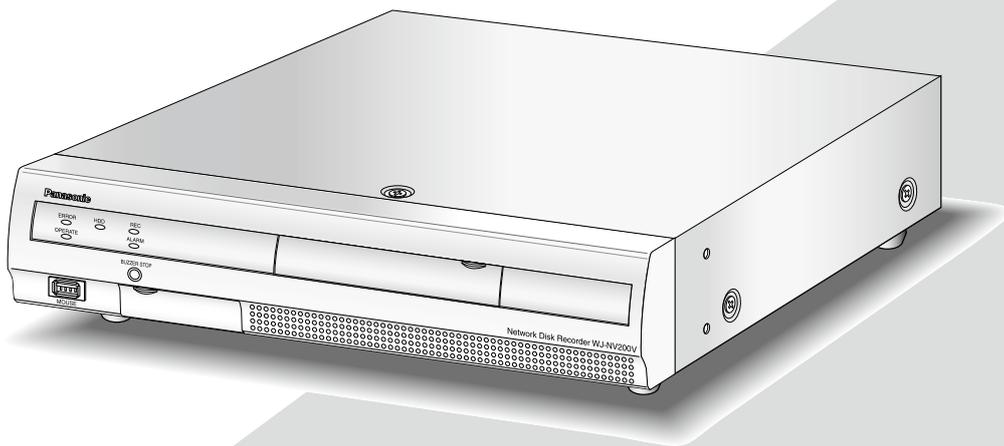


Panasonic

Manual de instrucciones Grabadora de discos de red

Modelo N.º **WJ-NV200K, WJ-NV200VK**
WJ-NV200K/G



(Esta ilustración representa la WJ-NV200VK.)



HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

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

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

ÍNDICE

Prefacio	4	Busque y reproduzca las imágenes grabadas mediante activación de la detección de movimiento (Búsqueda VMD).....	33
Acerca de los manuales del usuario	4	Reproducción de las imágenes copiadas	36
Requisitos del sistema para un PC	4	Función de eventos	37
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas.....	5	Acción de evento	37
Abreviaturas	5	Parada del pitido del zumbador	38
Restricciones para la utilización de este producto	6	Cancele la acción de alarma	39
Antes de la utilización de este producto	7	Cancele la acción de error	39
Función de coincidencia de rostros	7	Copia de las imágenes grabadas.....	40
Función de detección de movimiento (VMD)	7	Formatee la tarjeta de memoria SD	44
Visualización de la hora de las imágenes grabadas	7	Acerca de la función de coincidencia de rostros	45
Respuesta a las operaciones con el ratón	7	Acciones de alarma de coincidencia de rostros ..	45
Pantalla negra visualizada cuando se reproducen imágenes grabadas	8	Efectúe la reposición de la alarma de coincidencia de rostros	46
Operación de grabación.....	8	Visualice de nuevo la imagen miniatura de coincidencia de rostros.....	46
Tipo de eventos.....	8	Inicie/detenga manualmente las acciones de coincidencia de rostros	47
Emplee una tarjeta de memoria SD	9	Operación de la cámara.....	48
Ventana de operación	11	Panel de control de cámaras	48
Visualización de la pantalla de control	11	Panoramización/inclinación	49
Monitor de visión en directo (monitor utilizado solamente para visualizar imágenes en directo).....	15	Zoom	50
Operación básica	16	Desplazamiento a la posición inicial	50
Visualice el menú de configuración.....	17	Ajuste del enfoque	50
Cierre de sesión	17	Ajuste del iris (luminosidad).....	51
Operación de inicio de sesión al principio	18	Modo auto.....	51
Para mirar las imágenes en directo.....	19	Registro de posiciones de preajuste de la cámara	52
Panel de operación	19	Desplazamiento de la cámara a las posiciones de preajuste	52
Visualización de 1 pantalla (sólo la pantalla de control)	20	Registre la posición inicial.....	53
Visualización de las imágenes de cámara en una pantalla completa (visión amplia).....	21	Ejecute el enfoque posterior automático	53
Visualice u oculte el título de cámara.....	24	Configuración de las áreas de máscara.....	54
Emplee el zoom digital (sólo la pantalla de control)	24	Configure los ajustes de la red.....	55
Grabación de imágenes	25	Configuración de los ajustes de la red de la grabadora.....	55
Grabación de imágenes (grabación de programa horario).....	25	Configuración de los ajustes de la red del PC	55
Reproducción de las imágenes grabadas.....	26	Seguridad de red de la grabadora	58
Panel de operación de reproducción	26	Función de seguridad de la grabadora	58
Reproducción de imágenes desde un punto designado.....	28	Mejore la seguridad de la red.....	58
Reproducción de la imagen grabada a una fecha y hora designadas	28	Visualice la ventana de operación.....	60
Reproduzca la última imagen grabada	29	Acerca de la ventana de operación.....	61
Reproducción designando un punto horario	30	Página principal.....	61
Búsqueda y reproducción	32	Panel de control	62
Reproducción de las imágenes seleccionadas en los registros cronológicos (búsqueda en registros cronológicos).....	32	Panel de selección de cámara	63
		Panel de configuración.....	64
		Área de visualización de estado.....	65
		Área de operación de descargas	66
		Ficha [CAM].....	66
		Ficha [HDD]	67

Para mirar las imágenes en directo de las cámaras.....	68
Visualización de las imágenes en 1 pantalla.....	68
Visualización de las imágenes en una pantalla dividida en 4 (pantalla múltiple).....	69
Reproducción de las imágenes grabadas.....	70
Reproducción de la imagen grabada a una fecha y hora designadas.....	72
Busque y reproduzca eventos de grabación (Búsqueda de eventos de grabación)	73
Búsqueda y reproducción de detección de movimiento (Búsqueda VMD).....	75
Compruebe una lista de imágenes grabadas copiadas.....	77
Función de eventos.....	79
Acción de evento	79
Cancele la acción de alarma	80
Cancele la acción de error	80
Copia de las imágenes grabadas.....	81
Descargue las imágenes grabadas que se están reproduciendo	83
Reproducción de las imágenes copiadas/ descargadas.....	85
Reproduzca las imágenes grabadas copiadas en una tarjeta de memoria SD o disco DVD	85
Reproducción de las imágenes grabadas descargadas con un explorador de Web	85
Instale el software de visualización	86
Desinstalación del software de visualización.....	86
Cómo emplear el software de visualización.....	87
Operación de la cámara.....	90
Panoramización/inclinación	90
Zoom.....	90
Ajuste del enfoque	91
Ajuste del iris (luminosidad).....	91
Registre las posiciones de preajuste	91
Desplazamiento a las posiciones de preajuste	91
Funciones automáticas	92
Configuración.....	93
Operaciones básicas.....	93
Configure los ajustes.....	93
Actualización del firmware	94
Notificación por correo electrónico	95
Correo de alarma.....	95
Correo de aviso	95
Solución de problemas	96
Glosario	99

Prefacio

Las grabadoras de discos de red WJ-NV200K, WJ-NV200VK y WJ-NV200K/G (denominadas "grabadoras" de aquí en adelante) están diseñadas para su empleo en un sistema de vigilancia y grabar las imágenes/sonido de hasta 16 cámaras de red (denominadas "cámaras" de aquí en adelante) en las unidades de disco duro. Pueden registrarse hasta 16 cámaras.

Esta grabadora es compatible con la norma HDMI (High-Definition Multimedia Interface), interfaz multimedia de alta definición, que permite la visualización de imágenes de reproducción/en directo con superior calidad cuando se conecta a un monitor de alta definición mediante un cable HDMI (opcional). Podrá operar cámaras desde esta grabadora para visualizar las imágenes de varias cámaras o para cambiar las cámaras cuyas imágenes desee visualizar, etc.

Las grabadoras descritas en esta guía de instalación son los modelos que son compatibles en febrero de 2012. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.

* Con esta grabadora no se suministra ninguna unidad de disco duro. Para la adquisición de una unidad de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.

Acerca de los manuales del usuario

Hay 4 ejemplares de manuales de instrucciones para las WJ-NV200K, WJ-NV200VK y WJ-NV200K/G como se indica a continuación.

Guía de instalación:	Contiene las descripciones sobre la instalación/conexión de este producto y sobre la forma de configurar los ajustes necesarios.
Manual de instrucciones (PDF): (este documento)	Contiene las descripciones sobre la forma de operar este producto. (Se ofrecen ambas operaciones empleando la interfaz con el producto y empleando un PC a través de una red)
Guía de referencia rápida (PDF):	Contiene las descripciones sobre la forma de operar las funciones utilizadas con más frecuencia.
Manual de Instrucciones del juego de inteligencia comercial adicional (PDF):	Contiene las descripciones del modo de utilización del WJ-NVF20 (opcional) y WJ-NVF20E (opcional) en bases de prueba de evaluación, del modo de registrar la licencia, del modo de configurar los ajustes y del modo de operación.

Es necesario tener instalado el programa Adobe® Reader® para poder leer los archivos PDF que están en el CD-ROM suministrado. Si el PC no tiene instalado Adobe® Reader®, descargue la última versión de Adobe® Reader® desde el sitio de Adobe en la Web, e instálelo.

Dependiendo de las descripciones, el nombre de modelo de esta grabadora puede omitirse e indicarse como "NV200" en los manuales y en la configuración. Las pantallas utilizadas en este manual de instrucciones muestran el caso de utilización de la WJ-NV200VK con 16 cámaras conectadas.

Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el software exclusivo (opcional) que sirve para recibir y visualizar la información de eventos y de errores, las cámaras compatibles y sus versiones.

Requisitos del sistema para un PC

Le recomendamos que opere este producto empleando un PC que satisfaga los siguientes requisitos del sistema.

Sistema operativo:	Microsoft® Windows® 7* Microsoft® Windows Vista®
Explorador de Web:	Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bits) Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bits)
CPU:	Intel® Core™2 Duo 2,66 GHz o superior
Memoria:	1 GB o más
Monitor:	1024 x 768 píxeles o más, color verdadero de 24 bits o mejor
Interfaz de red:	Puerto 10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T 1
Audio:	Tarjeta de sonido (cuando se emplea la función de audio)
Otros:	Unidad CD-ROM: Es necesario para poder consultar el manual de instrucciones que está en el CD-ROM suministrado. DirectX® 9.0c o posterior

Adobe® Reader®: Es necesario para poder consultar el manual de instrucciones que está en el CD-ROM suministrado.

* No es compatible con el modo de compatibilidad con Windows® XP.

Importante:

- Cuando emplee un PC que no satisfaga los requisitos arriba mencionados, la visualización de las imágenes puede ser más lenta o el explorador de la Web puede quedar inoperable.
 - No hay compatibilidad con Microsoft® Windows® 7 Starter y Microsoft® Windows Vista® Starter.
-

Nota:

- Consulte el archivo "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) para encontrar más información sobre los requisitos del sistema para un PC y las precauciones.
 - Para encontrar información sobre la verificación de la operación de los sistemas operativos y exploradores de Web compatibles, consulte nuestra página en la Web en <http://panasonic.net/pss/security/support/index.html>.
-

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Adobe, Acrobat Reader y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Las fotos de las pantallas de los productos de Microsoft se imprimen con permiso de Microsoft Corporation.
- Intel e Intel Core son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países.
- HDMI, el logotipo de HDMI e High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países.
- El logotipo SDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- Todas las otras marcas comerciales aquí identificadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Abreviaturas

En este manual se emplean las abreviaturas siguientes.

Microsoft® Windows® 7 Professional (32 bits) se menciona como Windows 7.

Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32 bits) se menciona como Windows Vista.

Windows® Internet Explorer® 9.0, Windows® Internet Explorer® 8.0 y Windows® Internet Explorer® 7.0 se mencionan como Internet Explorer.

La tarjeta de memoria SDHC/SD se menciona como tarjeta SD o tarjeta de memoria SD.

Las cámaras de red se mencionan como las cámaras.

Restricciones para la utilización de este producto

Al emplear este producto, algunas funciones tienen las siguientes restricciones. Antes de utilizar este producto, tenga en cuenta lo siguiente.

Cuando se visualizan imágenes en directo desde la cámara

- Es posible que al principio aparezca una pantalla durante algunos segundos (*) cuando se efectúan las operaciones siguientes mientras se visualizan las imágenes en directo.
 - Cuando se visualizan las imágenes en directo (cambiando de cámara, etc.)
 - Cuando se acerca o aleja la imagen con el zoom

Cuando se reproducen imágenes grabadas

- Es posible que al principio se salten algunos segundos (*) cuando se efectúan las operaciones siguientes mientras se reproducen las imágenes grabadas.
 - Cuando se cambian las cámaras
 - Cuando se acerca o aleja la imagen con el zoom (cuando se opera el zoom para acercar/ alejar una imagen grabada pausada, es posible que se acerque una imagen grabada algunos segundos después de la imagen visualizada.)
 - Cuando se vuelve a hacer clic en el botón de reproducción durante la reproducción de imágenes
 - Cuando se visualiza el primer fotograma al comenzar la reproducción de fotograma por fotograma durante el estado de pausa
- Es posible que la reproducción se efectúe a intervalos de varios segundos (*) cuando se efectúan las operaciones siguientes. Para ver cómo se controla la reproducción, consulte la descripción de las operaciones durante la reproducción en las páginas 26 y 71.
 - Reproducción en inversión
 - Reproducción con avance rápido/
Reproducción con inversión rápida
 - Reproducción por fotogramas en inversión
- Cuando se reproducen imágenes designando la fecha y la hora, es posible que la reproducción se inicie desde un punto que esté varios segundos (*) antes/después de la hora especificada o desde el primer fotograma de la grabación siguiente.
- Cuando se buscan las últimas imágenes grabadas, el punto de inicio de reproducción está unos 30 segundos antes de la fecha y hora de las últimas imágenes grabadas. No obstante, es posible que no comiencen con exactitud.
- Cuando la velocidad en fotogramas se ajusta a 30 ips, es posible que las imágenes grabadas no se reproduzcan con uniformidad.

Cuando se graban imágenes

- Es posible que no sean exactamente las mismas la hora real de activación de la grabación (hora a la que ocurre el evento, hora de inicio de la grabación de programa horario, etc.) y la hora de inicio de la grabación (hora visualizada en la lista de eventos de grabación).
- Cuando se haya efectuando el ajuste para que se realice la grabación pre-evento, es posible que la duración de la grabación pre-evento sea más larga que la duración ajustada.

Cuando se copian imágenes

La copia de imágenes grabadas puede iniciarse desde un punto que esté varios segundos (*) antes de la hora de inicio designada cuando se copian imágenes grabadas.

Cuando se descargan imágenes grabadas

La descarga de imágenes puede iniciarse desde un punto que está varios segundos (*) antes de la hora de inicio designada.

- * El tiempo (segundos) difiere según el ajuste del intervalo de actualización de la cámara (0,2 - 5 segundos).
Para acortar el retardo, ajuste un intervalo de actualización más corto de la cámara.
Para encontrar más información sobre el ajuste del intervalo de actualización, consulte el manual de instrucciones de la cámara.

Cuando emplee una tarjeta de memoria SD

Si se efectúan operaciones enseguida después de haber insertado una tarjeta de memoria SDHC/SD, es posible que se tarde cierto tiempo en reconocerse el medio de grabación.

Antes de la utilización de este producto

Función de coincidencia de rostros

La coincidencia de rostros se refiere a una función que emplea una cámara conectada compatible con esta función para detectar facciones del rostro de las personas y las compara con facciones del rostro similares grabadas con anterioridad o contenidas en las imágenes en directo. La precisión de la coincidencia varía según la instalación, la configuración y los ajustes de la cámara, el entorno y el motivo fotográfico. Por lo tanto, es posible que la coincidencia de rostros no funcione en los casos siguientes:

- Cuando la iluminación no es uniforme, por ejemplo, en lugares al aire libre
- Cuando el rostro está parcialmente oculto (máscaras, gafas, cascos, etc.)
- Cuando la cara no está encarada a la cámara
- Cuando un objeto se mueve con mucha rapidez
- Bajo la influencia de una luz potente externa (como los faros de un automóvil, la salida o la puesta del sol)
- * Configure los ajustes de la cámara compatible con esta función antes de intentar emplear la función de coincidencia de rostros.

Función de detección de movimiento (VMD)

La función de detección de movimiento (VMD) de las cámaras detecta el movimiento basándose en los cambios de la iluminación (claridad) en las zonas ajustadas de antemano.

En las situaciones siguientes la función de detección de movimiento no operará con efectividad o puede incluso funcionar mal algunas veces.

- Cuando hay muy poca diferencia en la iluminación (claridad) entre el fondo y el objeto
- Cuando la claridad de las imágenes es muy reducida, como por la noche
- Cuando un objeto se mueve con mucha lentitud
- Cuando un objeto es muy pequeño
- Cuando la cantidad de incidencia de rayos de luz cambia frecuentemente como ocurre en una ventana o al aire libre.
- Cuando entra luz, como la del sol o de los faros de un vehículo, desde el exterior
- Cuando parpadea una lámpara fluorescente
- Cuando un objeto tiene cierta profundidad

Cuando configure los ajustes de detección de movimiento, compruebe el rendimiento de la función bajo luz diurna y por la noche después de haber configurado apropiadamente los ajustes del área y los ajustes de la sensibilidad de acuerdo con las condiciones de la instalación de la cámara y los posibles movimientos de los objetos. Cuando la función de detección no funcione o cuando se produzcan falsas detecciones, emplee un sensor por separado. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara.

Visualización de la hora de las imágenes grabadas

Cuando visualice imágenes grabadas, es posible que algunas veces se salten la fecha y la hora visualizadas. Esto no implica un mal funcionamiento.

Es posible que la fecha y la hora visualizadas en el monitor y en la grabadora no sean siempre exactamente las mismas. Esto tampoco implica mal funcionamiento.

Respuesta a las operaciones con el ratón

Mientras esta grabadora está procesando varias operaciones al mismo tiempo, es posible que la respuesta a las operaciones del ratón conectado sea temporalmente más lenta. Esto no implica un mal funcionamiento.

Pantalla negra visualizada cuando se reproducen imágenes grabadas

En los casos siguientes es posible que se visualice una pantalla negra durante la reproducción de imágenes. No obstante, esto no se debe a un mal funcionamiento.

- Cuando se cambian las cámaras o los patrones de pantalla durante la reproducción o en el estado de pausa
- Cuando se efectúan saltos hacia delante/atrás durante la reproducción
- Cuando se efectúa el avance rápido/inversión rápida durante la reproducción
- Cuando se reproduce la última imagen grabada mientras se visualizan las imágenes en una pantalla múltiple
- Cuando se va a la lista de eventos de grabación siguiente mediante el avance rápido/inversión rápida o los saltos hacia delante/atrás durante la reproducción
- Cuando se afecta la operación de reproducción mediante otra operación (como cuando se reciben secuencialmente varias alarmas o mientras se efectúa simultáneamente la copia)

Operación de grabación

Pueden conectarse hasta 16 cámaras a la grabadora y grabar sus imágenes en las unidades de disco duro. Dispondrá de las siguientes operaciones de grabación.

