya a [Panel de control – Herramientas de administración – Administrador de servidores – Resumen del servidor – Información de seguridad – Configuración de IE ESC] y cambie la [Configuración de seguridad ampliada de Internet Explorer] a [No usar].

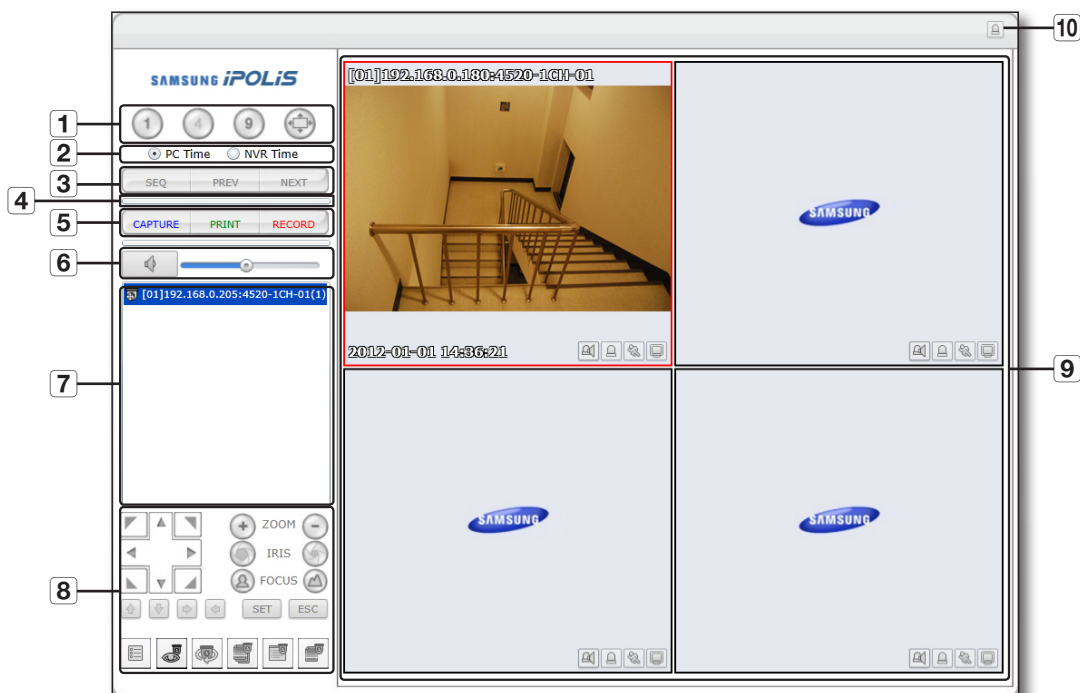
NET-i Web Viewer

5. Sólo un usuario puede tener acceso a la página de configuración de Web Viewer o NET-i ware.
- Si ya ha accedido un usuario diferente a la página de configuración, se le pedirá acceder a la página de forma forzada.
- Si selecciona <No>, no podrá acceder a la página.
 - Si selecciona <Sí> desconectará el acceso del usuario actual y accederá a la página.

Si sucede esto, el usuario actual no podrá configurar ningún ajuste en la página de configuración y se le notificará del acceso forzado por un otro usuario.



Visión general de Live Viewer



	Elemento	Descripción
1	Modo de división	Cambia a un modo de división o a toda pantalla.
2	Opciones de visualización de hora	Basándose en la información de la hora de OSD de Live Viewer, seleccione entre <PC Time> (en la que funcione Web Viewer) y <NVR Time> (en la que se ejecute NET-i ware).
3	Selección de canales	Cambie a modo de secuencia automática o al canal anterior o siguiente.
4	Estado de secuencia automática	Muestra el estado secuencial del canal que se está mostrando.
5		Realiza la captura de pantalla, la impresión o la grabación según sea necesario.
6	Audio	Ajusta el volumen del audio.
7	N. de cámara	Muestra el nombre de la cámara conectada.
8	PTZ	Controla la operación de Panorámica/Inclinación/Zoom y ajusta el diafragma o el enfoque según sea necesario.
9	Pantalla de vídeo	Muestra la pantalla del canal conectado a NET-i ware. Si la velocidad de bits de la cámara se ajusta a VBR, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente. La velocidad de bits recomendada es CBR.
10	Visualización de eventos desactivada	Desactiva la visualización de un evento, si se encuentra, apareciendo en la esquina superior derecha.

NET-i Web Viewer



- La dirección IP y el nombre de modelo de NET-i ware actualmente conectado aparecerá en la esquina superior derecha de Live viewer.
- Si se selecciona uno de <LIVE>, <SEARCH>, <SETUP> y <ABOUT> en la esquina superior derecha de web viewer, irá a la pantalla de menú correspondiente.

Cambio del modo de división

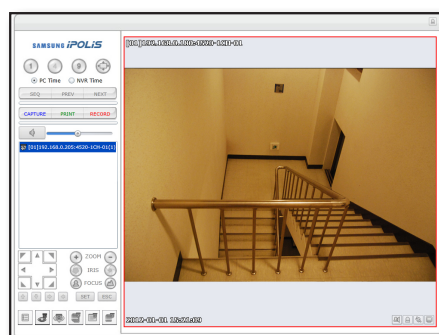
Haga clic en el botón del modo de división para cambiar al modo de división seleccionado.

Para cambiar al modo de pantalla única

Haga clic en <1>.

La pantalla de vídeo cambiará al modo de pantalla única para la cámara seleccionada.

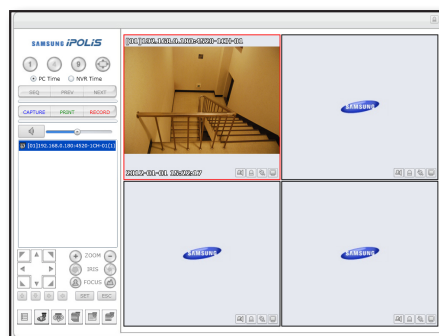
- Puede hacer doble clic en el título de la cámara que desee para cambiar al modo de pantalla única.



Para cambiar al modo de división en 4

Haga clic en <4>.

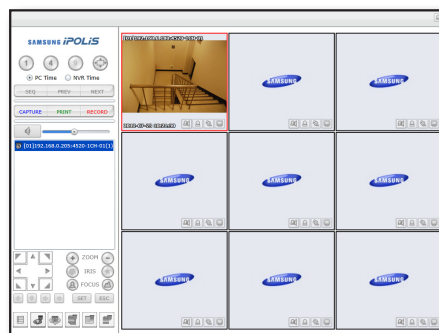
La pantalla de vídeo cambiará al modo de división en 4 con el canal seleccionado moviéndose al primer mosaico.



Para cambiar al modo de división en 9

Haga clic en <9>.

La pantalla de vídeo cambiará al modo de división en 9 con el canal seleccionado moviéndose al primer mosaico.

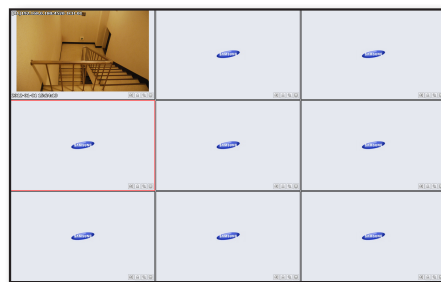


Para cambiar a toda pantalla

Haga clic en .

Cambie el modo de división actual a toda pantalla.

Para salir de la pantalla completa, pulse **[Esc]** en el teclado.



Utilización de los menús de Directo

Puede realizar una secuencia automática o bien ir al canal anterior o siguiente.

Para realizar la secuencia automática

Haga clic en .

Esto cambiará la pantalla de la cámara conectada siguiendo una secuencia.

- El número de cámaras debe ser mayor que el número de canal de la pantalla dividida en la que desea realizar una secuencia automática.
- Puede especificar el intervalo de secuencia en **<SETUP>** - **<Sistema>** - **<Tiempo de demora de secuencia>**. (Página 68)



Para ir al canal anterior/siguiente

Haga clic en  o .

Vaya al canal anterior o siguiente del dispositivo conectado en el modo de división actual.

Captura de pantalla

1. Haga clic en .

Verá una ventana en la que puede especificar la ruta de almacenamiento de la imagen capturada.

2. Especifique la ruta y facilite el nombre del archivo. A continuación, haga clic en **<Save (S)>**.

Guardará el vídeo de la cámara seleccionada en formato .bmp o .jpg.



Impresión

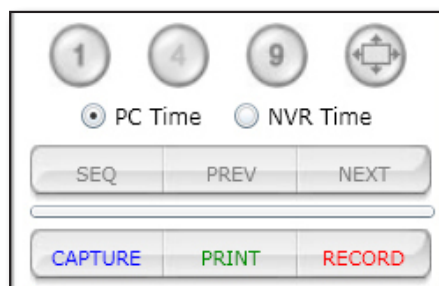
Haga clic en .

Con esto se imprimirá la imagen de vídeo de la cámara seleccionada utilizando la impresora conectada al PC que ejecuta Web Viewer.

NET-i Web Viewer

Grabación

1. Haga clic en  >.
Verá una ventana en la que puede especificar la ruta de almacenamiento de la grabación.
 2. Especifique la ruta y facilite el nombre del archivo. A continuación, haga clic en **<Save (S)>**.
Guardará el vídeo de la cámara seleccionada en formato .avi.
 - El tiempo máximo de grabación es de 10 minutos.
El vídeo grabado sólo se puede reproducir con códec DivX.
 - Para reproducir una secuencia de vídeo .avi, puede utilizar el reproductor de vídeo.
(Ej. GOM Player, KM Player, etc)
No obstante, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente, dependiendo de la compatibilidad del CÓDEC del reproductor.
 - Los archivos AVI se reproducen normalmente en sistemas con el códec que soporta H.264/MPEG4/MJPEG. Para reproducir archivos AVI con Windows Media Player, debe descargar e instalar el codec desde www.windows7codecs.com.
-  ■ Si Web Viewer está en modo de grabación, se deshabilitará el botón de selección de división de pantalla y otros botones como **<SEQ>**, **<PREV>** y **<NEXT>**.



Para ajustar el volumen

Seleccione una cámara y mantenga pulsada la barra de volumen mientras la arrastra al punto deseado.

Haga clic en  > para silenciar el sonido.

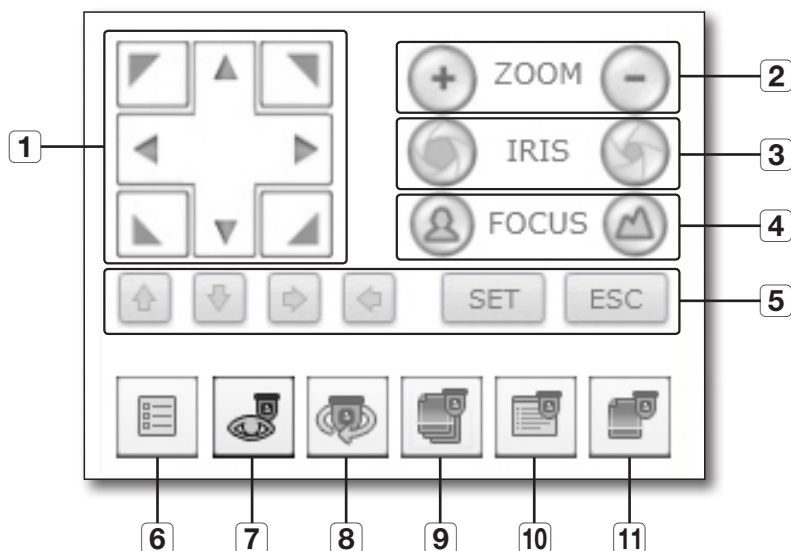
Haga clic en  >> para cancelar el silencio.