Grabación de

programa horario: La grabación que se efectúa automáticamente durante el período de tiempo designado del día(s) de la semana designado(s)

Grabación de eventos: La grabación que se efectúa automáticamente cuando ocurre un evento (como pueda ser una alarma de terminal/alarma de sitio de cámara, etc.)

Importante:

- En los casos siguientes, es posible que la grabación no se realice durante unos 3 segundos. No obstante, esto no se debe a un mal funcionamiento.
 - Cuando se cambian los ajustes y se cierra el menú de configuración durante la grabación
 - Cuando se cambian la resolución, la calidad de imagen o la velocidad en fotogramas durante la grabación
 - Cuando se inicia o finaliza un evento durante la grabación
-

Tipo de eventos

Los siguientes tipos de grabación de eventos se visualizan en forma de una lista en el explorador de Web:

SCH: Grabación de programa horario

Lo siguiente son tipos de grabación de eventos detallados.

COM: Se visualiza cuando ocurre una alarma de comando

TRM: Se visualiza cuando ha ocurrido una alarma de terminal

SITE: Se visualiza cuando ocurre una alarma de sitio de cámara

FACE: Se visualiza cuando ocurre una alarma de coincidencia de rostros

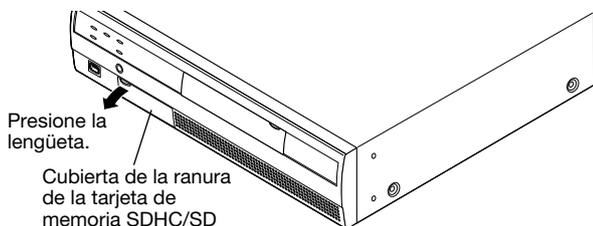
PRE: Grabación de pre-evento

Emplee una tarjeta de memoria SD

Inserte una tarjeta de memoria SD (opcional)

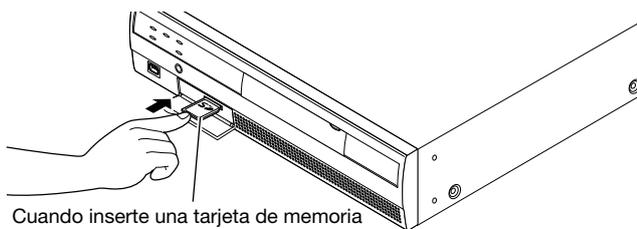
Paso 1

Abra la cubierta de la ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD.



Paso 2

Inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura hasta oír un sonido seco de confirmación. Si oye un sonido seco significa que la tarjeta se ha insertado correctamente.



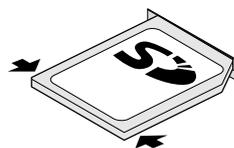
Cuando inserte una tarjeta de memoria SD, confirme que la etiqueta de la tarjeta de memoria SD esté arriba y que sólo la esquina superior derecha de la tarjeta tenga una forma distinta.

Paso 3

Cierre la cubierta de la ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD.

Nota:

- Para extraer la tarjeta de memoria SD de la ranura, empuje la tarjeta hasta que produzca un sonido seco y tire de la tarjeta hacia arriba para que salga.
- Cuando tire de la tarjeta de memoria SD para extraerla, tómelala por ambos bordes con los dedos.

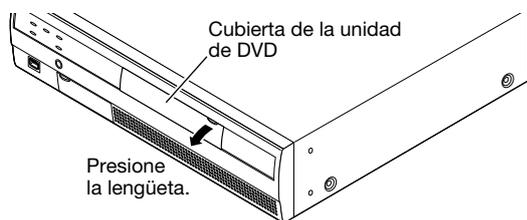


- La cubierta de la ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD está diseñada para que se desprenda cuando se aplica fuerza excesiva. En este caso, coloque la cubierta la ranura en su posición original.

Inserte un disco DVD (disponible en los establecimientos del ramo, sólo para la WJ-NV200VK)

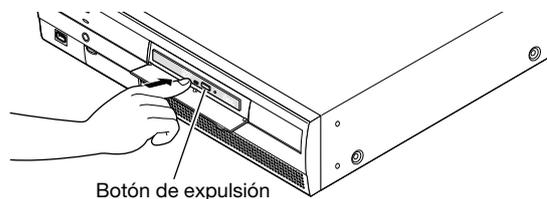
Paso 1

Abra la cubierta de la unidad de DVD.



Paso 2

Después de haber confirmado que la alimentación de la grabadora esté conectada, presione el botón de expulsión situado en el centro de la unidad de DVD y abra con cuidado la bandeja del disco.

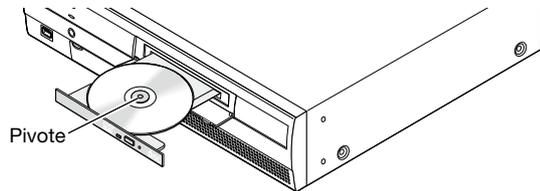


Nota:

- Después de haber copiado los datos grabados en un disco, efectúe la finalización (el procedimiento para expulsar el disco DVD) para que pueda reproducirse en un PC. (véase Manual de Instrucciones (PDF))
Si no se finaliza el disco, es posible que no se abra la bandeja aunque se presione el botón de expulsión.

Paso 3

Ponga un disco con la etiqueta arriba y haga coincidir el orificio del disco con el centro (pivote) de la bandeja. Entonces, empuje con cuidado la bandeja. Se oirá un sonido seco de confirmación y el disco se adaptará en la bandeja.



Paso 4

Empuje la bandeja hasta el final. Se oirá un sonido seco de confirmación y se fijará la bandeja.

Paso 5

Cierre la cubierta de la unidad de DVD.

Importante:

- Cuando abra/cierre la bandeja de la unidad de DVD, no aplique fuerza a la bandeja.
 - Cuando no utilice la unidad de DVD, cierre la bandeja del disco.
 - Para extraer el disco de la bandeja, retenga el pivote para separar el disco. Si trata de separar el disco aplicando fuerza, correrá el peligro de dañar el disco y la unidad de DVD.
-

Ventana de operación

La grabadora puede operarse empleando el ratón suministrado conectado al puerto de conexión de ratón del lado frontal de la grabadora. Cuando opere la grabadora empleando un explorador de Web, consulte los "Configure los ajustes de la red" (☞ página 55).

Visualización de la pantalla de control

La pantalla de control es la pantalla predeterminada de inicio. Las principales operaciones de la grabadora se efectúan desde esta pantalla.



- ① **Área de visualización de imágenes**
Visualiza las imágenes de la cámara.
(☞ Página 19)
- ② **Panel de visualización del estado**
Visualiza los estados de la grabadora. También visualiza el estado de alarma/error y los remedios.
(☞ Página 14)
- ③ **Panel de operación**
Se emplea para cambiar entre pantallas, para reproducir grabaciones, operar la cámara, etc. Visualiza la fecha y la hora actuales. Mientras está activado el tiempo de ahorro con luz diurna, la hora se visualizará con un asterisco (*).
- ④ **Botón [Visión amplia]**
Cambia el monitor principal a la visualización de visión amplia.

Visualización de visión amplia

Esta visión proporciona un área grande de visualización de la imagen y es especialmente adecuada para mirar imágenes en directo. Sin embargo, se restringen las operación (no pueden reproducirse las imágenes grabadas).



① Área de visualización de imágenes

Visualiza las imágenes de la cámara.
(☞ Página 19)

② Panel de visualización del estado

Visualiza los estados de la grabadora. También visualiza el estado de alarma/error y los remedios.
(☞ Página 14)
Cuando haga clic en el botón de alarma o en el botón de error, es posible que este panel se visualice superpuesto al panel de operación.

③ Panel de operación

Cambia entre pantallas y patrones de pantalla. Visualiza la fecha y la hora actuales. Mientras está activado el tiempo de ahorro con luz diurna, la hora se visualizará con un asterisco (*).

④ Botón [Pantalla de control].

Cambia el monitor principal a la visualización de la pantalla de control.

Área de visualización de imágenes

Visualiza las imágenes en directo y reproduce imágenes en la pantalla de control. Sólo pueden visualizarse imágenes en directo en la pantalla de visión amplia.



Título de cámara / fecha y hora

Se visualiza el título de la cámara ajustada. La posición de visualización puede seleccionarse entre la superior izquierda ("Superior izq."), inferior izquierda ("Inferior izq."), superior derecha ("Superior der.") e inferior derecha ("Inferior der."). La posición de visualización predeterminada es la "Superior der.". (Ajuste predeterminado: Superior der.). Se visualizará la misma fecha y la hora que la ajustada en la cámara.

Fotograma de selección de cámara

Visualiza la cámara que se está operando. Cuando emplee la visualización de 1 pantalla o la visualización de pantalla dividida en 4 (☞ páginas 20 y 21), podrá operar las cámaras con el ratón.

Área de visualización de imágenes

El número de imágenes que pueden visualizarse en la pantalla múltiple es distinto para la pantalla de control y para la pantalla de visión amplia. No es posible reproducir imágenes en una pantalla dividida en 16 mientras se esté trabajando con la pantalla de control.

La pantalla predeterminada de inicio (pantalla predeterminada) puede ajustarse para cada usuario que inicia sesión en el área de visualización de imágenes.

Pueden seleccionarse los patrones de pantalla siguientes. Para ver más información sobre los ajustes de la pantalla predeterminada, consulte la guía de instalación.

Cámara 1 a 16:	Cada cámara se visualiza en 1 pantalla
Pantalla dividida en 4-A:	Las cámaras 1 a 4 se visualizan en una pantalla dividida en 4
Pantalla dividida en 4-B:	Las cámaras 5 a 8 se visualizan en una pantalla dividida en 4
Pantalla dividida en 4-C:	Las cámaras 9 a 12 se visualizan en una pantalla dividida en 4
Pantalla dividida en 4-D:	Las cámaras 13 a 16 se visualizan en una pantalla dividida en 4
Pantalla dividida en 16:	Las cámaras 1 a 16 se visualizan en una pantalla dividida en 16

Nota:

- Si se ha seleccionado la "Pantalla dividida en 16" como pantalla predeterminada, la visualización en una pantalla dividida en 4 de las cámaras 1 a 4 se convertirá automáticamente en la pantalla predeterminada del explorador de Web del PC.
-

Panel de visualización del estado

Operación normal



En caso de alarma/error (cuando se visualizan los botones correspondientes)



① Área de visualización de estado

En la tabla siguiente se muestran las indicaciones de los estados de la grabadora y sus detalles. En el caso de que la grabadora se establezca en varios estados al mismo tiempo, se visualizarán en su orden de prioridad. Si ambos estados tienen la misma prioridad, se visualizará el que ha tenido lugar en último lugar.

Estado	Descripción	Ejemplo	Prioridad
En directo	Se están visualizando imágenes en directo.		5 (Baja)
Reproducción	Se están reproduciendo imágenes grabadas.		5
Copiando	Se están copiando datos. El proceso de la copia se visualiza en %.		4
Formateando SD	Se está formateando la tarjeta de memoria SD.		4
Finalizando DVD	Se está finalizando el disco DVD para su expulsión.		4
Formateando HDD	El disco duro se está formateando automáticamente.		3
En el estado de alarma	Indica que ha ocurrido una alarma. Se visualizará la información detallada de la alarma.		2
En el estado de error	Indica que ha ocurrido un error. Se visualizará una descripción detallada del contenido del error.		1 (Alta)

② Botones de alarma (Cuando no se utiliza la función de coincidencia de rostros:)

Indican que ha ocurrido una alarma. Cambian a color rojo en el estado de alarma. Al hacer clic en los botones se cambia entre visualizar/no visualizar los botones tales como el botón del registro cronológico de alarmas y el botón de reposición de alarma.

<Función de coincidencia de rostros>

Si ha configurado la función de coincidencia de rostros para su utilización, dispondrá de las siguientes funciones y operaciones de visualización:

- Coincidencia de rostros parada y alarma de coincidencia de rostros desactivada
- Coincidencia de rostros parada y coincidencia de rostros en estado de alarma
- Coincidencia de rostros en operación y alarma de coincidencia de rostros desactivada
- Coincidencia de rostros en operación y coincidencia de rostros en estado de alarma

- ③ **Botón de error** 
Indica que ha ocurrido un error. Cambian a color amarillo en el estado de error. Al hacer clic en los botones se cambia entre visualizar/no visualizar los botones tales como el botón del registro cronológico de errores y el botón de reposición de error.
- ④ **Botón de visualización del registro cronológico de alarmas**
Los registros cronológicos de alarmas se visualizan en el panel de operación de la pantalla de control. Se guardan hasta 750 registros cronológicos de errores. Cuando se archivan más de 750 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.
- ⑤ **Botón de reposición de alarma**
Cancela la acción de alarma. Sólo puede hacerse clic en el estado de alarma.
- ⑥ **Botón de visualización del registro cronológico de errores**
Los registros cronológicos de errores (problemas) se visualizan en el panel de operación de la pantalla de control. Se guardan hasta 1000 registros cronológicos de errores. Cuando se archivan más de 1000 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.
- ⑦ **Botón de reposición de error**
Cancela la acción de error (problema). Sólo puede hacerse clic en el estado de error.
- ⑧ **Botón de inicio/parada de coincidencia de rostros**
Inicia/detiene manualmente las acciones de coincidencia de rostros. La coincidencia de rostros se reanuda al hacer clic en este botón durante el estado de pausa. La coincidencia de rostros se detendrá al hacer clic en este botón durante las acciones de coincidencia de rostros.
- ⑨ **Botón de visualización de rostros (imágenes miniatura)**
Los resultados más recientes de la coincidencia de rostros se visualizan en el panel de operación de la pantalla de control. (📖 Página 45)

Monitor de visión en directo (monitor utilizado solamente para visualizar imágenes en directo)

Importante:

- No pueden realizarse la configuración ni la operación de la grabadora desde el monitor de visión en directo.
-

Las imágenes en directo de la cámara configurada de antemano podrán visualizarse en 1 pantalla o en el monitor de visión en directo. Cuando se hayan seleccionado varias cámaras, las imágenes de las cámaras cambiarán secuencialmente al intervalo de cambio seleccionado (visualización secuencial). Adicionalmente, las imágenes de la cámara pueden cambiarse de acuerdo con la señal de entrada activada por un terminal de alarma.

(📖 Guía de instalación)

Nota:

- No puede realizarse la visualización en pantallas múltiples.
 - El título de cámara y la fecha y hora no se visualizan en la pantalla de visión en directo.
 - La fecha y hora y la cámara también aparecerán en la imagen de la cámara visualizada en el monitor de visión en directo, pero es posible que algunos caracteres queden cortados.
 - Para que se visualicen las imágenes, es necesario seleccionar de antemano las cámaras a visualizarse en el menú de configuración. La grabadora no está configurada para visualizar las imágenes de las cámaras en su ajuste predeterminado.
 - Dependiendo del intervalo de cambio seleccionado, es posible que aparezca una pantalla negra antes de visualizarse las imágenes de cámara.
 - Cuando se seleccione la función de vista secreta, la visión de 1 pantalla en el monitor principal o las imágenes seleccionadas en una pantalla múltiple no podrán visualizarse.
 - Mientras se esté efectuando la visualización de secuencias, se saltarán (no se visualizarán) las imágenes de vista secreta.
 - No se visualizará la imagen de la cámara en la que ha ocurrido un error.
 - El tamaño de las imágenes visualizadas se adaptará a la pantalla independientemente de la relación de aspecto.
-

Operación básica



Para la operación, emplee el ratón conectado a la grabadora para mover el cursor visualizado en el monitor principal y para hacer clic con el botón izquierdo en los botones o fichas visualizados en la pantalla. (A partir de aquí, "Haga clic con el botón izquierdo..." se mencionará como "Haga clic..." en este documento.)

En las líneas en que se visualizan los botones [▲]/[▼], el valor en el que está situado el cursor podrá cambiarse girando la rueda del ratón. Por ejemplo, cuando se ajusta la fecha y la hora, pueden cambiarse las horas, los minutos y los segundos.

La forma del cursor del ratón cambia del modo siguiente dependiendo de la pantalla de visualización y de la operación del ratón.

 : Operación normal

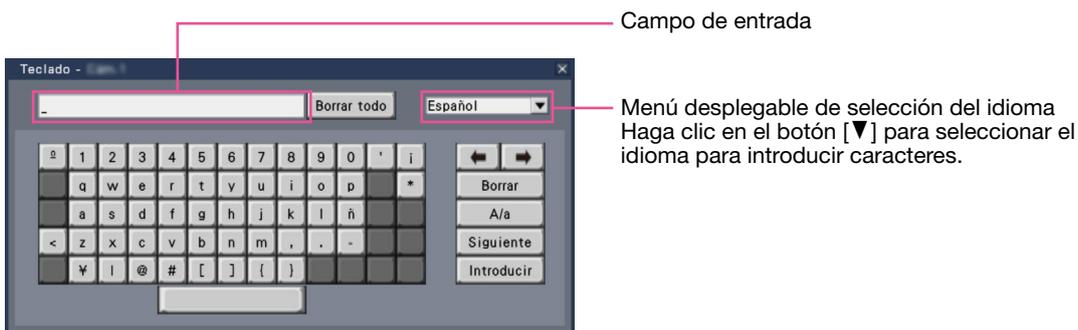
 : Cuando se arrastra un panel de número de cámara (pantalla de visión amplia)

Nota:

- Cuando no se efectúa ninguna operación durante 10 o más segundos, se oculta el cursor del ratón. El cursor del ratón reaparece cuando se mueve el ratón.
- Es imposible conectar un ratón al puerto de conexión del ratón si el conector del ratón está al revés. Cuando cueste conectarlo, pruebe la posición inversa del conector del ratón.

Entrada desde el teclado en pantalla

Los elementos de ajuste pueden introducirse empleando el teclado en pantalla. Cuando se hace clic en el icono  que hay al lado del campo de entrada, aparece el teclado en pantalla y puede utilizarse para la introducción de caracteres haciendo clic en las teclas de los caracteres del teclado.



Botón [Borrar todo]

Borra todos los caracteres del campo de entrada.

Botón [←]/[→]

Mueve el cursor en estas direcciones dentro del campo de entrada.

Botón [Borrar]

Borra el carácter señalado por el cursor en el campo de entrada.

Botón [A/a]

Este botón cambia entre mayúsculas y minúsculas los caracteres que se introducen.

Botón [Siguiente]

Cambia las teclas que deben visualizarse para la introducción de caracteres.

Las teclas visualizadas cambian de la forma siguiente:

Teclas para el idioma seleccionado con el menú desplegable de selección del idioma → Caracteres combinados → Caracteres especiales

Botón [Introducir]

Determina los caracteres introducidos y cierra el teclado en pantalla.

Nota:

- Las operaciones básicas también se aplican a la ventana de "Acceso" y a la ventana de introducción de la contraseña.
 - Haga clic en el botón [x] para cerrar la ventana sin determinar los caracteres introducidos.
 - Dependiendo de las ventanas para introducción de caracteres como puedan ser los del título de la cámara, pueden visualizarse letras mayúsculas en el teclado en pantalla en lugar de letras minúsculas.
-

Visualice el menú de configuración

Haga clic en el botón [Configuración].

→ Se visualizará el menú de configuración. Para ciertos niveles de usuario aparecerá la ventana de inicio de sesión.

Para ver más información sobre los ajustes, consulte la guía de instalación.

Nota:

- Si se efectúan cambios en la configuración y se cierra el menú de configuración mientras se está efectuando la grabación, se interrumpirá la grabación durante unos 3 segundos.
 - Cuando se efectúen cambios en la configuración, se forzará el cierre de sesión a todos los usuarios en la grabadora.
-

Cierre de sesión

Haga clic en el botón [Cierre de sesión]. Para cerrar sesión, haga clic en el botón [OK] de la ventana de confirmación visualizada.

Nota:

- Cuando se selecciona "On" para "Inicio de sesión automático" (☞ Guía de instalación), no se cerrará automáticamente la sesión del usuario aunque se haya hecho clic en el botón [Cierre de sesión].
-

Operación de inicio de sesión al principio

Cuando se selecciona "Off" para "Inicio de sesión automático" (véase Guía de instalación), la grabadora se iniciará en el estado de sesión cerrada después de haber completado la comprobación del sistema.

Cuando se visualice la ventana de operación en el monito principal, introduzca el nombre de usuario y la contraseña de la forma siguiente:

Paso 1

Haga clic en el botón [Acceso] de la pantalla de operación.

→ Aparecerá la ventana de "Acceso".

Paso 2

Introduzca un nombre de usuario y la contraseña. Para la introducción de caracteres, consulte el apartado "Entrada desde el teclado en pantalla" (véase página 16).



- Consulte la guía de instalación para ver la forma de registro de usuarios.

Nota:

- Cuando se selecciona "On" para "Inicio de sesión rápido", el nombre de usuario puede seleccionarse en el menú desplegable. La contraseña introducida se visualiza con marcas "*".
- Cuando un usuario intenta operar una función no autorizada en el estado de sesión cerrada, se visualizará la pantalla de inicio de sesión.

Paso 3

Haga clic en el botón [OK].

→ Cuando el nombre de usuario y la contraseña introducidos son correctos, desaparecerá la ventana de inicio de sesión y el botón de inicio de sesión cambiará al botón de cierre de sesión. Cuando el nombre de usuario y la contraseña introducida sean incorrectos, aparecerá la ventana de error. Cierre la ventana de error y vuelva a iniciar sesión.

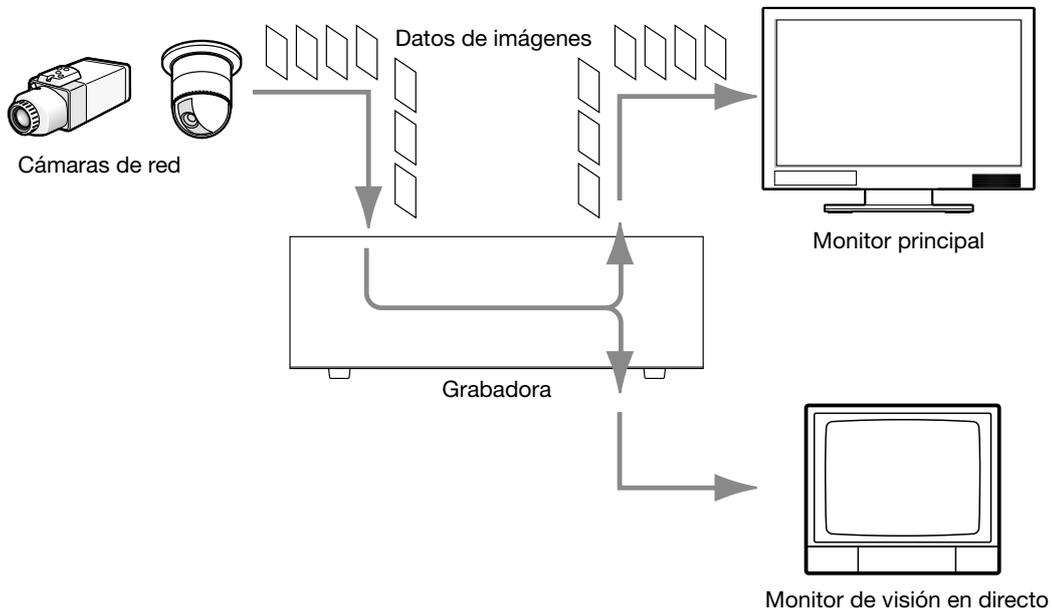
Nota:

- El nombre de administrador y la contraseña predeterminados son los siguientes.
Nombre de administrador: ADMIN
Contraseña: 12345
- Para mejorar la seguridad, cambie el nombre y la contraseña predeterminados del administrador antes de operar la grabadora. Cambie periódicamente la contraseña. Consulte la guía de instalación para ver cómo se cambia la contraseña.
- Para cerrar sesión, haga clic en el botón [Cierre de sesión] de la pantalla de operación.
- La copia se cancelará cuando un usuario cierre sesión o cuando se active el cierre de sesión automático durante la copia. (Cuando se opera la grabadora empleando un explorador de Web, se tardará unos 90 segundos hasta que se detenga la copia después de haber cerrado el explorador de Web).
- Visualización de mensajes en el estado de cierre de sesión
Después de haber empezado con "Inicio de sesión automático" ajustado en "Off", se visualizará la "Pantalla dividida en 4-A".
Cuando se cierre sesión durante el proceso de inicio de sesión, se visualizará la misma pantalla que antes de haber cerrado sesión.
(Las imágenes de cámara que el usuario está autorizado a visualizar dependen del nivel de usuario configurado.)
- Cuando se seleccione "On" para "Inicio de sesión automático", no será necesario efectuar las operaciones descritas en esta página.

Para mirar las imágenes en directo

Cuando se pone en funcionamiento la grabadora, las imágenes en directo procedentes de las cámaras se visualizarán de acuerdo con los ajustes configurados.

Las imágenes en directo de las cámaras se visualizan a través de la grabadora.



Podrá mirar las imágenes en directo en 1 pantalla o en una pantalla múltiple. Dependiendo de la configuración del monitor de visión en directo, las cámaras podrán cambiarse automáticamente y la imagen de la cámara correspondiente podrá visualizarse en 1 pantalla. (↗ Guía de instalación)

El audio se emitirá cuando las imágenes de la cámara a la que se haya asignado el audio se visualicen en 1 pantalla o en una pantalla múltiple en el monitor principal. (↗ Guía de instalación)

Nota:

- Es posible que se produzca un retardo del sonido de las imágenes en directo de la cámara dependiendo de la cámara utilizada o del entorno de la red, pero ello no afectará a la salida de audio de las imágenes grabadas.
- Se llevará a cabo el proceso de actualización de los datos de audio para sincronizar las imágenes en directo con el sonido.
Debido a este proceso, es posible que se interrumpa momentáneamente el sonido de las imágenes en directo de la cámara, pero ello no afectará a la salida de audio de las imágenes grabadas.

Panel de operación

Las operaciones con imágenes en directo son distintas según se efectúen en la pantalla de control o en la pantalla de visión amplia.

Pantalla de control / Panel de operación



Panel del número de cámara

El panel del número de cámara muestra la información relacionada con todas las cámaras, tales como el estado de registro, título de cámara y estado de grabación.

Número de cámara:

(Color de los caracteres)

Blanco: La cámara está registrada.

Gris: La cámara no está registrada.

(Color del fondo)

Azul claro: El área de visualización de imágenes está visualizando imágenes

Azul: La cámara está registrada y el área de visualización de imágenes no está visualizando imágenes.

Gris: No puede realizarse la grabación o la cámara no está registrada.

Título de cámara: Muestra los primeros 8 caracteres del título de cámara previamente introducido.

(Color de los caracteres)

Igual que para el número de cámara

(Color del fondo)

Rojo: En el estado de alarma

Gris: La cámara no está registrada.

Indicador de grabación: Se enciende en color rojo cuando se está efectuando una grabación. La visualización de  indica un error de conexión.

Botones de pantalla múltiple

Se visualizarán los botones de 1 pantalla/pantalla dividida en 4/pantalla dividida en 16.

Botones del zoom digital

Cuando las imágenes se visualizan en 1 pantalla o en una pantalla dividida en 4, pueden ampliarse/reducirse las imágenes (ver página 24).

Botón de silenciamiento

Cada clic en este botón hace cambiar entre el silenciamiento y la cancelación del silenciamiento del audio de la cámara.

Visualización de 1 pantalla (sólo la pantalla de control)

Para visualizar imágenes en directo en 1 pantalla, lleve a cabo los procedimientos siguientes.

Visualización de las imágenes en 1 pantalla

Paso 1

Haga clic en el panel del número de cámara de la imagen deseada de la cámara.

- El color de fondo del número de la cámara seleccionada cambiará a azul claro y se visualizarán las imágenes en directo.

Visualización de imágenes en una pantalla múltiple

Paso 1

Haga clic en el botón de 1 pantalla para el patrón de pantalla de pantalla múltiple.

- La imagen del área de visualización se visualizará en 1 pantalla.

Paso 2

- El color de fondo del panel del número de la cámara seleccionada cambiará a azul claro y se visualizarán las imágenes en directo.

Nota:

- Otra forma de visualizar imágenes en 1 pantalla es haciendo doble clic en el panel del número de cámara, de la cámara que desee seleccionar, en el área de visualización de imágenes.
 - En el área de visualización de pantallas múltiples, haciendo doble clic en el fotograma de selección de cámara también podrá visualizar la imagen en 1 pantalla.
 - Se emitirá el sonido de la cámara cuyas imágenes se estén visualizando.
 - Con el ajuste predeterminado, se visualizarán zonas negras en las partes superior e inferior de las imágenes con la relación de aspecto de 16:9. Para ver más información sobre el ajuste para ampliar el tamaño vertical de las imágenes visualizadas, consulte la guía de instalación.
-

Visualización de imágenes de las cámaras en una pantalla múltiple (pantalla de control)

Las imágenes en directo procedentes de las cámaras pueden visualizarse en una pantalla múltiple (pantalla dividida en 4, pantalla dividida en 16).

Paso 1

Haga clic en el botón de pantalla dividida en 4 o en el de pantalla dividida en 16.

- Botón de pantalla dividida en 4
Cada vez que haga clic en un botón se cambiará a las 4 pantallas siguientes en la secuencia de: cámara 1 a 4 → cámara 5 a 8 → cámara 9 a 12 → cámara 13 a 16.
- Botón de pantalla dividida en 16
Se visualizarán las imágenes de las cámaras 1 a 16.

→ Las imágenes en directo procedentes de las cámaras se visualizarán en una pantalla múltiple.

- Se emitirá el sonido de la cámara seleccionada.
- En el caso de licencias para 9 cámaras, las cámaras se cambiarán de la forma siguiente haciendo clic en el botón de pantalla dividida en 4: Cámara 1 a 4 → cámara 5 a 8 → cámara 9 (imagen visualizada en el segmento superior izquierdo solamente) → cámara 1 a 4
- Con el ajuste predeterminado, se visualizarán zonas negras en las partes superior e inferior de las imágenes con la relación de aspecto de 16:9. Para ver más información sobre el ajuste para ampliar el tamaño vertical de las imágenes visualizadas, consulte la guía de instalación.

Nota:

- Después de haber cambiado de pantallas múltiples a visualización en 1 pantalla, haga doble clic en el área de visualización de la imagen para volver a visualizar las pantallas múltiples visualizadas antes de cambio de pantallas.
- También podrá cambiar las imágenes visualizadas en la pantalla dividida en 4 haciendo clic en el panel del número de cámara durante la visualización en la pantalla dividida en 4. (Cuando se hace clic en el panel de la cámara 5 mientras se visualizan las pantallas de 1 a 4, se visualizarán las imágenes de las cámaras 5 a 8)

Visualización de las imágenes de cámara en una pantalla completa (visión amplia)

Las imágenes de las cámaras se visualizarán con visión amplia en una pantalla múltiple. Los patrones de pantalla para visualizar las imágenes pueden cambiarse haciendo clic en los botones de la pantalla múltiple.

Paso 1

Haga clic en el botón [Visión amplia] (☰ página 11) de la ventana de operación.

→ Las imágenes de la cámara se visualizarán en una pantalla completa. Por defecto se visualizará la pantalla dividida en 3.

Paso 2

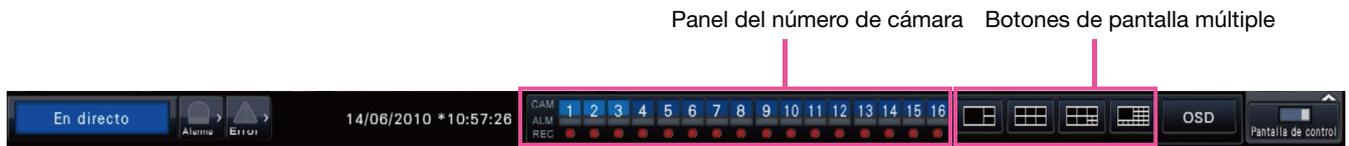
Para volver desde la pantalla completa a la pantalla de control, haga clic en el botón [Pantalla de control].

→ La visualización volverá a la de la pantalla de control. El área de visualización de imágenes corresponde a la pantalla predeterminada configurada por el usuario que ha iniciado sesión.

Nota:

- Volviendo a hacer clic en el botón [Visión amplia] se cambiará de nuevo a la pantalla múltiple anteriormente visualizada.

Panel de operación de visión amplia



Panel del número de cámara

El panel del número de cámara muestra la información relacionada con todas las cámaras, tales como el estado de registro, el estado de alarma y el estado de grabación.

Número de cámara [CAM]:

(Color de los caracteres)

Blanco: La cámara está registrada.

Gris: La cámara no está registrada.

(Color del fondo)

Azul claro: El área de visualización de imágenes está visualizando imágenes

Azul: La cámara está registrada y el área de visualización de imágenes no está visualizando imágenes.

Gris: No puede realizarse la grabación o la cámara no está registrada.

Visualización de alarma [ALM]: El fondo cambia a color rojo en el estado de alarma.

Indicador de grabación [REC]: Se enciende en color rojo cuando se está efectuando una grabación.

Botones del patrón de pantalla

Los botones de los patrones de pantalla se visualizarán de la forma siguiente.

Panel del número de cámara Botones de pantalla múltiple

Cuando los segmentos de la pantalla no están divididos por igual con el ajuste (ajuste predeterminado)

Botón de pantalla múltiple



Cuando los segmentos de la pantalla están divididos por igual con el ajuste (4:3)

Botón de pantalla múltiple



Cuando los segmentos de la pantalla están divididos por igual con el ajuste (16:9)

Botón de pantalla múltiple



Nota:

- Para los detalles sobre el ajuste que determina si los segmentos de la pantalla se dividen por igual, consulte la guía de instalación.

Cambie la posición de visualización de cámaras en la pantalla

Las posiciones de visualización de cámaras predeterminadas son las siguientes:

Cuando los segmentos de la pantalla no están divididos por igual con el ajuste (ajuste predeterminado)

Pantalla dividida en 3	Pantalla dividida en 6	Pantalla dividida en 9	Pantalla dividida en 16																																				
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> </tr> </table>	1	2	3	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td rowspan="2">5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>16</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1		2																																					
	3																																						
1	2	3																																					
4	5	6																																					
1	2	3																																					
4	5	6	7																																				
		8	9																																				
1	2	3	4																																				
	5	6	7																																				
	8	9	10																																				
11	12	13	14																																				
15	16																																						

Cuando los segmentos de la pantalla están divididos por igual con el ajuste (4:3)

1 pantalla	Pantalla dividida en 4	Pantalla dividida en 12	Pantalla dividida en 16																																			
<table border="1"> <tr> <td colspan="3">1</td> </tr> </table>	1			<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	1	2	3	4	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																																						
1	2																																					
3	4																																					
1	2	3	4																																			
5	6	7	8																																			
9	10	11	12																																			
1	2	3	4																																			
5	6	7	8																																			
9	10	11	12																																			
13	14	15	16																																			

Cuando los segmentos de la pantalla están divididos por igual con el ajuste (16:9)

1 pantalla	Pantalla dividida en 4	Pantalla dividida en 9	Pantalla dividida en 16																														
<table border="1"> <tr> <td>1</td> </tr> </table>	1	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	1	2	3	4	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1																																	
1	2																																
3	4																																
1	2	3																															
4	5	6																															
7	8	9																															
1	2	3	4																														
5	6	7	8																														
9	10	11	12																														
13	14	15	16																														

Es posible cambiar la imagen de cámara arrastrando y soltando el número del panel del número de cámara (1 a 16) en la posición de visualización deseada.

Nota:

- Cuando se asigna una cámara a un segmento de la pantalla en el que ya hay asignada otra cámara, desaparecerá la imagen de la cámara originalmente asignada a esta posición.
- La posición de cámara asignada se retiene aunque se reinicie la grabadora (no obstante, deberá tener presente que la inicialización de los ajustes también repondrá las posiciones de cámara a las predeterminadas).
- Se emitirá el sonido de la cámara asignada a la posición superior izquierda.
- Si se había seleccionado "Silenciamiento" en la pantalla de control, no se emitirá ningún sonido.
- El tamaño de las imágenes visualizadas se adaptará a la pantalla independientemente de la relación de aspecto.

Visualice u oculte el título de cámara

Podrá visualizar/ocultar el título de cámara visualizado en el monitor.

Paso 1

Cada vez que se haga clic en el botón [OSD], se visualizará/ocultará el título de cámara.

Nota:

- El ajuste para visualizar/ocultar el título de cámara se retendrá hasta que se desconecte la alimentación. Una vez se ha desconectado y se ha vuelto a conectar la alimentación, el título de cámara se visualizará al iniciarse el sistema.

Emplee el zoom digital (sólo la pantalla de control)

Puede aplicarse el zoom digital a las imágenes visualizadas en 1 pantalla y en una pantalla dividida en 4. También podrá mover el área de la imagen ampliada con el zoom dentro de la imagen visualizada.