Control PTZ

Si la cámara seleccionada admite la operación de PTZ, se activará los botones disponibles y podrá pulsar sobre un botón activo para activar la función deseada.

Utilización de los botones de PTZ

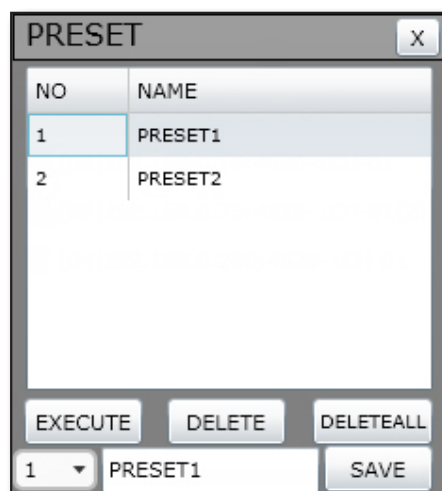


Elemento		Descripción
1	Dirección	Ajusta la orientación de la cámara.
2	ZOOM	Ajusta el factor de zoom de la cámara.
3	IRIS	Ajusta el diafragma de la cámara.
4	FOCUS	Ajusta el enfoque del vídeo de la cámara.
5	SET, ESC	Cambia la selección de la pantalla de menú y confirma o cancela la selección.
6	Menú	Abre los menús de la cámara.
7	Predef.	Una vez especificadas las posiciones predefinidas de la cámara, puede seleccionar una posición predefinida que desee para ir a ella.
8	Oscilación / Pan. autom.	Hace que la cámara se desplace entre los puntos de inicio y fin especificados.
9	Tour	Hace que la cámara siga la ruta especificada en combinación con varios grupos.
10	Seguim. / Patrón	Hace que la cámara siga la ruta especificada.
11	Grupo / Expl.	Hace que la cámara siga la ruta especificada junto con Predef., Patrón y Pan. autom..

NET-i Web Viewer

Para definir una posición predefinida

1. Haga clic en .
 2. Haga clic en  para seleccionar el número de predef.
 3. Facilite el nombre de predefinido.
 4. Utilice los botones de dirección para ajustar el ángulo de la cámara a la dirección que desee.
 5. Haga clic en .
-  La cámara admite la adición y visualización de hasta 20 posiciones predefinidas independientemente del número predefinido. No obstante, la cámara de la serie SSNP y SPE-100/400/1600 admiten la adición y visualización de hasta 127 posiciones predefinidas.



Para ejecutar el predefinido

1. En la lista de predefinidos, seleccione el predefinido registrado.
2. Haga clic en .
El objetivo de la cámara irá a la posición especificada.

Oscilación/Pan. autom., Seguí./Patrón, Grupo/Explorar, Tour

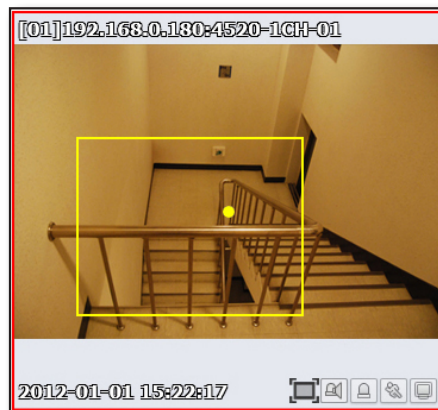
1. Haga clic en el botón correspondiente a la operación de PTZ que desee.
Se ejecutará la operación seleccionada.
2. Para detener la operación, haga clic de nuevo en el botón.
3. Para cambiar la ruta o los ajustes, haga el cambio en el menú de configuración de la cámara.
 - También puede abrir la página de configuración de la cámara en **<SETUP>** - **<Pág. config. de disp.>** de NET-i Web Viewer.

Para ejecutar el zoom de área

1. Mueva el cursor a la ventana de la cámara que desee y haga clic en ella con el botón secundario.
2. En el menú contextual que aparece, seleccione **<Zoom de área>**.
Aparecerá un punto amarillo en la pantalla.



3. Arrastre el punto amarillo y suéltelo en la posición que desee. Sólo se aplicará el zoom en el área del recuadro seleccionado.
 - La cámara realizará la panorámica y la inclinación de forma que el recuadro se posicionará en el centro.
 - El zoom sólo se realizará con el factor de zoom máximo admitido por la cámara.



4. Para recuperar el tamaño anterior, haga clic con el botón secundario en la pantalla y seleccione <Ir a 1x (zoom x1)> en el menú contextual.



NET-i Web Viewer

VISIÓN GENERAL DE LA PANTALLA DE VÍDEO



Elemento		Descripción
1	N. de cámara	Muestra el nombre de la cámara especificado en NET-i ware. Solo se reproduce el cuadro i para velocidades de cuadros no soportados. En este caso, el nombre de cámara se sigue de (i).
2	Grabar	Muestra el estado de la grabación realizada en el PC que está ejecutando Web Viewer.
3	Análisis de vídeo inteligente	Si se produce un evento de análisis de vídeo inteligente en el canal, cambia el color del botón. Haga clic de nuevo en el botón activo para liberar la visualización del análisis de vídeo inteligente.
4	Movimiento	Si se produce un evento de detección de movimiento en el canal, cambia el color del botón. Haga clic en el botón activo para liberar la visualización del movimiento.
5	Alarma	Si se produce un evento de alarma en el canal, cambia el color del botón. Haga clic en el botón activado para confirmar y cancelar el evento.
6	Audio	Si se produce un evento de audio en el canal, cambia el color del botón. Haga clic en el botón activado para confirmar y cancelar el evento.
7	Fecha y hora	Muestra la información de hora del video.

Para ejecutar el menú contextual del mosaico

Mueva el cursor a la ventana de la cámara que desee y haga clic en ella con el botón secundario.

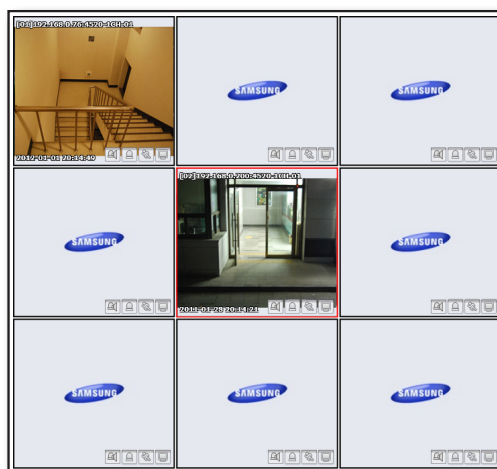
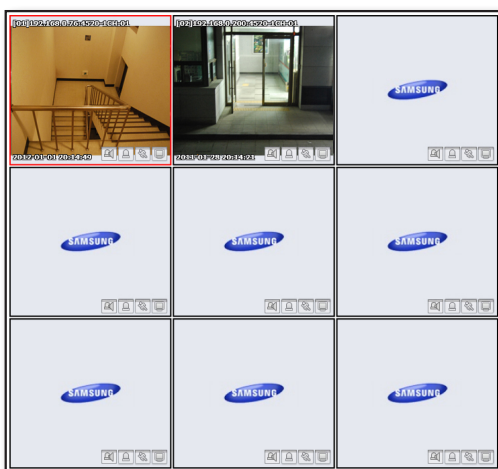
Verá las opciones del menú contextual disponibles del mosaico.

- Borrar cámara (borrar canal en mosaico) : elimina la cámara de la ventana seleccionada.
- Zoom de área : realiza el zoom de área.
 - Para más información, consulte **"Para ejecutar el zoom de área"**. (Página 54)
- Ir a 1x (zoom x1) : volver a la pantalla anterior antes de que se ejecute el zoom de área.



Para ir a la pantalla de vídeo

1. Seleccione el que desee entren las ventanas que muestran vídeos.
2. Arrastre y suéltelo en la posición de la ventana que desee.
Las otras ventanas subirán una celda.
Ej.: si mueve la segunda ventana a la quinta, la tercera ventana se subirá a la segunda celda.

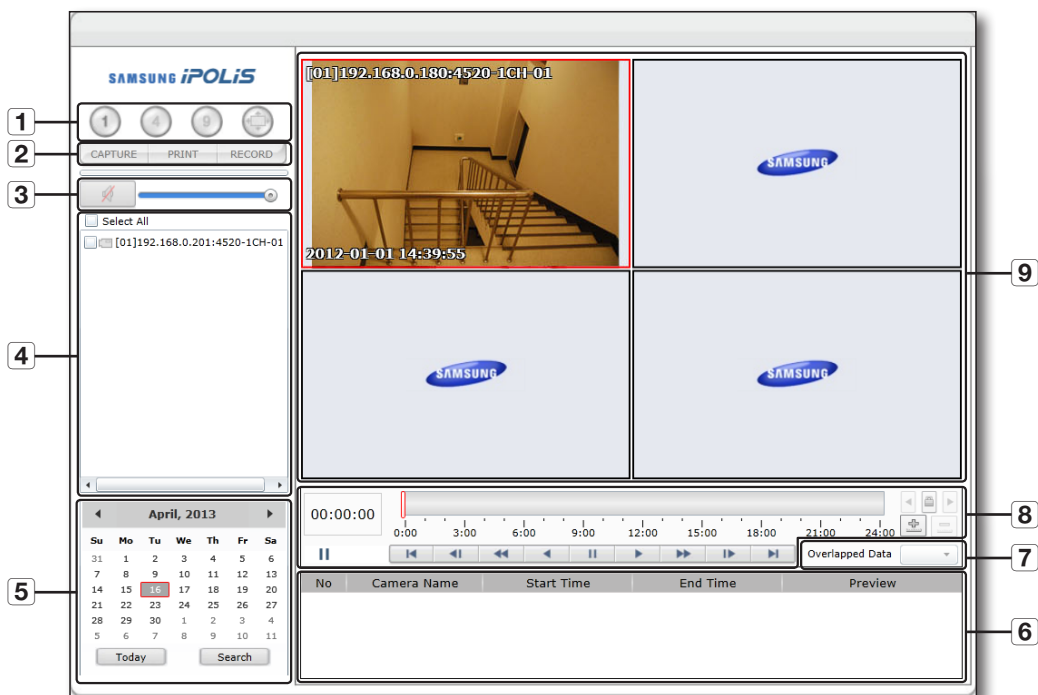


NET-i Web Viewer

SEARCH VIEWER

Puede buscar y reproducir datos de grabación en el PC que esté ejecutando NET-i ware.

Visión general de Search Viewer



Elemento		Descripción
1	Modo de división	Selecciona un modo de división o pantalla completa. ■ Para más información, consulte "Cambio del modo de división". (Página 50)
2		Realiza la captura de pantalla, la impresión o la grabación según sea necesario. ■ Para más información, consulte "Utilización de los menús de Directo". (Página 51)
3	Audio	Puede ajustar el volumen de los datos de audio de su búsqueda, si hay alguno.
4	Lista de cámaras	Muestra la lista de cámaras conectadas en las que puede seleccionar una para buscarla.
5	Calendario	Especifique una fecha en la que buscar o muestre los resultados de la búsqueda.

	Elemento	Descripción
6	Panel de resultados	Muestra los resultados de la búsqueda.
7	Overlapped Data	Muestra si existen grabaciones solapadas para la misma línea de tiempo. Si existe, el usuario puede seleccionar uno para reproducirlo.
8	Línea de tiempo/ Barra de reproducción	Puede reproducir los datos de grabación, acercar/alejar el zoom en la pantalla de vídeo y fijar / liberar la barra de línea de tiempo. Ajuste la velocidad de reproducción del vídeo actual. ■ Para más información, consulte " Reproducción ". (Página 60)
9	Pantalla de reprod.	Si selecciona los resultados de búsqueda, aparecerá en la pantalla de vídeo.