Nota:

- El zoom digital no puede utilizarse en la pantalla de visión amplia ni en las pantallas divididas en 16.
- Para emplear esta función en una pantalla dividida en 4, hágalo después de seleccionar la imagen de la cámara deseada. Para seleccionar una cámara, haga clic en el panel del número de cámara o en la imagen de la cámara. Una vez se ha seleccionado una cámara, el fotograma de selección se visualizará en torno a la imagen de la cámara.
- Si no se marca "Habilitar el control de cámaras con el ratón" en el panel de control de cámaras (☰ página 48), el factor del zoom digital también podrá cambiarse poniendo el cursor sobre la imagen en el área de visualización de imágenes y girando la rueda del ratón. En este caso, el punto en el que se pone el cursor del ratón se convertirá en el centro del efecto de zoom.

Paso 1

Confirme que el área de visualización de imágenes se visualice en 1 pantalla o en una pantalla dividida en 4. (Cuando se visualice en una pantalla dividida en 4, seleccione la cámara a cuya imagen deba aplicarse el zoom)

Paso 2

Haga clic en los botones del zoom digital [x2] [x4] [x8].

→ La imagen visualizada se ampliará x2/x4/x8 centrada en el punto central de la pantalla.

Nota:

- Al hacer clic en un punto de la imagen ampliada, el punto en el que se ha hecho clic quedará en el centro de la imagen.

Paso 3

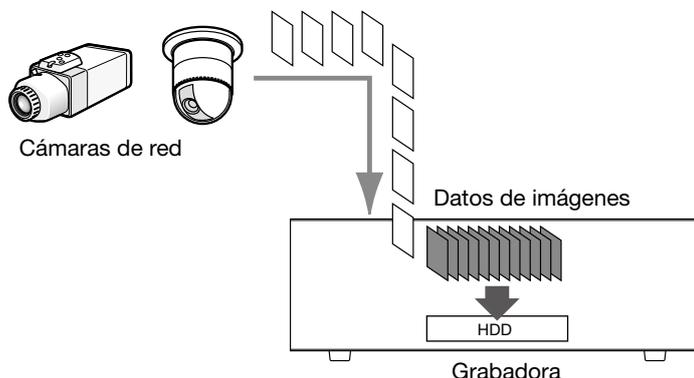
Haga clic en el botón del zoom digital [x1] para cancelar el zoom digital.

Nota:

- El zoom digital se cancelará automáticamente cuando se efectúen otras operaciones tales como la selección de otra cámara o el cambio del patrón de pantalla.

Grabación de imágenes

Podrá grabar las imágenes en directo en la grabadora. Pueden grabarse simultáneamente las imágenes de hasta 16 cámaras en esta grabadora.



Grabación de imágenes (grabación de programa horario)

La grabación puede iniciarse y detenerse automáticamente de acuerdo con el programa horario previamente especificado. Para la grabación de programa horario, consulte la guía de instalación.

Nota:

- Cuando una alarma activa la grabación de eventos durante la grabación de programa horario, la grabación de eventos tendrá la más alta prioridad. Para obtener más información sobre la prioridad del modo de grabación, consulte la sección "Modo de grabación y su prioridad" siguiente.
- Para detener la grabación del programa horario, detenga la grabación en el menú de configuración. Para más información, consulte la guía de instalación.
- En caso de un error de la red, no se grabará la imagen de la cámara en la que ha ocurrido un error de comunicaciones. La grabación se inicia cuando se recupera del error de red. Si se recupera del estado en el que se desconectan las comunicaciones con la cámara antes de unos 40 segundos, las imágenes no se grabarán y no se guardarán registros cronológicos de errores.
- Los datos de las imágenes grabadas en el programa horario se dividirán en varios archivos cada hora al cambiar la hora. En ese momento, es posible que la grabación quede interrumpida durante 1 segundo aproximadamente.

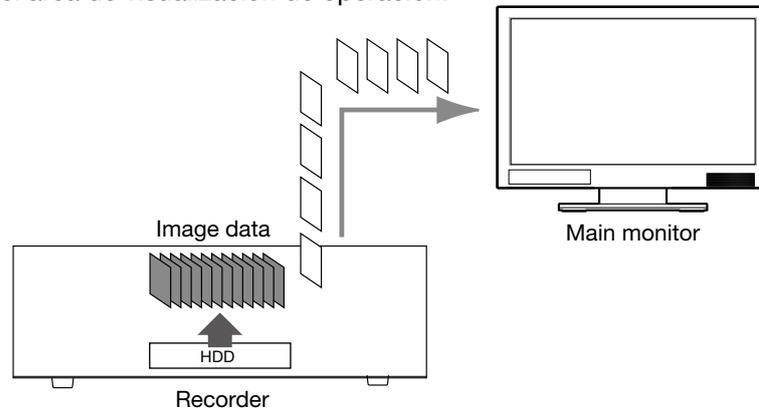
Modo de grabación y su prioridad

Hay 3 modos de grabación. Los modos de grabación y sus niveles de prioridad son los siguientes. Cuando se inicien simultáneamente dos o más grabaciones con modos de grabación distintos, sólo se iniciará la grabación con la prioridad más alta.

Modo de grabación	Prioridad
Grabación de eventos	1
Grabación de programa horario	2
Grabación de pre-evento	3

Reproducción de las imágenes grabadas

Visualice en el monitor principal las imágenes grabadas en el disco duro de la grabadora. La operación de reproducción puede llevarse a cabo durante la grabación. La reproducción de las imágenes podrá controlarse desde el área de visualización de operación.



Nota:

- Cuando se reproduzcan imágenes grabadas en 1 pantalla, se emitirá el audio grabado junto con estas imágenes.
- Cuando visualice las imágenes grabadas en una pantalla múltiple, se oirá el audio de la cámara que deba visualizarse en una pantalla.
- No se emitirá ningún sonido cuando se reproduzca en los modos de avance rápido/inversión rápida.
- La imagen de la cámara podrá cambiarse haciendo clic en el número de cámara (1 a 16) durante la reproducción.
- El botón de selección de pantallas múltiples, el botón del zoom digital, el botón de silenciamiento y el botón de OSD quedan operables durante la reproducción. Para encontrar más información al respecto, consulte la sección "Para mirar las imágenes en directo" (página 19).
- Cuando visualice imágenes con los valores de ajuste siguientes de resolución y de velocidad en fotogramas de cada segmento de una pantalla múltiple, las imágenes se reproducirán con el intervalo de actualización seleccionado.

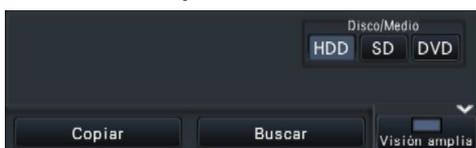
Resolución (Tamaño de captura de imagen)	Velocidad en fotogramas	Visualizador
SXVGA	15 ips, 30 ips	Pantalla dividida en 4

- Si se seleccionan valores distintos para la resolución y la velocidad en fotogramas, el tamaño de los datos de las imágenes de reproducción en la pantalla múltiple serán considerablemente diferentes, lo cual puede causar la falta de sincronización en la reproducción. En este caso, pause y luego reinicie la reproducción (página 27).
- Con el ajuste predeterminado, se visualizarán zonas negras en las partes superior e inferior de las imágenes con la relación de aspecto de 16:9 cuando se reproduzcan las imágenes en la pantalla de control. Para ver más información sobre el ajuste para ampliar el tamaño vertical de las imágenes visualizadas, consulte la guía de instalación.
- El tamaño de las imágenes visualizadas se adaptará a la pantalla independientemente de la relación de aspecto cuando se reproduzcan las imágenes en una pantalla completa.

Panel de operación de reproducción

En el modo de reproducción, los botones de operación se visualizan en el panel de operación de reproducción. Además de los botones de operación, el panel de operación de reproducción muestra el estado de reproducción.

Estado normal (durante la visualización de imágenes en directo)



Estado de reproducción de imágenes



Estado de pausa de reproducción



Las funciones de los botones son las siguientes:

Función	Ejemplo	Operación
Botón de reproducción		Reproduce las imágenes grabadas. Al hacer clic en este botón mientras la reproducción está pausada, se cancela el estado de pausa. Cuando se hace clic en el botón de reproducción durante la reproducción en avance rápido/reproducción en inversión rápida, la velocidad de reproducción será de x1.
Botón de parada detener		Cuando se haga clic en este botón durante la reproducción/pausa, se detendrá la reproducción y se visualizarán las imágenes en directo.
Botón de pausa		La reproducción se pausa al hacer clic en este botón durante la reproducción. La pausa se cancelará cuando se haga clic en este botón durante la reproducción/pausa.
Botón de imagen capturada		Guarda las imágenes pausadas durante la reproducción en la tarjeta de memoria SD. Sólo puede hacerse clic mientras la reproducción está pausada en 1 pantalla. Cuando se hace clic en este botón, el botón cambia al color gris y se guardan las imágenes. Cuando el botón esté disponible podrá extraer la tarjeta de memoria SD. ("Acerca de las imágenes capturadas"  página 35)
Botón de la imagen siguiente/imagen anterior	 	Cuando se hace clic en el botón de la imagen siguiente durante la pausa, se reproduce el fotograma siguiente y se pausa. Cuando se hace clic en el botón de la imagen anterior durante el estado de pausa, se reproduce el fotograma anterior y se pausa.
<p>Nota: Es posible que algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualicen cuando se reproduzcan imágenes H.264/MPEG-4. La reproducción en inversión de fotograma por fotograma se efectuará con el ajuste del intervalo de actualización de la cámara.</p>		
Botón de avance rápido/inversión rápida	 	La velocidad de reproducción de la reproducción en avance rápido cambiará en el orden siguiente cada vez que se haga clic en el botón de avance rápido: Step2 (Aprox. 2x) → Step3 (Aprox. 4x) → Step4 (Aprox. 8x) → Step5 (Aprox. 16x) → Step6 (Aprox. 32x) → Step7 (Aprox. 48x) La velocidad de reproducción de la reproducción en inversión rápida cambiará en el orden siguiente cada vez que se haga clic en el botón de inversión rápida: Step2 (Aprox. 2x) → Step3 (Aprox. 4x) → Step4 (Aprox. 8x) → Step5 (Aprox. 16x) → Step6 (Aprox. 32x) → Step7 (Aprox. 48x) La velocidad de reproducción se visualizará en la visualización del estado de reproducción.
<p>Nota: Es posible que algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualicen cuando se reproduzcan imágenes H.264/MPEG-4. Con excepción de la velocidad de reproducción en avance rápido x2, la reproducción en avance rápido/reproducción en inversión rápida se efectuará con el ajuste del intervalo de actualización de la cámara.</p>		
Botón de la grabación siguiente/grabación anterior	 	Al hacer clic en el botón de la grabación siguiente se reproducirá la grabación que sigue en el orden de antigüedad. Al hacer clic en el botón de la grabación anterior se reproducirá la grabación que sigue en el orden de anterioridad. Cuando no hay ninguna imagen que sea la siguiente/anterior a saltarse, continuará la reproducción en curso.
Botón [Ir a último]		Cuando se hace clic en este botón, se inicia la reproducción de las últimas imágenes grabadas. El punto de inicio está unos 30 segundos antes de la fecha y hora de las últimas imágenes grabadas.
Visualización del estado de reproducción		Se visualizará el estado de la grabadora, como pueda ser el estado de reproducción, el estado de pausa, etc. La velocidad de reproducción se visualizará en el modo de avance rápido/inversión rápida.
Botón de visión amplia		Cuando se haga clic en este botón durante la reproducción, las imágenes grabadas se visualizarán en una pantalla completa. Al hacer clic en el botón [Pantalla de control] durante la reproducción en una pantalla completa, la visualización de imágenes retornará al estado anterior.
Botón de no visualizar (Se visualiza durante la reproducción en una pantalla completa)		Oculta el panel de operación de la reproducción y el panel de operación de la fecha y la hora. Estos paneles pueden volverse a visualizar mediante operaciones con el ratón.

Reproducción de imágenes desde un punto designado

Podrá iniciar la reproducción desde una fecha y hora designadas o desde la última imagen grabada.

Reproducción de la imagen grabada a una fecha y hora designadas

Inicie la reproducción designando la fecha y la hora de una imagen grabada en el panel de operación de la fecha y la hora.

Panel de operación de la fecha y hora (visualización normal)



Botón de reproducción

Calendario

Paso 1

Haga clic en el botón [▲]/[▼] del cuadro [Reproducción] para ajustar la fecha y hora de reproducción.

Paso 2

Seleccione el mes del calendario en el que se incluya la fecha y hora de la imagen de reproducción. Haga clic en el botón [◀◀A]/[A>>] para cambiar el año y en el botón [◀M]/[M>] para cambiar el mes.

Nota:

- La fecha actual se visualiza en azul claro.

Paso 3

En el calendario haga clic en la fecha y hora de la imagen de reproducción.

→ El cuadro en torno a la fecha selecciona cambia a color verde y se inicia la reproducción a la fecha y hora designadas.

El panel de operación de la fecha y la hora cambiará a la visualización de reproducción (☞ página 30). Al mismo tiempo, el panel de operación de reproducción (☞ página 26) se visualiza en la parte inferior del panel de operación de la fecha y la hora.

Nota:

- A menos que desee cambiar la fecha y la hora en el calendario, haga clic en el botón de reproducción.

Paso 4

Para detener la reproducción y volver a las imágenes en directo, haga clic en el botón [En directo] o en el botón de parada del panel de operación de reproducción.

→ Se detendrá la reproducción y se visualizarán las imágenes en directo.

Nota:

- La reproducción también podrá detenerse y visualizarse las imágenes en directo mediante las operaciones siguientes:
 - Haciendo clic en el botón [x] del panel de operación de la fecha y la hora (visualización de reproducción).
 - Cambiando el medio de reproducción
- Cuando no hay ninguna imagen almacenada en la fecha y hora introducidas, proceda de la forma siguiente:
 - Cuando haya imágenes grabadas después de la fecha y hora designadas, se reproducirá la imagen grabada más antigua de después de la fecha y hora designadas.
 - Cuando no haya imágenes grabadas después de la fecha y hora designadas, se reproducirá la imagen grabada más reciente de antes de la fecha y hora designadas.

Reproduzca la última imagen grabada

Se iniciará la reproducción de las últimas imágenes grabadas. El punto de inicio de reproducción está unos 30 segundos antes de la fecha y hora de las últimas imágenes grabadas.

Panel de operación de la fecha y hora (visualización normal)



Paso 1

Haga clic en el botón [Ir a último].

- Se iniciará la reproducción de las últimas imágenes grabadas. El panel de operación de la fecha y la hora cambiará a la visualización de reproducción (☞ página 30). Al mismo tiempo, el panel de operación de reproducción (☞ página 26) se visualiza en la parte inferior del panel de operación de la fecha y la hora.

Paso 2

Para detener la reproducción y volver a las imágenes en directo, haga clic en el botón [En directo] o en el botón de parada del panel de operación de reproducción.

- Se detendrá la reproducción y se visualizarán las imágenes en directo.

Nota:

- La reproducción también podrá detenerse y visualizarse las imágenes en directo mediante las operaciones siguientes:
 - Haciendo clic en el botón [x] del panel de operación de la fecha y la hora (visualización de reproducción).
 - Cambiando el medio de reproducción
 - Cuando haga clic en el botón [Ir a último] mientras se visualizan imágenes en una pantalla dividida en 4, es posible que no se visualice la imagen grabada dependiendo de la sincronización. En este caso, haga clic en el botón [Ir a último] otra vez.
-

Reproducción designando un punto horario

Cuando se inicia la reproducción, el panel de operación de la fecha y la hora cambiará a la visualización de reproducción.

Esta sección explica la forma de utilizar la visualización del horario para designar una fecha y hora de reproducción operando el mando deslizante de reproducción.

Panel de operación de la fecha y hora (visualización de reproducción)



La visualización de reproducción muestra las imágenes grabadas disponibles y las visualiza en un horario clasificado por tipos. Es posible cambiar el tipo de las imágenes grabadas que se visualizan en el horario, cambiar la escala del horario y designar la imagen grabada que se desee reproducir.

[Grabar event]

Marque las casillas de visualización de distintos tipos de imágenes grabadas y visualícelas en un horario. Si se efectúan cambios durante la reproducción, ésta se pausará y se efectuará una nueva búsqueda.

Programa horario: Las imágenes grabadas en el programa horario se visualizarán en rosa.

Evento: Las imágenes grabadas en el evento se visualizarán en rojo.

[Información/VMD]

Cuando se marque esta casilla, la zona horaria grabada cuando estaba activada la función VMD (movimiento que se detecto en una imagen) se visualizará en azul en el horario. (Se pausará la reproducción.) Los períodos para los que no hay disponibles imágenes grabadas se visualizarán en negro.

Nota:

- Para visualizar el resultado de la búsqueda de detección de movimiento es necesario configurar de antemano los ajustes de las cámaras conectadas que sean compatibles con la función de búsqueda de detección de movimiento. Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver la información sobre las cámaras compatibles. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara utilizada.

Botón [Configuración avanzada]

Visualice el panel de configuración avanzada y cambie los tipos de eventos y demás información visualizada en el horario. (Página 31)

Botón de selección de escala

Seleccione una visualización del horario que abarque 2 horas (2 h), 8 horas (8 h) o 24 horas (24 h).

Botón de selección del margen de visualización

El horario se visualizará de acuerdo con el ajuste del botón de selección de escala.

Mando deslizante de reproducción

Visualiza la hora durante la reproducción. Arrastre y suelte el mando deslizante a la hora deseada del horario para iniciar la reproducción desde esta hora.

Nota:

- Es posible que el mando deslizante de reproducción no se mueva enseguida a la posición deseada.

[Intervalo de saltos]/Botones de saltar

Mueva el punto de reproducción cierta duración de tiempo y reproduzca desde tal punto. Al hacer clic en los botones [<] / [>] el punto de reproducción se des-

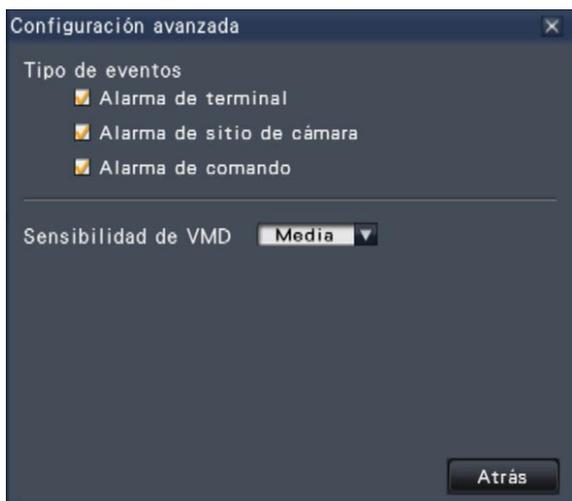
plazará la duración del tiempo especificado en [Intervalo de saltos].

Márgenes disponibles: 1 min/ 3 min/ 5 min/
10 min/ 15 min/ 30 min

[Reproducción de audio]

Este elemento se visualiza cuando la grabadora se establece para confinar una cámara con salida de audio. Si se marca esta casilla de verificación, se emitirá el audio correspondiente a la imagen visualizada. (📖 Guía de instalación)

Cambie los tipos de eventos y demás información visualizada en el horario [Configuración avanzada]



[Tipo de eventos]

Establece los tipos de eventos que se visualizarán en el horario. Para visualizar imágenes grabadas con los eventos de un horario, marque sus casillas de verificación.

Para más información sobre las alarmas, consulte la guía de instalación.

[Sensibilidad de VMD]

Ajuste la sensibilidad para la detección de movimiento visualizada en el horario. La sensibilidad aumenta en los pasos mostrados a continuación.

Baja → Media → Alta → Todas

Botón [Atrás]/botón [X]

Haga clic en este botón para volver al panel de operación de la fecha y la hora (visualización de reproducción).

Búsqueda y reproducción

Busque la imagen grabada que desee y reproduzca. Dispondrá de los 2 métodos siguientes de búsqueda.

- Reproduzca las imágenes seleccionadas de registros cronológicos de errores (Búsqueda en registros cronológicos)
- Busque y reproduzca las imágenes grabadas mediante activación de la detección de movimiento de la cámara (Búsqueda VMD)

Reproducción de las imágenes seleccionadas en los registros cronológicos (búsqueda en registros cronológicos)

Visualice la lista de registros cronológicos de alarmas o la lista de registros cronológicos de errores y haga clic en la fecha y hora para reproducir las imágenes grabadas correspondientes.

Nota:

- Los datos grabados correspondientes que se visualizan en la lista de registros cronológicos seleccionada no pueden reproducirse si los datos han sido sobrescritos o borrados.

Paso 1

Haga clic en el botón [Alarma] o en el botón [Error] del panel de visualización del estado.

→ Se visualizarán los botones [Reg. cronol.] correspondientes.



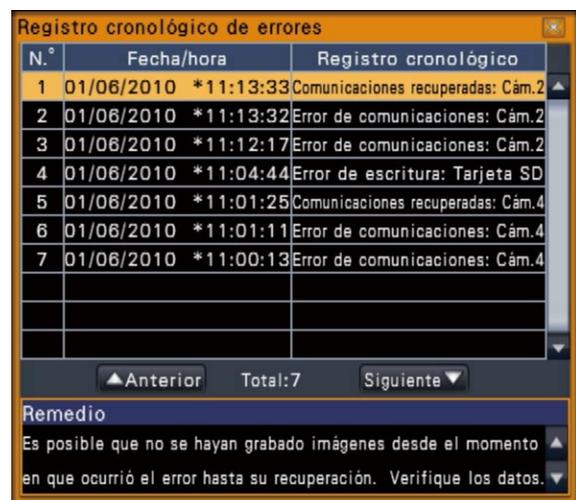
Paso 2

Haga clic en el botón [Reg. cronol.].

→ Se visualizará el panel de registros cronológicos de alarma o el panel de registros cronológicos de errores. Podrá cambiar entre las páginas de la lista haciendo clic en los botones [Anterior]/[Siguiente].

Nota:

- Se guardan hasta 750 registros cronológicos de alarmas. Cuando se archivan más de 750 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.
- Se guardan hasta 1000 registros cronológicos de errores. Cuando se archivan más de 1000 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.



N.º	Fecha/hora	Registro cronológico
1	01/06/2010 *11:13:33	Comunicaciones recuperadas: Cám.2
2	01/06/2010 *11:13:32	Error de comunicaciones: Cám.2
3	01/06/2010 *11:12:17	Error de comunicaciones: Cám.2
4	01/06/2010 *11:04:44	Error de escritura: Tarjeta SD
5	01/06/2010 *11:01:25	Comunicaciones recuperadas: Cám.4
6	01/06/2010 *11:01:11	Error de comunicaciones: Cám.4
7	01/06/2010 *11:00:13	Error de comunicaciones: Cám.4

Anterior Total:7 Siguiente

Remedio
Es posible que no se hayan grabado imágenes desde el momento en que ocurrió el error hasta su recuperación. Verifique los datos.

Paso 3

Seleccione la línea con la fecha y hora deseadas y haga clic en el botón de reproducción del panel de operación de reproducción. (Página 26)

→ La reproducción se iniciará desde un punto que está aproximadamente 5 segundos antes que la fecha y hora seleccionadas.

Nota:

- La reproducción también puede iniciarse haciendo doble clic en la línea de la fecha y hora deseadas.
- Para iniciar la reproducción desde el principio de la grabación de pre-eventos cuando el ajuste de "Duración de pre-evento" es de más de 5 segundos, haga clic en el botón de reproducción y luego haga clic en el botón de grabación anterior.



N.º	Fecha/hora	Registro cronológico
1	01/06/2010 *00:18:46	Rostro: Person01
2	01/06/2010 *00:18:46	Rostro: Person01
3	01/06/2010 *00:18:46	Rostro: Person01
4	01/06/2010 *00:18:45	Terminal: 1
5	01/06/2010 *00:18:44	Terminal: 1
6	01/06/2010 *00:18:44	Terminal: 1
7	01/06/2010 *00:18:44	Terminal: 1

Anterior Total:7 Siguiente

Paso 4

Para detener la reproducción y volver a las imágenes en directo, haga clic en el botón de parada del panel de operación de reproducción. (☞ Página 26)

→ Se detendrá la reproducción y se visualizarán las imágenes en directo.

Nota:

- La reproducción también podrá detenerse y visualizarse las imágenes en directo mediante las operaciones siguientes:
 - Haciendo clic en el botón [x] del panel de operación de la fecha y la hora (visualización de reproducción).
 - Cambiando el medio de reproducción

Busque y reproduzca las imágenes grabadas mediante activación de la detección de movimiento (Búsqueda VMD)

Busque imágenes grabadas con una cámara compatible con la función de búsqueda de VMD mediante la fecha en la que se efectuó la detección y reproduzcalas. Haga clic en una fecha y hora de la lista de resultados para reproducir las imágenes grabadas correspondientes.

Importante:

- Para efectuar la búsqueda de detección de movimiento es necesario configurar de antemano los ajustes de las cámaras conectadas que sean compatibles con la función de búsqueda de detección de movimiento. Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver la información sobre las cámaras compatibles. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara utilizada.

Paso 1

Visualice las imágenes de la cámara de búsqueda en 1 pantalla. (☞ Página 20)

Paso 2

Haga clic en el botón [Buscar] del panel de operación de reproducción. (☞ Página 26)

→ Se visualizará el panel de búsqueda de VMD.



Paso 3

Designe el intervalo de tiempo para la búsqueda. Ajuste el año, mes, día y hora de los puntos de inicio y de finalización haciendo clic en los botones [▲] / [▼] respectivos.

Paso 4

Haga clic en el botón [Buscar].

→ De este modo se efectuará una búsqueda dentro del intervalo de búsqueda designado y se visualizará una lista de los resultados. Cambie de páginas en la lista haciendo clic en los botones [Anterior]/[Siguiente].



Nota:

- En la lista se guardan hasta 100 registros cronológicos. Cuando se han archivado más de 100 registros cronológicos en el resultado de la búsqueda, se indicará "> 100".

- La función de búsqueda de VMD busca todas las imágenes de la cámara en su ajuste predeterminado. Para designar un área de búsqueda, haga clic en el botón [Configuración] que está al lado de [Área de detección / Duración de máscara] en el panel "Configuración de búsqueda VMD". (☞ Página 34)
- Puede tardar cierto tiempo en visualizarse el resultado de la búsqueda.

Paso 5

Seleccione la línea con la lista deseada y haga clic en el botón de reproducción del panel de operación de reproducción. (☞ Página 26)

→ La reproducción se iniciará desde la fecha y hora seleccionadas.

Nota:

- La reproducción también puede iniciarse haciendo doble clic en la línea de la fecha y hora deseadas.

Paso 6

Para detener la reproducción y volver a las imágenes en directo, haga clic en el botón de parada del panel de operación de reproducción.

→ Se detendrá la reproducción y se visualizarán las imágenes en directo.

Nota:

- La reproducción también podrá detenerse y visualizarse las imágenes en directo mediante las operaciones siguientes:
 - Haciendo clic en el botón [x] del panel de operación de la fecha y la hora (visualización de reproducción).
 - Cambiando el medio de reproducción

Configure las áreas de VMD, etc. [Configuración de búsqueda VMD]

Configure las áreas de VMD dentro de las imágenes y una duración de máscara.

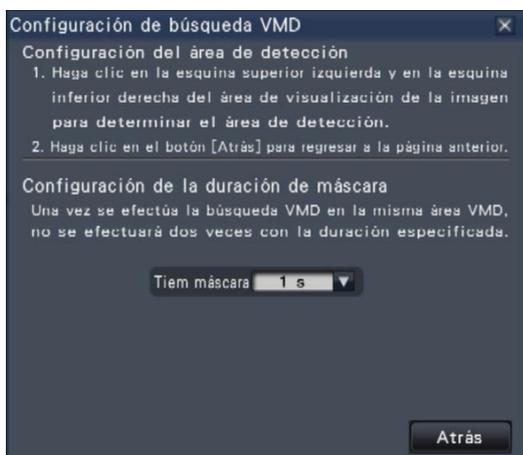
Paso 1

Visualice las imágenes de la cámara de búsqueda en 1 pantalla. (☞ Página 20)

Paso 2

Haga clic en el botón [Configuración] que está al lado de [Área de detección / Duración de máscara].

→ Se visualizará el panel "Configuración de búsqueda VMD".



Paso 3

En la imagen visualizada, haga clic en la esquina superior izquierda y en la esquina inferior derecha del cuadrado que deba convertirse en el área de VMD.

→ El área configurada para la búsqueda de VMD cambia a color gris.

Nota:

- Puesto que las áreas de detección se configuran para que correspondan con el área de visualización de imágenes en segmentos de 16x16, es posible que las áreas de detección superior izquierda e inferior derecha no sean exactamente como se designaron.
- Es imposible borrar el área de detección después de haberse configurado. Para cambiar el ajuste del área de detección, vuelva a efectuar el paso 3.



Paso 4

Si la búsqueda de VMD tarda mucho tiempo o si la búsqueda produce demasiados resultados, ajuste una duración de máscara para reducir la frecuencia de la búsqueda. Cuando se ajusta la duración de la máscara, no se efectúa la detección de movimiento desde el momento en que se detecta el movimiento hasta el momento que se ajusta la duración de la máscara.

Para realizar el ajuste, haga clic en el botón [▼] que está al lado de [Configuración de la duración de máscara] en el panel de configuración avanzada.

Tiem máscara: 1 s/ 5 s/ 10 s/ 30 s/ 1 min/ 5 min/
10 min

Ajuste predeterminado: 1 s

Paso 5

Haga clic en el botón [Atrás] o en el botón [x].

→ La pantalla vuelve al panel de búsqueda de VMD.

Acerca de las imágenes capturadas

Cuando se hace clic en el botón de imagen capturada (☞ página 27) para visualizar los datos guardados en la tarjeta de memoria SD en un PC, el formato de los datos y el destino de almacenamiento son los siguientes:

Formato de archivo para imágenes grabadas: JPEG (compatible con DPOF)

Destino de almacenamiento: Tarjeta de memoria SD

[DCIM]\100_PANA\P1000001.JPG
P1000002.JPG, ...

* Se creará la carpeta desde 100_PANA a 999_PANA. Si la carpeta ya contiene el archivo P1000999.JPG, se creará una carpeta con un nuevo número.

Reproducción de las imágenes copiadas

Visualice una lista de imágenes grabadas copiadas a una tarjeta de memoria SD o a un disco DVD* (datos copia-dos), luego seleccione en la lista las imágenes grabadas y reproduzcalas. Podrá buscar los datos copia-dos empleando los filtros.

* Sólo los modelos provistos de unidad de DVD (no se oirá el sonido cuando se reproduzca un disco DVD).

Paso 1

Inserte la tarjeta de memoria SD o disco DVD en donde que se hayan copiado los datos grabados. (Página 9)

Paso 2

Haga clic en el botón [SD] o botón [DVD] del panel de operación de reproducción para seleccionar el medio de reproducción.

→ Se visualizará el panel de reproducción del medio de grabación.

En la lista se guardan hasta 10000 registros cronológicos. Cuando se han archivado más de 10000 registros cronológicos en el resultado de la búsqueda, se indicará "> 10000".



Paso 3

Para filtrar el número de elementos visualizados en la lista de datos copiados, efectúe lo siguiente.

Para efectuar la reproducción sin filtrado, pase al paso 5.

Filtrado por cámara

Marque la casilla de verificación para [Filtrado por cámara]. El filtrado se aplicará a la cámara cuyas imágenes se visualicen.

Filtro designando la fecha y la hora.

Especifique el intervalo del filtro designando una fecha y hora. Para especificar un intervalo del filtro, ajuste el año, mes, día y hora de los puntos de inicio y de finalización haciendo clic en los botones [▲] / [▼] respectivos.

Nota:

- También podrá ajustar los puntos de inicio y de finalización del intervalo del filtro haciendo clic en los botones [Inicio]/[Fin] después de haber seleccionado la hora deseada en el cuadro de [Reproducción] y de hacer clic en la fecha deseada del calendario.

Paso 4

Haga clic en el botón [Filtrado].

→ Se visualizará una lista de los resultados de la búsqueda para el criterio de filtrado especificado. Cambie de páginas en la lista haciendo clic en los botones [Anterior]/[Siguiente].

Paso 5

Seleccione la línea con la lista deseada y haga clic en el botón de reproducción del panel de operación de reproducción.

→ La reproducción se iniciará desde la fecha y hora seleccionadas. Si se estaba visualizado en pantallas múltiples, cambiará a 1 pantalla.

Nota:

- La reproducción también puede iniciarse haciendo doble clic en la línea de la fecha y hora deseadas.
- Si los datos copiados seleccionados están protegidos con una contraseña, se visualizará la pantalla de introducción de la contraseña. Introduzca la contraseña asignada y haga clic en el botón [OK]. Si se introduce una contraseña errónea, no podrán reproducirse los datos copiados. Para la introducción de caracteres, consulte el apartado "Entrada desde el teclado en pantalla" (página 16).

Paso 6

Para detener la reproducción y volver a las imágenes en directo, haga clic en el botón de parada del panel de operación de reproducción.

→ Se detendrá la reproducción y se visualizarán las imágenes en directo.

Nota:

La reproducción también podrá detenerse y visualizarse las imágenes en directo mediante las operaciones siguientes:

- Haciendo clic en el botón [x] del panel de reproducción del medio de grabación.
- Cambiando el medio de reproducción

Función de eventos

La grabadora llevará a cabo una acción de eventos se cuando ocurra alguno de los eventos siguientes.

- Alarma de terminal: Un evento cuando se suministra una señal de entrada de alarma desde un dispositivo externo, como pueda ser un sensor de puerta, al terminal de entrada de alarma de la parte posterior de la grabadora.
- Alarma del sitio de cámara: Un evento cuando una cámara detecta una alarma (alarma de terminal de cámara, etc.).
- Alarma de comando: Una alarma cuando se recibe una alarma de un PC, etc. a través de una red.
- Alarma de coincidencia de rostros: Una alarma activada cuando un rostro contenido en una imagen en directo coincide con una imagen de un rostro que ya está registrada.

Importante:

- La alarma de coincidencia de rostros no se aplica en la grabación de eventos.

Nota:

- Para más información sobre las condiciones de ajuste y las limitaciones aplicables a la alarma de coincidencia de rostros, consulte la Guía de instalación. La alarma de coincidencia de rostros está disponible cuando se ha configurado esta función para ser utilizada.

Acción de evento

Cuando la grabadora reconoce un evento, toma una acción de evento de acuerdo con el modo de acción ajustado.

Modo de acción de evento

En los modos de eventos siguientes, la grabadora lleva a cabo una de las siguientes acciones de evento cuando ocurre un evento. El modo de acción de evento puede configurarse en el menú de configuración.

Grabación y acción de alarma: Efectúa todas las acciones de eventos de acuerdo con los ajustes. ("A" en la tabla siguiente)

Sólo grabación: Sólo efectúa la grabación, archiva los registros cronológicos de alarma y mueve a la posiciones de preajuste de la cámara. ("B" en la tabla siguiente)

Acción de alarma: Sólo efectúa las acciones de alarma de acuerdo con los ajustes. ("C" en la tabla siguiente)

Off: Sólo archiva los registros cronológicos de alarmas. ("D" en la tabla siguiente)

* Puede seleccionarse la "Acción de alarma" sólo para la alarma de coincidencia de rostros.

Se aplicará una acción de evento distinta de acuerdo con el modo de acción de evento seleccionado. Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.

Acción de evento	Descripción	Modo*1			
		A	B	C	D
Grabación	Iniciar la grabación de eventos	●	○	×	×
	Definir la grabación de pre-evento	●	●	×	×
Acción de alarma	Mover la cámara a la posición de preajuste	●	●	×	×
	Hacer parpadear el indicador de alarma	○	×	○	×
	Hacer sonar el zumbador	●	×	●	×
	Enviar señales de salida de alarma	●	×	●	×
	Visualizar la información de eventos en el monitor principal	○	×	○	×

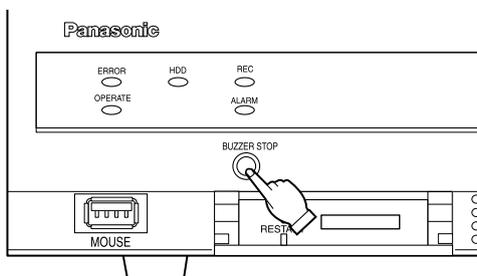
Acción de evento	Descripción	Modo*1			
		A	B	C	D
Acción de alarma	Visualizar el icono de alarma en un explorador de Web	○	○	○	×
	Visualizar el mensaje de alarma en un explorador de Web	●	×	●	×
	Grabar los registros cronológicos de alarma	○	○	○	○*2
	Enviar un correo que notifique que ha ocurrido un evento	●	×	●	×
	Suministrar una notificación de alarma a un PC de acuerdo con los ajustes del protocolo de alarma Panasonic	●	×	●	×
	Visualizar las imágenes en 1 pantalla cuando ocurra una alarma	●	×	●	×

*1 ○: Toma la acción independientemente del ajuste, ●: toma la acción de acuerdo con el ajuste, ×: no toma ninguna acción

*2 Puesto que la función de coincidencia de rostros no se efectúa cuando "Modo" - "Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros" se ha ajustado en "Off", tampoco se efectúa ninguna entrada en el registro cronológico.

Parada del pitido del zumbador

El sonido del zumbador que anuncia una alarma o un error puede desactivarse desde el panel frontal de la grabadora.



Paso 1

Presione el botón [BUZZER STOP].

→ El zumbador se detendrá.