- La dirección IP y el nombre de modelo de NET-i ware actualmente conectado aparecerá en la esquina superior izquierda del visor de búsqueda.

Búsqueda

1. En la ventana de visualización de cámaras, marque la casilla de verificación de la cámara en la que va a buscar.
Para seleccionar todas las cámaras, marque la casilla de verificación <Select All>.

2. Seleccione un mes en el calendario en el que buscar.
Haga clic en <Today> para ir al mes actual.
3. Haga clic en <Search>.

NET-i Web Viewer

Reproducción

1. Haga clic en la fecha que contiene los resultados de búsqueda. Los detalles aparecerán en la ventana de resultados.

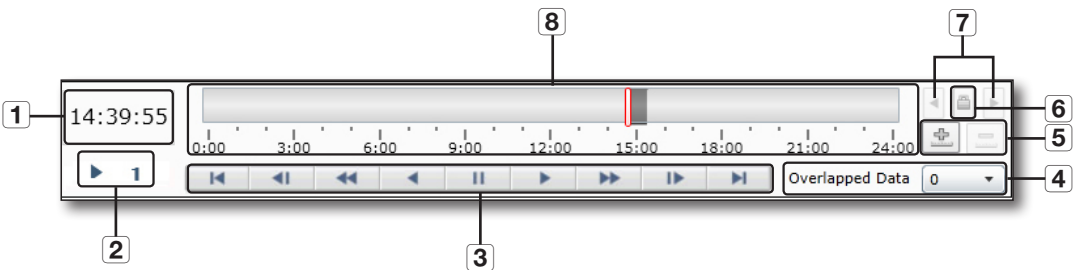
- Vista previa: el tipo de grabación para la sección que contiene los resultados de búsqueda aparecerá en un color diferente.

- Verde amarillento: continuo
- Azul: movimiento
- Naranja: alarma
- Rosa: pérdida de vídeo
- Púrpura: análisis de vídeo inteligente
- Negro: manual
- Azul celeste: audio

No.	Camera Name	Start Time	End Time	Preview

2. En la ventana de resultados, haga doble clic en la opción de datos que desee o arrástrela y suéltela sobre una ventana.
Aparecerá el elemento seleccionado.

Para ajustar los datos de reproducción actual



Elemento		Descripción
1	Información de hora	Muestra el tiempo de grabación de los datos que se estén reproduciendo.
2	Estado de grabación	Muestra el estado de reproducción, pausa o velocidad.
3	Barra de reproducción	 Va al punto inicial de la grabación en la línea de tiempo.
		 Reproduce hacia atrás por fotograma.
		 Reproduce hacia atrás a una velocidad máxima de x64 aumentando por x2.
		 Reproduce hacia atrás.

Elemento		Descripción
3	Barra de reproducción	 Detiene la reproducción temporalmente.
		 Reproduce hacia delante a velocidad normal.
		 Reproduce hacia delante a una velocidad máxima de x64 aumentando por x2.
		 Reproduce hacia adelante por fotograma.
		 Va al punto final de la grabación en la línea de tiempo.
4	Overlapped Data	Muestra si existen grabaciones solapadas para la misma línea de tiempo. Si existe, el usuario puede seleccionar uno para reproducirlo.
5	Expandir/contraer la barra de línea de tiempo	Amplia y reduce la barra de visualización de tiempo.
6	Fijar/liberar la línea de tiempo	Fija o libera la barra de línea de tiempo. - Línea de tiempo fija: si la posición actual está fuera del rango de línea de tiempo, aparecerá el siguiente rango de línea de tiempo. En el estado fijo, no es posible ir al rango de línea de tiempo anterior o siguiente - Línea de tiempo liberada: incluso aunque la posición actual esté fuera del rango de línea de tiempo, el siguiente rango de línea de tiempo no se mostrará con lo que el rango de reproducción puede ser diferente del rango visible. Sólo en el estado de línea de tiempo estática o liberada, puede ir al rango de línea de tiempo anterior o siguiente en una hora.
7	Mover	Puede expandir la línea de tiempo y navegar hacia delante y hacia atrás en la línea de tiempo.
8	Línea de tiempo	La sección de grabación (0 ~ 24 h) de una fecha específica que contiene resultados de búsqueda aparecerá en un color diferente según la razón de grabación.

NET-i Web Viewer

SETUP VIEWER

Hardware

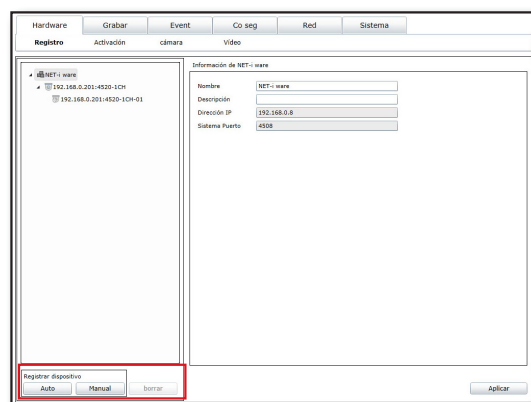
Para los ajustes detallados, consulte “**Hardware**”. (Página 12)

❖ Registro

Puede añadir/editar/eliminar el dispositivo que desee en NET-i ware.