Nota:

- El zumbador también puede detenerse cancelando la acción de alarma o la acción de error. (véase Página 39) El botón [BUZZER STOP] no repone ninguna de las otras acciones de alarma.

Cancele la acción de alarma

La grabadora llevará a cabo una acción de alarma de acuerdo con los ajustes configurados de antemano cuando ocurra un evento en el modo de alarma (ALM). La información de la alarma que ha ocurrido se visualizará en el panel de visualización de estado del monitor principal. (☞ Página 14)

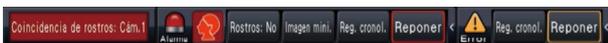
Para reponer la acción de alarma, haga clic en el botón [Alarma] del panel de visualización de estado y haga clic en el botón de [Reponer] la alarma.

Cuando se seleccione un elemento que no sea "Ext." para "Tiempo de reposición automática" en la ficha "Configuración de eventos" de "Grabación de eventos" en el menú de configuración (☞ Guía de instalación), se tomarán automáticamente las acciones siguientes a menos que se cancele la acción de alarma haciendo clic en el botón de [Reponer] la alarma.

- El indicador de alarma del panel frontal dejará de parpadear y quedará encendido.
- Desaparecerá la visualización del estado de alarma del monitor principal.
- Se detendrán el sonido del zumbador y la salda de alarma.

Paso 1

Haga clic en el botón [Alarma] visualizado en el monitor principal y haga clic en el botón de [Reponer] la alarma.



→ La acción de alarma se cancelará y se apagará el indicador de alarma.

Nota:

- Cuando se cancele la acción de alarma, la grabación de eventos se detendrá y volverá al estado de operación en el que estaba justo antes de que ocurriera el evento.
-

Cancele la acción de error

Cuando ha ocurrido un error (un problema) en la grabadora, la grabadora emprenderá la acción de error (una serie de acciones que notifican que ha ocurrido el error). La información del error que ha ocurrido se visualizará en el panel de visualización de estado del monitor principal. (☞ Página 14)

Para reponer una acción de error, haga clic en el botón [Error] del panel de visualización de estado y luego en el botón de [Reponer] la alarma visualizada.

Nota:

- Cuando ocurre un error, tome la acción para remediarlo siguiendo las instrucciones visualizadas en el panel de registros cronológicos de errores (☞ página 32). La lámpara de error del panel frontal de la grabadora se apagará cuando se haya eliminado la causa del error.
-

Copia de las imágenes grabadas

Podrá copiar manualmente las imágenes grabadas con la grabadora a una tarjeta de memoria SD y a un disco DVD (DVD-R, +R).

Le recomendamos hacer regularmente copias de seguridad por si ocurre alguna situación inesperada, como pueda ser un mal funcionamiento de los discos duros.

Es imposible copiar las imágenes grabadas cuando la grabadora está en los estados siguientes.

- Cuando otro usuario esté abriendo la ventana de copia a través de una red
- Cuando otro usuario esté seleccionando la tarjeta de memoria SD o disco DVD a través de una red
- Cuando se seleccione un medio que no sean las unidades de disco duro

Las imágenes grabadas copiadas podrán reproducirse en la grabadora o en un PC empleando el software del visor exclusivo. El software de visualización se copiará automáticamente a una tarjeta de memoria SD o disco DVD en donde se copien las imágenes grabadas.

Para ver cómo se opera ajusta el software del visor, consulte la página 85. Consulte la página 36 para ver como se reproducen las imágenes grabadas copiadas en la grabadora.

Nota:

- La grabación en discos DVD sólo es posible en los modelos provistos de unidad de DVD.
- Pause la reproducción antes de empezar la copia si las imágenes grabadas se están reproduciendo en la grabadora.
- Para copiar las imágenes grabadas a una tarjeta de memoria SD, es necesario formatear en esta grabadora una tarjeta de memoria SDHC/SD no formateada o una tarjeta de memoria SDHC/SD formateada con otro dispositivo. (☞ Página 44)
- El tiempo necesario para la copia varía según el tamaño de los datos que se proponga copiar. El tiempo para la copia de imágenes grabadas será más largo cuando las imágenes estén grabadas con mayor tamaño de captura de imagen, con una calidad superior o a una velocidad en fotograma superior aunque se ajusten el mismo número de cámaras y la misma duración para efectuar la copia.
- Algunas veces puede efectuarse incorrectamente la copia de imágenes grabadas cuando hay 2 o más imágenes grabadas a la misma fecha y hora ocasionando un cambio del ajuste de la fecha y la hora o de la función de ajuste automático de la hora.
- En los casos siguientes, la copia actualmente en ejecución se detendrá.
 - Cuando se cambie alguno de los ajustes de la grabadora
 - Cuando un usuario haya iniciado el cierre de sesión de copia manual o cuando se activa el cierre de sesión automático (se tardará unos 90 segundos hasta que se detenga la copia después de haber cerrado el explorador de Web).
 - Cuando se han pedido los datos originales (origen de la copia) (debido a sobreescritura o mal funcionamiento de la unidad de disco duro)

Importante:

- Si se copian datos a un disco DVD, el disco no podrá utilizarse más para copiar después de su expulsión.

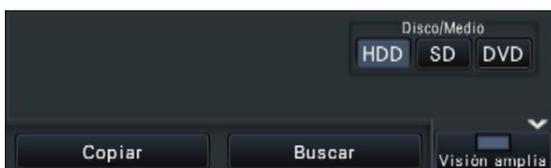
Paso 1

Inserte una tarjeta de memoria SD o un disco DVD en la grabadora.

(☞ Página 9)

Paso 2

Haga clic en el botón [Copiar] del panel de operación del monitor principal.



→ Se visualizará el panel de copia (si está en el modo de reproducción se pausará la reproducción).

Nota:

- El panel de copia no puede visualizarse en el explorador de Web cuando ya lo ha abierto otro usuario. Cuando ya se esté realizando la copia, se visualizará la ventana de cancelación de la copia.

Paso 3

Para copiar los datos grabados podrá ajustar los elementos siguientes:

Elemento	Descripción
Selección de cámara	Marque el número de la cámara cuyos datos grabados deban copiarse. Si marca [Verificar todo] se copiarán los datos grabados de todas las cámaras.
Unidad de copia	Indica el destino de la copia. * Se visualizará "DVD" sólo los modelos provistos de unidad de DVD.
Margen de fecha y hora	Especifique las horas y las fechas para definir un intervalo para la copia de datos grabados. Ajuste el año, mes, fechas y hora de los puntos de inicio y de finalización. También podrá ajustar los puntos de inicio y de finalización del intervalo del filtro haciendo clic en los botones [Inicio]/[Fin] después de haber hecho clic en la fecha deseada del calendario y de haber seleccionado la hora deseada en el cuadro de [Reproducción].
Asigne una contraseña	Marque este elemento para asignar una contraseña a los datos copiados. La contraseña será necesaria para reproducir los datos copiados protegidos con contraseña.
Libre	Se visualizará espacio libre remanente en el medio de almacenamiento.
Tam datos	Se visualizará el volumen total de todas las imágenes grabadas a copiarse (incluyendo el software de visualización). * Se indica como *.* GB mientras se calcula el volumen de los datos.

Nota:

- Para adjuntar un código para detección de la alteración, haga clic en el botón [Avanzado]. En la ventana de configuración avanzada, ajuste [Adjuntar el código de detección de alteración] en "On".



- Haga clic en el botón [Atrás] para regresar al panel de copia.

Paso 4

Haga clic el botón [Copiar] del panel de copia.

- Si se ha marcado la casilla de verificación [Asigne una contraseña], se visualizará la pantalla de introducción de la contraseña.
De lo contrario, proceda al paso 6.



Paso 5

Introduzca la contraseña, y luego haga clic en el botón [Siguiente]. Para la introducción de caracteres, consulte el apartado "Entrada desde el teclado en pantalla" (página 16).

- Introduzca de 5 a 8 caracteres alfanuméricos para la contraseña.
- Para confirmar la contraseña, introduzca otra vez la misma contraseña en la columna "Confirmar".
- Para guardar la contraseña introducida, marque "Memorizar temporalmente la contraseña". La próxima vez que se copien datos, la ventana de introducción de la contraseña se abrirá con la contraseña ya escrita. La contraseña se retendrá en la memoria hasta que se desconecte la alimentación de la grabadora.

→ Se visualizará la ventana de confirmación del comienzo de la copia.

Paso 6

Haga clic en el botón [OK] de la ventana de confirmación de inicio de la copia.

→ Se visualizará "Copiando" en el área de visualización del estado y se iniciará la copia. Cuando se complete la copia, desaparecerá la indicación "Copiando".

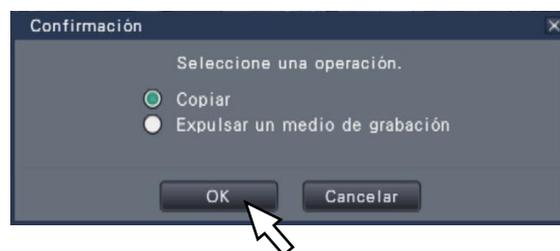
Importante:

- No extraiga la tarjeta de memoria SD durante la copia de los datos a la tarjeta de memoria SD. De lo contrario podrían perderse los datos guardados en la tarjeta de memoria SD.
- Si el destino de la copia no tiene espacio suficiente para el almacenamiento, seguirá copiando hasta que se llene el medio de almacenamiento. Emplee un medio de almacenamiento con suficiente capacidad para evitar de datos sin copiar.
- La copia se efectuará en el orden siguiente: Software del visor → Imágenes → Audio. Es posible que no se copien las imágenes y el audio, dependiendo del intervalo de tiempo designado para la copia y del espacio remanente.
- Al hacer clic en el botón [Copiar] durante el proceso de copiado, se visualizará la ventana de confirmación de cancelación de copiado y usted podrá cancelar el copiado. La copia prosigue mientras se está visualizando la ventana de confirmación de cancelación de copiado.
- No desconecte la alimentación de la grabadora durante el proceso de copiado. Si se desconecta la alimentación durante la copia, el medio de almacenamiento utilizado para la copia quedará inutilizable.
- En una tarjeta de memoria SD pueden copiarse hasta 10000 datos y hasta 25000 datos en un disco DVD. No obstante, es imposible copiar más datos que excedan estos límites aunque todavía quede suficiente capacidad para ello.

Paso 7

Cuando se copie en un disco DVD, aparecerá una ventana de confirmación al finalizar.

Para seguir copiando, seleccione "Expulsar un medio de grabación" y haga clic en el botón [OK].



Paso 8

Después de haber copiado todos los datos necesarios al disco, seleccione "Expulsar un medio de grabación" en la ventana de confirmación y haga clic en el botón [OK].

→ Aparecerá la ventana de confirmación de finalización. Cuando se haga clic en el botón [OK], se llevará a cabo la finalización (el procedimiento para expulsar el disco DVD). Una vez haya finalizado el procedimiento, podrá expulsarse el disco. Presione el botón de expulsión.

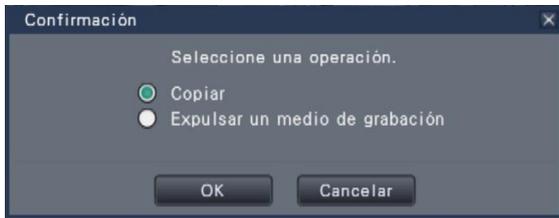
Importante:

- Si no se finaliza el disco, es posible que no se abra la bandeja aunque se presione el botón de expulsión.
- Si se copian datos a un disco DVD, el disco no podrá utilizarse más para copiar después de su expulsión.
- Cuando se visualice "Error de finalización.", el disco podrá expulsarse pero no podrá reproducirse. En este caso, efectúe la copia en otro disco.

El disco puede expulsarse de la forma siguiente en lugar de lo indicado en el paso 8.

Haga clic en el botón [Copiar]

Al hacer clic en el botón [Copiar] del panel de operación del monitor principal después de finalizar la copia, se visualizará la ventana siguiente:



Seleccione "Expulsar un medio de grabación" y haga clic en el botón [OK] para llevar a cabo la finalización (el procedimiento para expulsar el disco DVD). Cuando se complete la finalización, se visualizará la ventana de finalización terminada indicando que puede extraerse el disco DVD. Entonces, presione el botón de expulsión.

Finalice la copia desde la ventana de copia

Después de haber terminado la copia, primero haga clic en el botón [Configuración avanzada] del panel de copia y luego en el botón [Ejecutar], al lado de "Finalizar DVD" en la ventana de configuración avanzada.



→ Cuando aparezca la ventana de confirmación, haga clic en el botón [OK] para llevar a cabo la finalización (el procedimiento para expulsar el disco DVD), Cuando se complete la finalización, se visualizará la ventana de finalización terminada indicando que puede extraerse el disco DVD. Entonces, presione el botón de expulsión.

Formatee la tarjeta de memoria SD

Para copiar las imágenes grabadas a una tarjeta de memoria SD, es necesario formatear en esta grabadora una tarjeta de memoria SDHC/SD no formateada o una tarjeta de memoria SDHC/SD formateada con un PC u otro dispositivo. Tenga presente que al formatear la tarjeta de memoria SD se borrarán todos los datos que tenga almacenados.

Importante:

- El formateo borrará todos los datos y la información de configuración guardados en una tarjeta de memoria SD. Cuando se han borrado los datos de imágenes no pueden volver a restaurarse.
-

Paso 1

Haga clic en el botón [Copiar] del panel de operación del monitor principal. (☞ Página 40)

- Se visualizará la ventana de confirmación del comienzo de la copia.

Paso 2

Haga clic en el botón [Avanzado].

- Se visualizará la ventana de "Configuración avanzada".



Paso 3

Haga clic en el botón [Ejecutar] para "Formato de tarjeta SD".

- Aparecerá la ventana de confirmación.

Paso 4

Haga clic en el botón [OK].

- La tarjeta de memoria SD empezará a formatearse y se visualizará una ventana que indica que se está efectuando el formato. Cuando se haya completado el formato, se visualizará la ventana que indica la finalización del formato.

Importante:

- No desconecte la alimentación de la grabadora durante el proceso de formato.
-

Acerca de la función de coincidencia de rostros

Cuando se activa la función de coincidencia de rostros, detecta las facciones del rostro de personas incluidas en las imágenes, las compara con facciones del rostro similares grabadas con anterioridad o que están contenidas en las imágenes en directo y emite una alarma cuando se encuentra una coincidencia.

Importante:

- La función de coincidencia de rostros no funciona mientras se reproducen las imágenes grabadas o mientras se esté visualizando la ventana de configuración.
- La alarma de coincidencia de rostros no se aplica en la grabación de eventos.
- Cuando se utiliza la función de coincidencia de rostros en la pantalla de operación, la visualización cambia a la visualización en 1 pantalla o en pantalla dividida en 4 y en la pantalla de visión amplia cambia a la visualización en pantalla dividida en 3. No funciona con la visualización en pantallas múltiples (Visualización en 1 pantalla o en una pantalla dividida en 4 cuando los segmentos de la pantalla están divididos por igual con el ajuste).
- Cuando se selecciona "Acción de alarma" para "Modo" de "Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros", se detiene la visualización secuencial en el monitor en directo.
- Cuando aparecen varias personas al mismo tiempo en las imágenes, es posible que la coincidencia de rostros tarde cierto tiempo o que no pueda realizarse la comparación de todas las imágenes de rostros.
- Es posible que una persona detectada y visualizada en la ventana de resultados de la coincidencia de rostros no sea siempre la misma cuya imagen facial esté registrada.
- Para ver más información sobre la función de coincidencia de rostros, consulte la guía de instalación.

Acciones de alarma de coincidencia de rostros

Cuando se produce una alarma de coincidencia de rostros, se emiten las notificaciones siguientes:

Se visualizará una indicación de alarma y el nombre de la imagen del rostro (nombre de la persona detectada) en el área de visualización del estado.



Se visualizará el último resultado de la coincidencia de rostros.



Imagen de rostro que coincide

Imagen de rostro registrada

Nota:

- Cuando las imágenes se visualizan en el modo de visión amplia, el panel de operación se abrirá automáticamente.
- Cuando se copen o reproduzcan imágenes, no se visualizará la ventana de resultados de la coincidencia de rostros.
- Pueden memorizarse hasta 16 imágenes faciales. Podrá cambiar entre las imágenes faciales haciendo clic en los botones [Anterior]/[Siguiente].

Otras acciones de alarma

- El indicador de alarma del panel frontal de la grabadora parpadeará.
- El zumbador sonará.
- Se emitirá una alarma de coincidencia de rostros desde un terminal del panel trasero (si está configurado).
- Se enviará un correo electrónico de alarma (si está configurado).

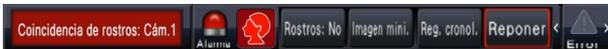
Efectúe la reposición de la alarma de coincidencia de rostros

Proceda como se describe a continuación para cancelar la alarma de coincidencia de rostros.

Paso 1

Haga clic el botón [Alarma] del panel de visualización del estado.

→ Se visualizará el botón de [Reponer] la alarma.



Nota:

- Para cerrar la ventana de coincidencia de rostros, haga clic en el botón [x].

Paso 2

Haga clic en el botón [Reponer] la alarma.

→ Desaparecerá la indicación de alarma de coincidencia de rostros. Se detendrán al mismo tiempo las acciones de alarma (zumbador/salida del terminal).

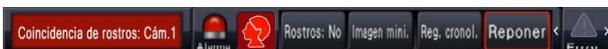
Visualice de nuevo la imagen miniatura de coincidencia de rostros

Proceda como se describe a continuación para visualizar de nuevo la ventana de resultados de la coincidencia de rostros después de haberla cerrado una vez.

Paso 1

Haga clic el botón [Alarma] del panel de visualización del estado.

→ El botón [Imagen mini.] se visualizará.



Paso 2

Haga clic en el botón [Imagen mini.].

→ Haga clic en este botón para visualizar la ventana de resultados de la coincidencia de rostros.

Nota:

- La ventana de resultados de la coincidencia de rostros muestra la última imagen de rostro con coincidencia que se ha encontrado. Los resultados de la coincidencia de rostros se actualizan mientras está abierta la ventana de resultados de la coincidencia de rostros.

Inicie/detenga manualmente las acciones de coincidencia de rostros

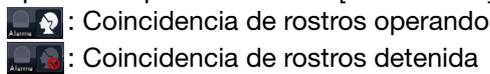
Podrá cambiar manualmente las acciones de coincidencia de rostros.

Paso 1

Haga clic el botón [Alarma] del panel de visualización del estado.



→ Cuando la coincidencia de rostros esté detenida, se visualiza el botón [Rostros: Sí] y cuando está operando aparece el botón [Rostros: No].



Paso 2

Haga clic en el botón [Rostros: Sí] o en el botón [Rostros: No].

→ De este modo se inicia o detiene la coincidencia de rostros.

Nota:

- Cuando se utiliza la función de coincidencia de rostros en la pantalla de operación, la visualización cambia a la visualización en 1 pantalla o en pantalla dividida en 4 y en la pantalla de visión amplia cambia a la visualización en pantalla dividida en 3. No funciona con la visualización en pantallas múltiples (Visualización en 1 pantalla o en una pantalla dividida en 4 cuando los segmentos de la pantalla están divididos por igual con el ajuste). La función no funciona con la visualización en pantallas múltiples.
- La coincidencia de rostros se detendrá cuando se inicie la reproducción de las imágenes grabadas durante la coincidencia de rostros. La operación de coincidencia de rostros se reanuda cuando se detiene la reproducción.
- Cuando se selecciona "Acción de alarma" para "Modo" de "Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros", se detiene la visualización secuencial en el monitor de visión en directo. (Guía de instalación)

Operación de la cámara

Cuando se visualizan imágenes en directo desde una cámara con función de panoramización/inclinación en 1 pantalla o en una pantalla dividida en 4, dispondrá de las operaciones de cámara siguientes.

Nota:

- Dependiendo del modelo de la cámara, puede resultar imposible operar la cámara o que no operen algunas funciones.
- Las operaciones se efectúan desde la ventana de operación. Cuando trabaje con la pantalla de visión amplia, abra una ventana de operación de 1 pantalla o de pantalla dividida en 4 haciendo clic en el botón [Pantalla de control] de la esquina inferior derecha de la pantalla.
- Para una cámara fija, se inhabilitarán los botones del panel de control de la cámara y otros controles.

Panel de control de cámaras

Opere las cámaras visualizadas como se han seleccionado (dentro del fotograma de selección) en el área de visualización de la imagen. En la visualización de 1 pantalla, podrá operarse la cámara cuyas imágenes se están actualmente visualizando. En la pantalla dividida en 4, haga clic en el panel del número de cámara del panel de operación o seleccione una imagen de cámara haciendo clic en la misma en el área de visualización de imágenes.



Botones de control

Mueva la cámara (panoramización/inclinación) en la dirección en la que haga clic. Si mantiene pulsado el botón, la cámara se moverá continuamente.

Botón [Zoom]

Ajusta el factor del zoom.

Botón [Posición inicial/Llamada]

Mueve la cámara a la posición inicial.

Casilla de verificación [Habilitar el control de cámaras con el ratón]

Cuando se selecciona este elemento, la panoramización/inclinación (clic) y el zoom (rueda del ratón) podrán controlarse con el ratón sobre la imagen de cámara seleccionada.

Nota:

- Cuando esta casilla está marcada, no podrá realizarse el zoom digital (página 24) mediante la operación de rotación de la rueda del ratón. Cuando el panel de control de cámaras no pueda operarse para la cámara fija, podrá efectuarse el zoom digital girando la rueda del ratón aunque la casilla de verificación esté marcada.

Botón [Detalle]

Visualice el panel de "Control de cámaras [Avanzado]" y efectúe cualquiera de las siguientes operaciones de cámara:



• Botón [Enfoque]

Ajusta el punto focal.

• Botón [Luminosidad]

Ajusta el iris del objetivo de la cámara.

• Modo auto

Activa la función del modo automático de la cámara.

• [Posición]

Registra la orientación actual de la cámara como una posición de preajuste. Mueve la cámara a una posición de preajuste previamente registrada.

- **Botón [Configuración]**

Visualiza la ventana de configuración de cámaras para registrar una posición inicial (☞ página 53) y ejecutar el enfoque posterior automático (☞ página 53).



- **Botón [Atrás]**

Cierra el "Control de cámaras [Avanzado]" y retorna al panel de control de cámaras.

Nota:

- El control de las cámaras no puede realizarse en la pantalla de visión amplia ni en las pantallas divididas en 16.
-

Panoramización/inclinación

Ajusta la posición horizontal/vertical de la cámara.

Paso 1

Cuando se visualicen las imágenes en una pantalla dividida en 4, seleccione las cámaras deseadas.

Paso 2

Haga clic en el botón [Control].
Haga clic en el punto que desee situar en el centro del campo de visión angular. La cámara se moverá a la posición del punto en el que se ha hecho clic tomándolo como el punto central en el área de visualización de imágenes.

Nota:

- Para habilitar las operaciones en la imagen de la cámara visualizada desde la grabadora, marque "Habilitar el control de cámaras con el ratón" en el panel de control de la cámara.
-

Zoom

Acerque/aleje con zoom la imagen de cámara visualizada accionando el zoom del objetivo de la cámara. Dependiendo de los modelos de las cámaras conectadas, es posible que sean distintos los factores del zoom disponibles. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara.

Paso 1

Cuando se visualicen las imágenes en una pantalla dividida en 4, seleccione las cámaras deseadas.

Paso 2

Haga clic en el botón [-] o en el botón [+]. Alternativamente, ajuste el zoom poniendo el puntero del ratón sobre la imagen y girando la rueda del ratón.

Haga clic en el botón [x1] para reponer el zoom.

Nota:

- Para habilitar las operaciones en la imagen de la cámara visualizada desde la grabadora, marque "Habilitar el control de cámaras con el ratón" en el panel de control de la cámara.
- Cuando seleccione una zona del área de visualización de imágenes arrastrando el ratón, el área seleccionada se situará en el centro del área de visualización de imágenes y la relación de zoom se ajustará automáticamente.

Desplazamiento a la posición inicial

Mueva la cámara a una posición inicial previamente registrada. La posición inicial debe registrarse de antemano. (📖 Página 53)

Paso 1

Cuando se visualicen las imágenes en una pantalla dividida en 4, seleccione las cámaras deseadas.

Paso 2

Haga clic en el botón [Llamada] para desplazarse a la posición inicial.

Ajuste del enfoque

Ajuste el punto focal. Dispondrá de la función de enfoque automático.

Paso 1

Cuando se visualicen las imágenes en una pantalla dividida en 4, seleccione las cámaras deseadas.

Paso 2

Haga clic en el botón [Detalle].
→ Se visualizará el panel "Control de cámaras [Avanzado]". (📖 Página 48)

Paso 3

Haga clic en el botón [Cerca] o en el botón [Lejos]. La función de enfoque automático puede efectuarse haciendo clic en el botón [Auto].

Ajuste del iris (luminosidad)

Ajusta el iris del objetivo de la cámara.

Paso 1

Cuando se visualicen las imágenes en una pantalla dividida en 4, seleccione las cámaras deseadas.

Paso 2

Haga clic en el botón [Detalle].

→ Se visualizará el panel "Control de cámaras [Avanzado]". (📖 Página 48)

Paso 3

Haga clic en el botón [-] o en el botón [+].
Haciendo clic en el botón [Reset] ser posible reponer el brillo ajustado.

Modo auto

Activa la función del modo automático de la cámara.

Paso 1

Cuando se visualicen las imágenes en una pantalla dividida en 4, seleccione las cámaras deseadas.

Paso 2

Haga clic en el botón [Detalle].

→ Se visualizará el panel "Control de cámaras [Avanzado]". (📖 Página 48)

Paso 3

Haga clic en el botón del modo automático [▼] de la cámara y seleccione uno de los siguientes modos automáticos:

Seguim. auto.: La cámara seguirá automáticamente en la pantalla el objeto en movimiento.

Panoram. auto.: La dirección de la cámara se mueve automáticamente (panoramización) entre el punto de inicio y el punto de finalización ajustados de antemano.

Secuenc. preaj.: La cámara se mueve (panoramización) a las posiciones de preajuste registradas de antemano en el orden de los números de las posiciones de preajuste (orden numérico).

Vigilancia: La cámara seguirá el patrón de panoramización manualmente grabado.

Paso 4

Haga clic en el botón [Inicio] para iniciar la función del modo automático seleccionada.

Haga clic en el botón [Detener] para desactivar la función del modo automático de la cámara.

Nota:

- Consulte el manual de instrucciones de la cámara conectada para encontrar más información sobre la función del modo automático de la cámara.
-

Registro de posiciones de preajuste de la cámara

Registre la posición de cámara actual como posición de preajuste. Las posiciones de preajuste pueden registrarse sólo cuando se utiliza una cámara compatible con la función de posiciones de preajuste.

Paso 1

Cuando se visualicen las imágenes en una pantalla dividida en 4, seleccione las cámaras deseadas.

Paso 2

Haga clic en el botón [Detalle].
→ Se visualizará el panel "Control de cámaras [Avanzado]". (☞ Página 48)

Paso 3

Efectúe la operación de panoramización/inclinación para mover la cámara a la posición que desee registrar. (☞ Página 49)

Paso 4

Haga clic en el botón [▲]/[▼] de la casilla [Posición] para seleccionar el número de preajuste. Seleccione el número de preajuste (1 - 256) que desee registrar.

Paso 5

Haga clic en el botón [Registrar].
→ La dirección de la cámara actual se registrará en el número de posición de preajuste seleccionado.

Desplazamiento de la cámara a las posiciones de preajuste

Mueva la cámara a la posición de preajuste registrada. Es necesario haber registrado de antemano las posiciones de preajuste.

Paso 1

Cuando se visualicen las imágenes en una pantalla dividida en 4, seleccione las cámaras deseadas.

Paso 2

Haga clic en el botón [Detalle].
→ Se visualizará el panel "Control de cámaras [Avanzado]". (☞ Página 48)

Paso 3

Haga clic en el botón [▲]/[▼] de la casilla [Posición] para seleccionar el número de preajuste. Seleccione el número de preajuste (0 - 256) que desee registrar. Cuando se seleccione el número de posición de preajuste 0, la cámara se moverá a la posición inicial.

Paso 4

Haga clic en el botón [Llamada].
→ La dirección de la cámara se moverá a la posición de preajuste correspondiente al número de posición de preajuste seleccionado.

Nota:

- Puede seleccionarse un número de preajuste no registrado, pero la cámara no se moverá aunque se haga clic en el botón [Llamada].
-

Registre la posición inicial

La posición inicial se ajusta con la cámara situada en una posición de preajuste ya registrada.

Paso 1

Registre las posiciones de preajuste de la cámara en el panel "Control de cámaras [Avanzado]".
(☞ Página 48)

Paso 2

Haga clic en el botón [Configuración].
→ Se visualizará la ventana de configuración de cámaras. (☞ Página 49)

Paso 3

Haga clic en el botón [▲]/[▼] del cuadro [Posición] para seleccionar un número de preajuste que deba registrarse como la posición inicial. Seleccione el número de preajuste (1 - 256) que desee registrar.

Nota:

- En algunos modelos de cámaras Panasonic, el número de posición de preajuste 0 está registrado como posición inicial. Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver la información sobre las cámaras compatibles.

Paso 4

Haga clic en el botón [Registrar].
→ El número de preajuste seleccionado se registrará como la posición inicial.

Paso 5

Haga clic en el botón [Atrás].
→ Se cierra la ventana de configuración de cámaras y la visualización retorna al panel de "Control de cámaras [Avanzado]".

Ejecute el enfoque posterior automático

La función de la distancia focal posterior automática inicia automáticamente el ajuste de la distancia focal posterior del motivo situado en el centro de la pantalla cuando se hace clic en el botón de ejecución. Para más información sobre esta función, consulte el manual de instrucciones de la cámara que esté utilizando.

Paso 1

Cuando se visualicen las imágenes en una pantalla dividida en 4, seleccione las cámaras deseadas.

Paso 2

Visualice el panel de "Control de cámaras [Avanzado]" (☞ página 48) y haga clic en el botón [Configuración].
→ Se visualizará la ventana de configuración de cámaras (☞ página 49).

Paso 3

Haga clic en el botón [Ejecutar] que está al lado de "Distancia focal posterior automática".

Paso 4

Haga clic en el botón [Atrás].
→ Se cierra la ventana de configuración de cámaras y la visualización retorna al panel de "Control de cámaras [Avanzado]".

Configuración de las áreas de máscara

Configure las áreas de máscara de la cámara. Para más información sobre esta función, consulte el manual de instrucciones de la cámara que esté utilizando.

Paso 1

Haga clic en el botón [Inicio].

→ Aparecerá una cuadrícula sobre el área de visualización de imágenes y los segmentos designados como áreas de máscara se cubrirán con marcas translúcidas.

Paso 2

Haga clic en un segmento del área de visualización de imágenes.

→ Cada clic que se haga en el segmento cambiará entre el ajuste de On y de Off del área de máscara.

Paso 3

Haga clic en el botón [Fin].

→ Finalizará el ajuste del área de máscara y desaparecerá la cuadrícula.

Paso 4

Haga clic en el botón [Atrás].

Se cierra la ventana de configuración de cámaras y la visualización retorna al panel de "Control de cámaras [Avanzado]".

Nota:

- Haciendo clic en el botón [Reponer] será posible reponer todos los ajustes del área de máscara.
-

Configure los ajustes de la red

La grabadora puede operarse empleando un ratón conectado a la parte frontal de la unidad o desde un explorador de Web de un PC (excluyendo ciertas funciones y ajustes). En las páginas siguientes se describirá la operación con un explorador de Web, la configuración del PC y otros asuntos relacionados.

Para operar la grabadora empleando un explorador de Web es necesario configurar de antemano los ajustes de la red de la grabadora y de un PC.

Cuando los ajustes de la red del PC sean los siguientes, no será necesario configurar los ajustes. Podrá configurar los ajustes y operar la grabadora empleando un explorador de Web después de haber terminado la conexión.

Dirección IP: 192.168.0.2 - 192.168.0.249, 192.168.0.251 - 192.168.0.254

Máscara de subred: 255.255.255.0

Puerta de enlace predeterminada: 192.168.0.1

Cuando los ajustes no estén configurados como los de arriba, deberá configurar los ajustes de la red de la grabadora o de un PC.

Configuración de los ajustes de la red de la grabadora

Los ajustes de la red de la grabadora pueden configurarse en la página "Red" - ficha [Básico] del menú de configuración.

Consulte el capítulo que trata de la ficha [Básico] de "Red" del menú de configuración para ver el modo de operación (☞ Guía de instalación).

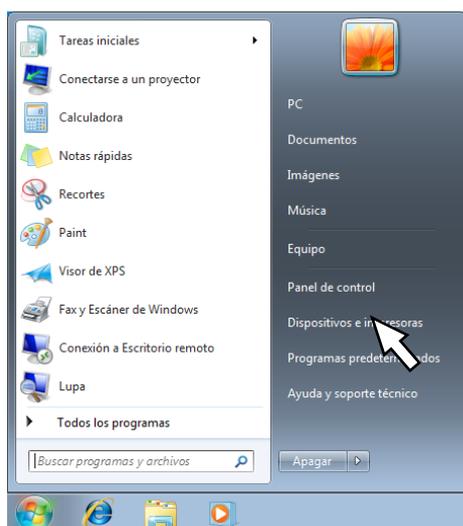
Configuración de los ajustes de la red del PC

Deberá cambiar el ajuste de TCP/IP del PC para que corresponda con los ajustes de la grabadora. Cuando utilice la grabadora con el ajuste predeterminado (dirección IP: 192.168.0.250), ajuste la dirección IP del PC a "192.168.0.xxx (un número del 2 al 254 con excepción del 250 (esta grabadora))".

Los ajustes descritos en este manual de instrucciones se basan en los ajustes estándar para Windows 7. Para más información, consulte el manual de instrucciones del sistema operativo respectivo.

Paso 1

Haga clic "Panel de control" en el menú de inicio.



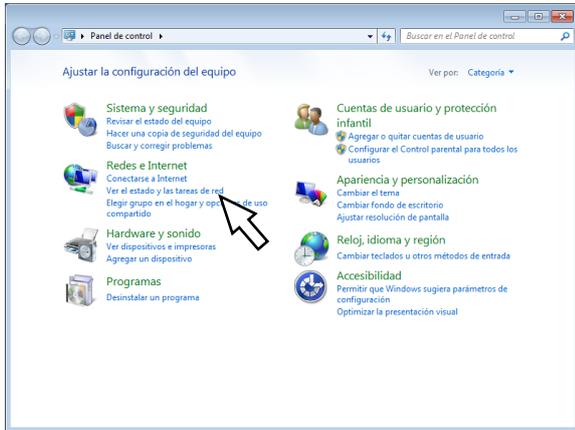
→ Se visualizará "Panel de control".

Importante:

- Inicie la sesión del PC como administrador.

Paso 2

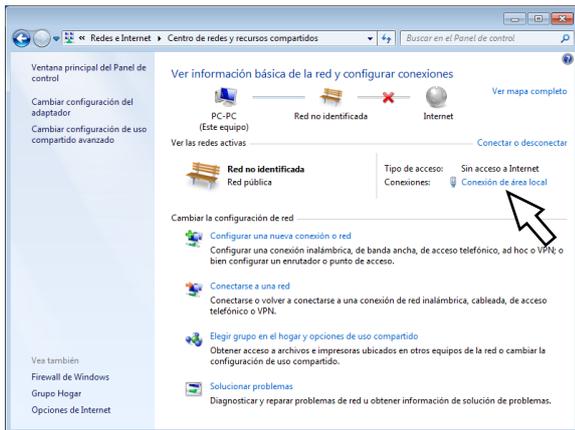
Haga clic en "Ver el estado y las tareas de red".



→ Aparecerá la ventana "Centro de redes y recursos compartidos".

Paso 3

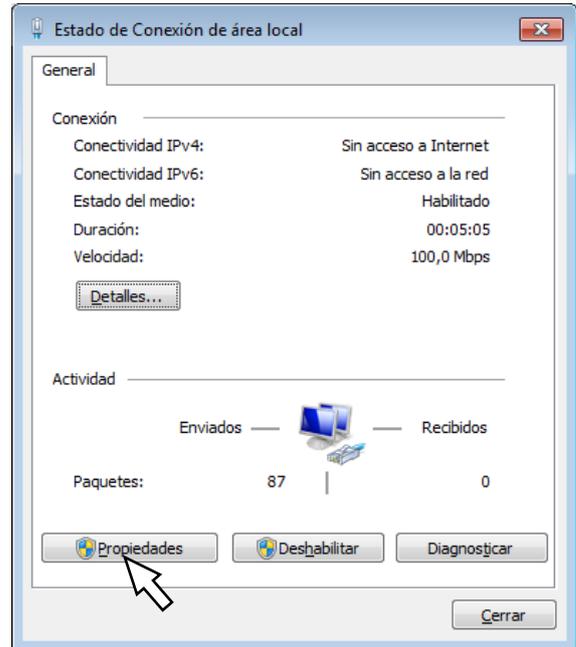
Haga clic en "Conexión de área local".



→ Aparecerá la ventana de "Estado de Conexión de área local".