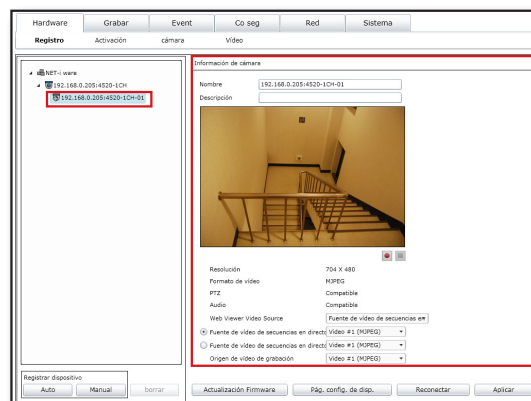


- La función de actualización del firmware no está disponible para el SO MAC.



Información de cámara

Una vez que seleccione la fuente de vídeo para Web Viewer, puede seleccionar un perfil que se supervisará en la pantalla en directo de Web Viewer.

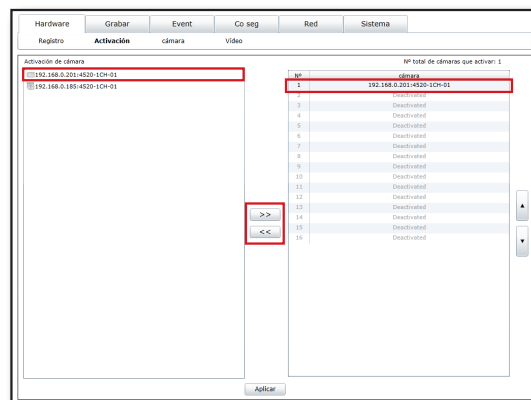


❖ Activación

Para poder aprovechar la funcionalidad de la cámara, debe activar la cámara después de registrarla.



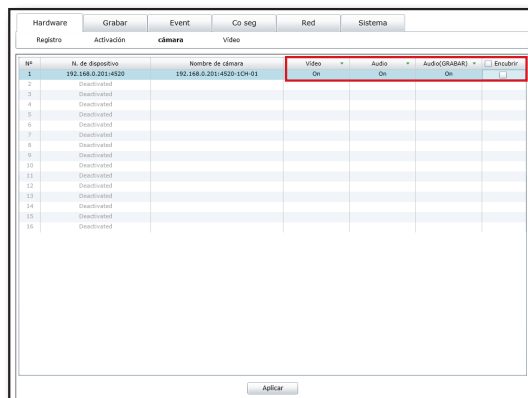
- En Web Viewer, las cámaras se ordenarán por índice. Y se facilitarán las opciones Encon Objet y Clasificar.



❖ cámara

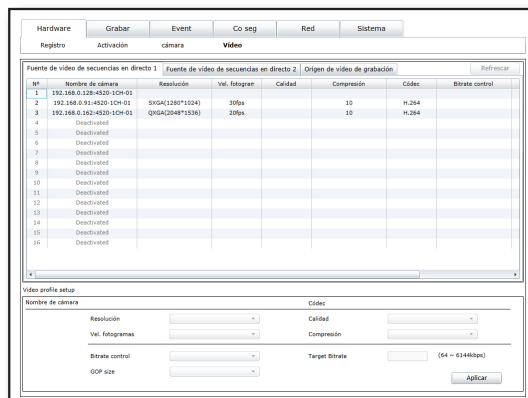
Activa/desactiva las funciones Vídeo, Audio, Grabación de audio y Encubrir.

Puede configurar los ajustes de forma que sólo se pueda reproducir en la pantalla de vigilancia en directo el vídeo procedente de la cámara en la que la fuente <Vídeo> esté definida en <On>.



❖ Vídeo

Puede definir Directo 1, 2 o definir las propiedades de grabación de una cámara activada.



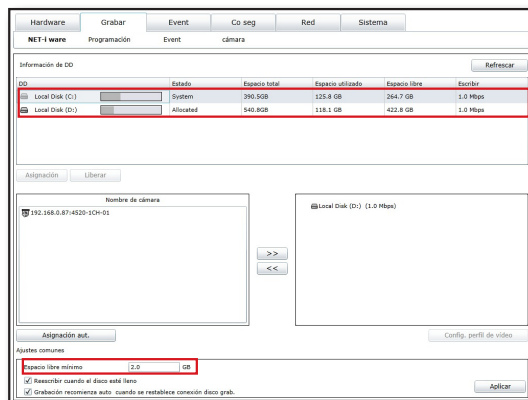
Grabación

Para más información, consulte "Ajuste de la Grabación". (Página 20)

❖ NET-i ware

Mostrará información sobre el disco local actual.

Puede asignar las cámaras que desee para hacer una grabación por disco. Especifique el espacio libre mínimo del disco en los ajustes generales.



NET-i Web Viewer

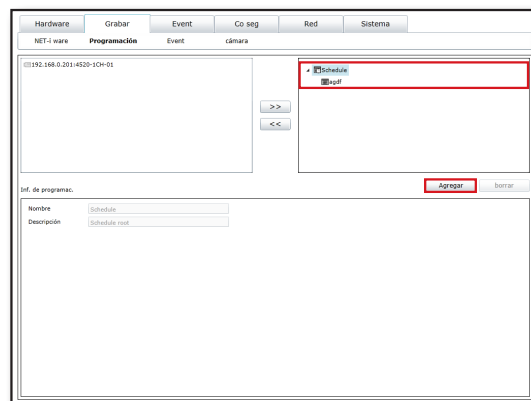
❖ Programación

Puede acceder a NET-i ware para realizar una grabación programada.

A continuación, NET-i ware iniciará o detendrá la grabación de acuerdo con la programación definida.

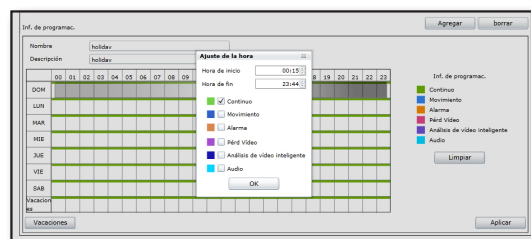
Puede crear una programación y aplicarla a múltiples cámaras.

También puede crear múltiples programaciones.



Para crear una programación

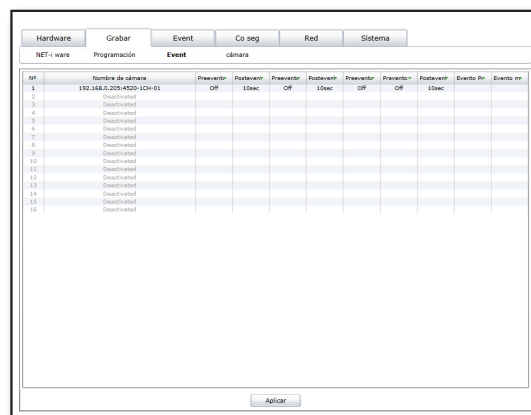
En Web Viewer, haga clic en la tabla de tiempo o especifique un área para crear una programación a su gusto.



❖ Event

Para ayudar al usuario a comprender mejor la situación del evento, puede especificar las horas de pre y postgrabación a partir de la hora de aparición del evento.

Basándose en la hora de aparición del evento, la grabación se realizará durante el tiempo especificado en los tiempos de pre y postgrabación.



❖ **cámara**

Puede especificar la velocidad de fotogramas (fps) de una cámara activa o tipo de grabación (normal/evento).

Hardware		Grabar		Event		Co seg		Red		Sistema	
NET-ware		Programación		Event		cámara					
Refrescar											
APN	Número de cámara	HIPREG normal*	HIPREG normal*	HIPREG de evento	HIPREG de evento	la retención prevista	Retención por				
1	192.168.0.105-4200-CH-01	All_FRAMES	30fps	All_FRAMES	30fps						
2	Desactivado										
3	Desactivado										
4	Desactivado										
5	Desactivado										
6	Desactivado										
7	Desactivado										
8	Desactivado										
9	Desactivado										
10	Desactivado										
11	Desactivado										
12	Desactivado										
13	Desactivado										
14	Desactivado										
15	Desactivado										
16	Desactivado										

Evento

Para más información, consulte "**Para Definir un Evento**". (Página 27)

❖ **cámara**

Es posible especificar el tiempo para descartar o establecer la entrada de alarma para sincronizarla en cada cámara activa.

El tiempo de descarte es un tiempo para descargar (ignorar) un evento duplicado que se produzca en la misma línea de tiempo.

También puede establecer la entrada de alarma de cada cámara, que se sincronizará con la entrada de alarma que se produzca desde el dispositivo.

Hardware		Grabar		Event		Co. seg.		Red		Sistema	
cámara		E-Mail		Sonido de alerta		Prodet.					
NP	N. de dispositivo	Número de cámara		Tiempo de eliminación de evento/seg		Alarma					
1	192.168.0.201-4320-1CH	192.168.0.201-4320-1CH-01		1sec							
2	Desactivated	Desactivated									
3	Desactivated	Desactivated									
4	Desactivated	Desactivated									

Aplicar

◆ E-Mail

Puede definir enviar un aviso de correo electrónico si se produce un evento.

Hardware	Grabar	Event	Co seg	Red	Sistema
cámara	E-Mail	Sonido de alerta	Predet.		

#1* Nombre _____ Conf. E-Mail _____ Hosta _____ Cu _____ Tema _____	Nombre Ramcarste _____ Dirección de email _____ Dirección de servidor _____ Puerto 25 [] Por Defecto ☐ User SQL ☐ User autenticación
Event	
TP [] Movimiento [] Perd Video [] Analisis de video inteligente [] Alarma [] Audio [] Desconect	

[Agregar] [borrar]

[prueba de conexión] [Aplicar]

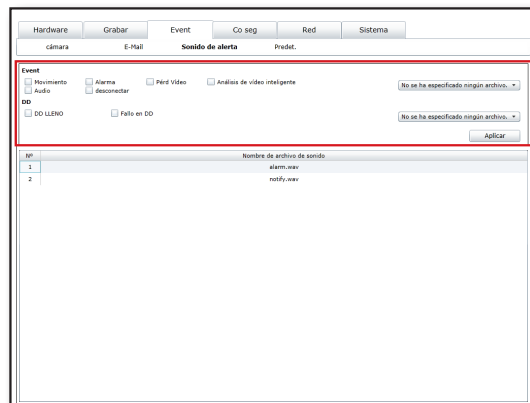
NET-i Web Viewer

❖ Sonido de alerta

Sonará un pitido en el momento en el que se produzca un evento.



- En Web Viewer, no es posible guardar o borrar un archivo .wav para utilizarlo como un pitido.
- En Web Viewer, no es posible reproducir de antemano un archivo .wav (que se utilice como pitido).

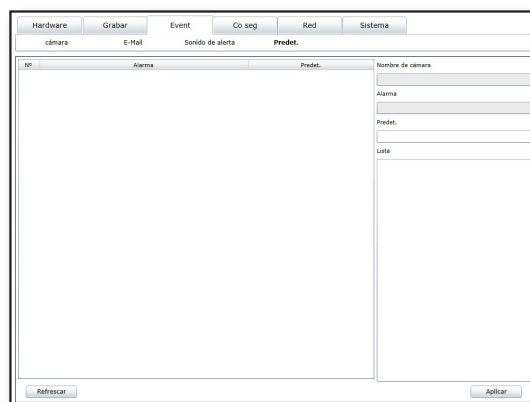


❖ Predet.

Tan pronto como se produce una alarma, es posible ir a una posición predeterminada de la cámara.



- Pulse el botón de actualización para actualizar la lista actual de predefinidos.

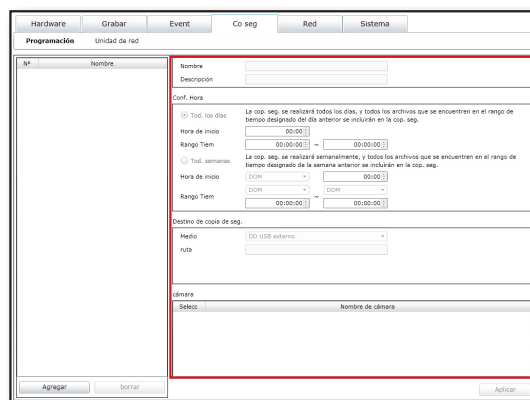


Copia de seguridad

Para más información, consulte "Ajustes de copia de seguridad". (Página 30)

❖ Programación

Puede hacer una copia de seguridad de los datos de grabación de acuerdo con la programación especificada.



❖ Unidad de red

Si utiliza un dispositivo de red para la copia de seguridad programada, puede establecer el tiempo para reintentar (contra un fallo de red) o especificar el uso de borrado automático de un archivo de copia de seguridad.

Red

Para más información, consulte "**Configuración de red**". (Página 31)

❖ Interfaz

Puede comprobar y realizar los ajustes necesarios de la información de la interfaz.



- Web Viewer no admite los ajustes de UDP (Unicast/Multicast).

❖ DDNS

Registre NET-i ware en DDS.

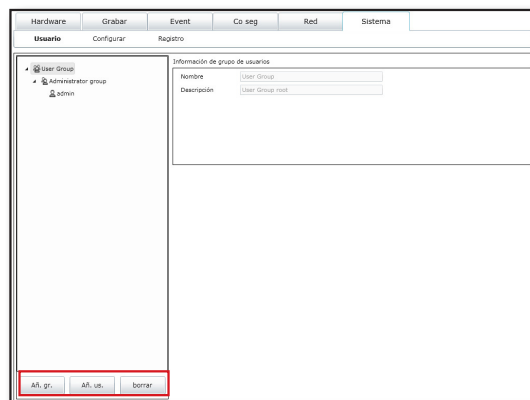
NET-i Web Viewer

Sistema

Para más información, consulte "**Configuración del sistema**". (Página 33)

❖ Usuario

Puede añadir un usuario o un grupo de usuarios y establecer los permisos de acceso según sea necesario. Las cuentas disponibles son: grupo de usuario predeterminado con permisos de administrador y usuario predeterminado (admin).

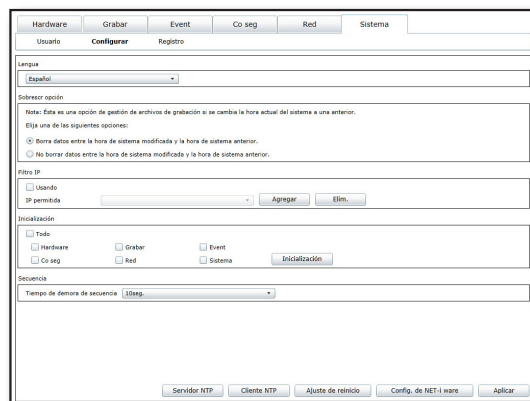


❖ Configurar

Puede configurar los ajustes de NET-i ware a su gusto.

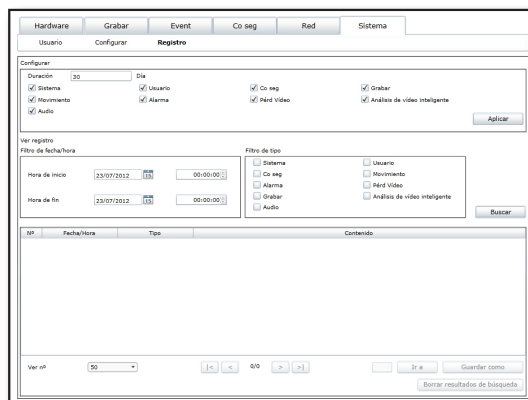


- Si cambia el idioma actual en Web Viewer el nuevo idioma se aplicará sólo al menú de configuración de Web Viewer. (El idioma de OSD de la herramienta NET-i ware, Service Manager y Update Manager será el mismo que el de la herramienta NET-i ware.)
- Web Viewer no le permite fijar la información de visualización de fecha y hora.
- Web Viewer no admite ningún proceso de actualización.
- Web Viewer no le permite crear/editar la cuenta de inicio de sesión de Windows.
- En Web Viewer, puede establecer el tiempo de la secuencia entre 10 y 60 segundos.



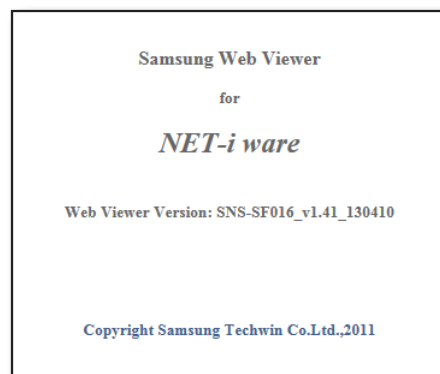
❖ Registro

Es posible configurar los ajustes de almacenamiento de registro y buscar un registro existente.



ACERCA DE

Muestra la versión del programa y la fecha de creación de Web Viewer.



OPEN SOURCE ANNOUNCEMENT

OpenSSL License

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit.
(<http://www.openssl.org/>)

Original SSLeay License

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)

- Uso del código específico de Windows

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)



RED DE VENTAS

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.

Samsungtechwin R&D Center, 701, Sampyeong-dong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea, 463-400
TEL : +82-70-7147-8740~60 FAX : +82-31-8018-3745

SAMSUNG TECHWIN AMERICA Inc.

100 Challenger Rd. Suite 700 Ridgefield Park, NJ 07660
Toll Free : +1-877-213-1222 Direct : +1-201-325-6920
Fax : +1-201-373-0124
www.samsungcctvusa.com

SAMSUNG TECHWIN EUROPE LTD.

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey, UNITED KINGDOM KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5300 FAX : +44-1932-45-5325

www.samsungtechwin.com
www.samsungsecurity.com
www.samsungipolis.com