Paso 4

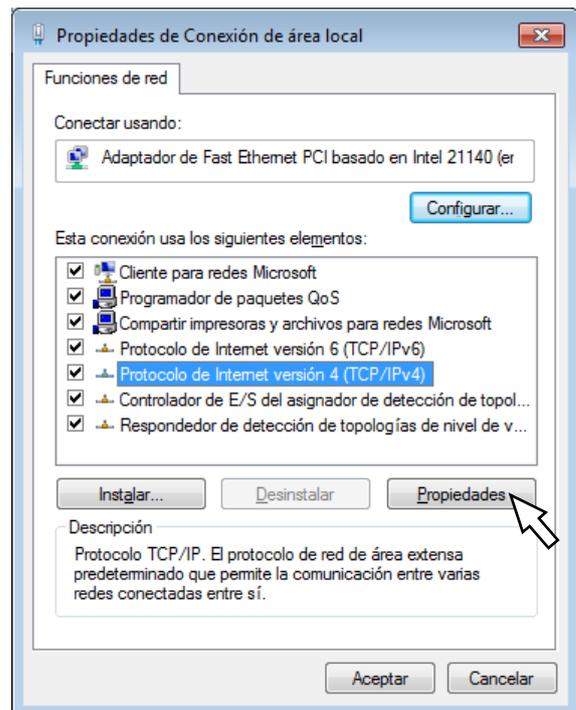
Haga clic en [Propiedades].



→ Aparecerá la ventana de "Propiedades de Conexión de área local".

Paso 5

Haga clic en "Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)", y luego haga clic en [Propiedades].

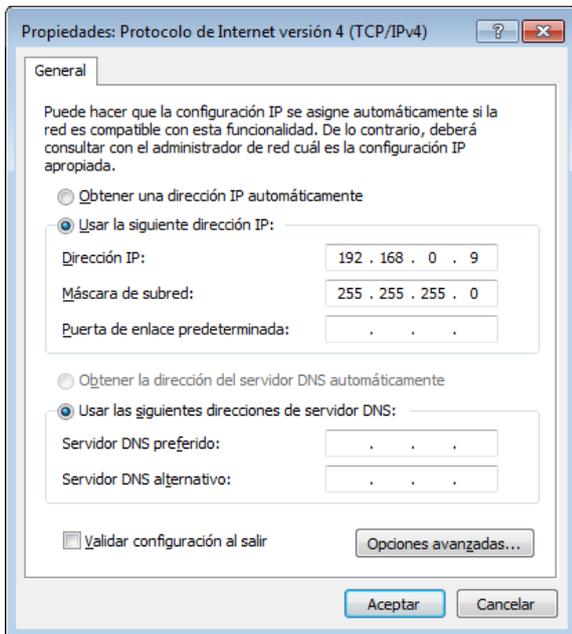


→ Aparecerá la ventana "Propiedades: Protocolo de Internet versión 4 (TCP/IPv4)".

Paso 6

Seleccione [Usar la siguiente dirección IP] y ajuste "Dirección IP" y "Máscara de subred" de la forma siguiente:

- Dirección IP: 192.168.0.9
- Máscara de subred: 255.255.255.0



Dependiendo de la configuración de la red, puede ser necesario ajustar la "Puerta de enlace predeterminada". Para más información sobre los ajustes, consulte al administrador del sistema.

Paso 7

Haga clic en el botón [Aceptar] y cierre la ventana.

Seguridad de red de la grabadora

Función de seguridad de la grabadora

- ① Acceso a la restricción mediante autenticación de usuario
Podrá restringir el acceso a la grabadora de los usuarios seleccionando "On" para "Autenticación de usuario". (☞ Guía de instalación)
- ② Restricciones de acceso cambiando el número de puerto HTTP
Podrá evitar el acceso ilegal como por ejemplo la exploración de un puerto, etc., cambiando el número de puerto HTTP. (☞ Guía de instalación)

Importante:

- Prepare y mejore las contramedidas de seguridad para evitar el descubrimiento de información, como puedan ser datos de imágenes, información de autenticación (nombre de usuario y contraseña), información de correo electrónico de alarmas, información del servidor FTP, etc. Lleve a cabo contramedidas tales como la restricción de acceso empleando la autenticación de usuarios.
 - Después de que el administrador haya accedido a la unidad, asegúrese de cerrar el explorador de Web para mayor seguridad.
 - Cambie periódicamente la contraseña del administrador para mayor seguridad.
-

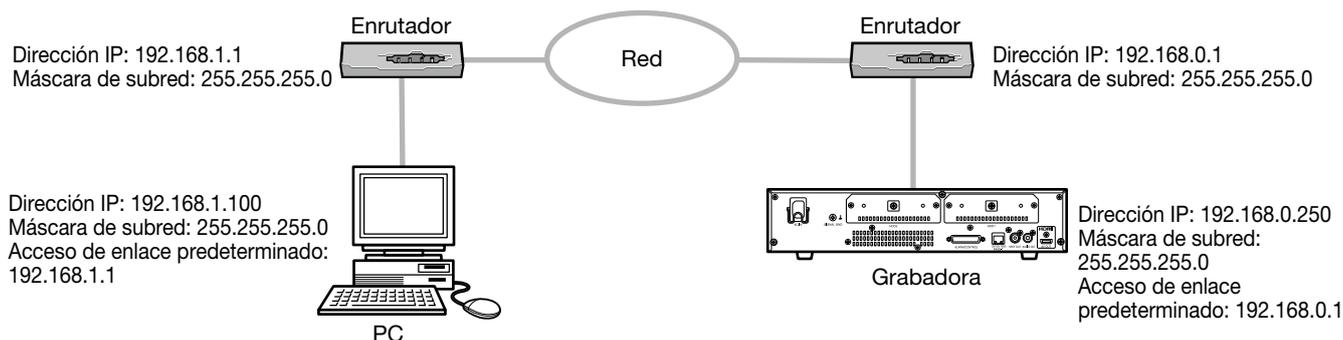
Mejore la seguridad de la red

Podrá mejorar la seguridad de la red dividiendo la subred con un enrutador para autenticar dos veces a los usuarios (con la grabadora y con el enrutador). Cuando conecte la grabadora a una red insegura, asegure la conexión a la red instalando un dispositivo VPN (red privada virtual), etc. entre la grabadora y el PC anfitrión.

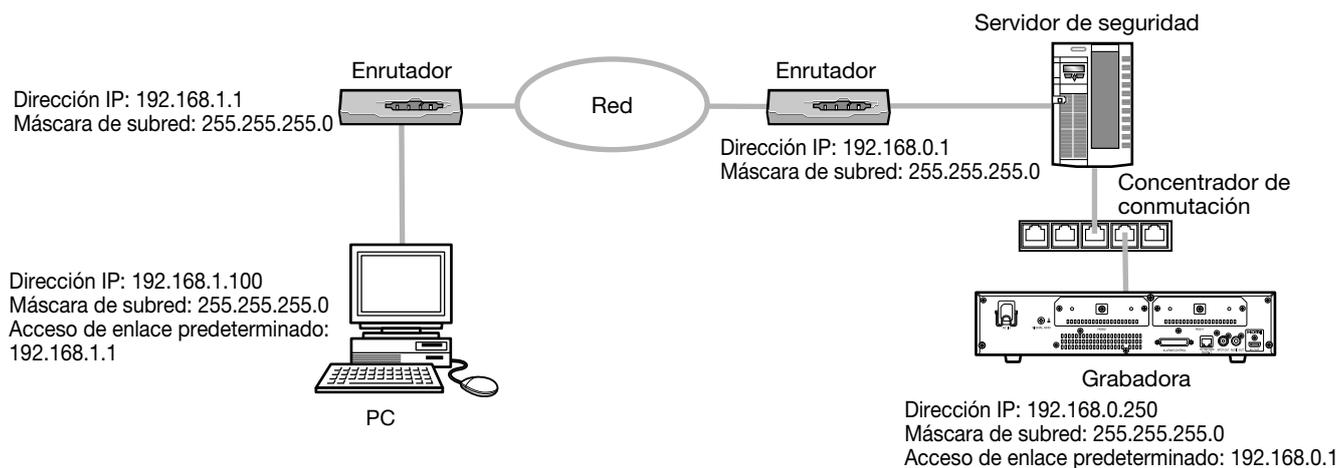
Importante:

- Los ajustes para la seguridad de la red varían según la red a la que se conecte la grabadora, como pueda ser una intranet o un proveedor del servicio de Internet. Para más información sobre la seguridad de la red, consulte a un administrador de la red.
-

[Ejemplo de conexión]



Empleando un servidor de seguridad, etc. podrá emplear el filtrado de paquetes y el filtrado de protocolo para mejorar la seguridad de la red.



Visualice la ventana de operación

Reinicie el PC y opere la grabadora empleando un explorador de Web.

Paso 1

Inicie el explorador de Web.

Paso 2

Introduzca la dirección IP o la URL asignada a la grabadora en el cuadro de la dirección y presione luego la tecla [Intro].

→ Aparecerá la ventana de autenticación. La ventana de autenticación no aparecerá cuando se haya seleccionado "Off" para la "Autenticación de usuario" en la ficha [Básico] de "Gestión de usuarios" en el menú de configuración.

Importante:

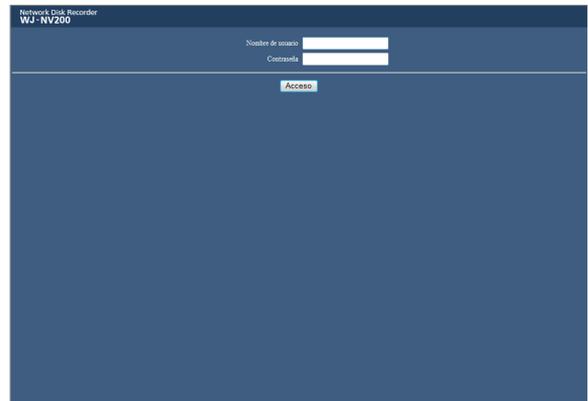
- Para obtener más información sobre la dirección IP ajustada, consulte a un administrador del sistema.
- No ponga "0" delante de los números cuando introduzca la dirección IP.
Ejemplo: ○ 192.168.0.50
 × 192.168.0.050
- Si se visualiza un mensaje en la barra de información, consulte la página 98.

Nota:

- Cuando aparezca por primera vez la página inicial, se visualizará el asistente para la instalación del control ActiveX necesario para poder visualizar las imágenes procedentes de la cámara. Siga las instrucciones del asistente.
- Al mismo tiempo se instalarán el control ActiveX y el software de visualización (véase página 85).
- Para completar la instalación, siga las instrucciones del asistente. Cuando ya tenga instalado algún control ActiveX para una grabadora Panasonic distinta a este producto, desinstale "WebVideo ActiveX" desde "Desinstalar un programa" y luego instale el control ActiveX de este producto. (véase Página 85)
- Si aparece el asistente para la instalación cada vez que se visualiza otra página, aunque ya haya completado la instalación del control ActiveX de este producto, reinicie el PC.
- El control ActiveX se emplea en cada PC y debe otorgarse una licencia individualmente. Para más detalles sobre la licencia del software, consulte a su distribuidor.

Paso 3

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña registrados en la grabadora y luego haga clic en el botón [Acceso].



→ Se visualizará la página principal.



Importante:

- Consulte a un administrador de la red para ver el nombre de usuario y la contraseña ajustados.
- Consulte la guía de instalación para ver la forma de registro de usuarios.
- El nombre de administrador y la contraseña predeterminados son los siguientes.
Nombre de administrador: ADMIN
Contraseña: 12345
- Para mejorar la seguridad, cambie el nombre y la contraseña del administrador antes de operar la grabadora. Cambie periódicamente la contraseña. Consulte la guía de instalación para ver cómo se cambia la contraseña.
- Cuando aparezca un mensaje en la barra de información o cuando aparezca una barra de estado o barra de desplazamiento innecesaria en la ventana, consulte la página 98.

Acerca de la ventana de operación

Página principal



Botón [Control]

Visualiza operaciones tales como las de búsqueda y copia de imágenes grabadas, resultados de búsqueda e información de registros cronológicos. También puede utilizarse para cambiar las imágenes de cámara entre la visualización de imágenes en directo en una pantalla múltiple, pantalla panorámica, etc.

Botón [Selec. cam.]

Puede utilizarse para operaciones de cámara tales como el cambio de las imágenes de cámara.

Botón [Configuración]

Puede utilizarse para configurar los ajustes de la grabadora.

Para más información sobre las opciones de configuración, consulte la guía de instalación. Para las operaciones básicas, consulte la página 64.

Área de visualización de estado

Se visualizará el estado actual de la grabadora, como pueda ser el estado de reproducción, el estado de grabación, etc.

Área de visualización de la hora actual

Se visualizarán la fecha y la hora actuales.

Área de visualización de imágenes

Se visualizarán las imágenes de reproducción y las imágenes en directo. El título de cámara se visualiza en la parte superior izquierda y en la parte superior derecha la fecha y la hora (la fecha y la hora actuales del reloj de la cámara cuando se visualizan imágenes en directo y la fecha y la hora de las imágenes grabadas cuando se visualizan imágenes grabadas). Haga clic en el título de cámara mientras se visualizan las imágenes en una pantalla múltiple y se visualizarán las imágenes de la cámara respectiva en 1 pantalla. En el ajuste predeterminado, la relación de aspecto de cada segmento de la pantalla es de 4:3. Para ver la información sobre el ajuste para cambiar la relación de aspecto a 16:9, consulte la Guía de instalación.

Área de operación de descargas

Descarga las imágenes que se está reproduciendo en ese momento y el software de visualización.

Ficha [CAM]

En esta ficha podrá efectuar las operaciones de cámara tales como el zoom, enfoque, modo automático, etc.

Ficha [HDD]

Puede utilizarse para reproducir o para operar imágenes grabadas.

Panel de control

Los paneles de operación siguientes se visualizarán cuando se haga clic en el botón [Control].



Área de visualización de listas



Cuadro [Pantalla múltiple]

Pueden reproducirse simultáneamente imágenes grabadas de hasta 4 cámaras en una pantalla múltiple. Cada vez que haga clic en el botón se cambiará a las 4 pantallas siguientes en la secuencia de: cámara 1 a 4→cámara 5 a 8→cámara 9 a 12→cámara 13 a 16.

Cuadro [Visión amplia]

Visualiza las imágenes en directo o las imágenes grabadas en una pantalla completa. (⌨️ Página 68)

Cuadro [Zoom digital]

La imagen de la cámara visualizada en 1 pantalla se visualizará con la proporción del botón de relación de zoom que se haya hecho clic.

[x1]: x1, [x2]: x2, [x4]: x4

Cuadro [Buscar]

Emplee este botón para buscar imágenes grabadas. Se visualizará el resultado de la búsqueda en el área de visualización de listas.

Botón [Grabar event]

Seleccione [HDD] para "Disco/Medio" para visualizar este botón. Se visualizará la ventana de búsqueda de eventos de grabación.

Botón [VMD]

Seleccione [HDD] para "Disco/Medio" para visualizar este botón. Aparecerá la ventana de búsqueda de detección de movimiento.

Botón [Copia de datos]

Seleccione [SD] o [DVD] para "Disco/Medio" para visualizar este botón. Aparecerá la ventana de búsqueda de datos de copia.

Disco/Medio

Seleccione una carpeta de destino para guardar las imágenes que actualmente se estén reproduciendo. (Se visualizará "DVD" sólo los modelos provistos de unidad de DVD).

HDD/ SD/ DVD

Cuadro [Copia]

Seleccione [HDD] para "Disco/Medio" para visualizar este botón. Haciendo clic en este botón aparecerá la ventana de datos de copia. Emplee este botón para copiar manualmente las imágenes grabadas a una tarjeta de memoria SD o a un disco DVD.

Cuadro [Registros]

Seleccione el registro cronológico que desee visualizar.

Haga clic en este botón para visualizar los registros cronológicos respectivos en el área de visualización de la lista.

Registros cronológico visualizados: registro cronológico de alarmas, registro cronológico de errores, registro cronológico de accesos y registro cronológico de la red

Botón [Cerrar]

Cierra de la ventana que muestra la información de los registros cronológicos.

Área de visualización de listas

Número de datos: Se visualiza el número total de los datos listados.

N.º: El número se visualizará en orden según el momento en que ha ocurrido.

Fecha y lista: Se visualizará la fecha y la hora en que ha ocurrido el evento o el problema.

Registro cronológico: Se visualizarán los detalles del evento ocurrido.

El siguiente número es el de los máximos registros cronológicos que pueden guardarse. Cuando el número de registros cronológicos excede el límite, los registros cronológicos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.

Registros cronológicos de alarmas: Hasta 750

Registros cronológicos de errores: Hasta 1000

Registros cronológicos de accesos: Hasta 100

Registros cronológico de red: Hasta 100

Haciendo clic en la fecha y hora en la lista podrá iniciar la reproducción desde tal fecha y hora. (Cuando haga clic en la fecha y hora en la información de registros cronológicos, la reproducción se iniciará desde un punto que está aproximadamente 5 segundos antes que la fecha y hora seleccionadas.)

Para visualizar los resultados de búsqueda o una lista de los datos copiados, consulte los apartados "Busque y reproduzca eventos de grabación" (página 73) y "Compruebe una lista de imágenes grabadas copiadas" (página 77), respectivamente.

Nota:

- Para iniciar la reproducción desde el principio de la grabación de pre-eventos cuando el ajuste de "Duración de pre-evento" es de más de 5 segundos, haga clic en el botón de reproducción y luego haga clic en el botón de grabación anterior.
- Los datos grabados correspondientes que se visualizan en la lista de registros cronológicos seleccionada o en la información del registro cronológico no pueden reproducirse si los datos han sido sobrescritos o borrados.

Panel de selección de cámara

Al hacer clic en el botón [Selecc. cam.] se visualizará el panel de operación que se muestra a continuación. Cambie el área de visualización de la imagen y seleccione imágenes de cámara.



Cuadro de selección de cámara

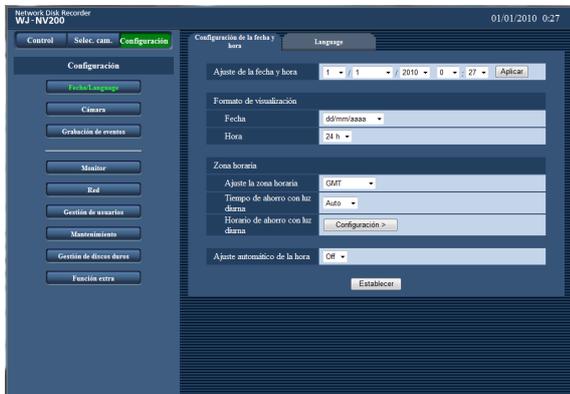
Para el cuadro [Pantalla múltiple], cuadro [Visión amplia] y cuadro [Zoom digital], consulte el "Panel de control" (página 62).

Cuadro de selección de cámara

Cuando se hace clic en el título de la cámara, se visualizan las imágenes de la cámara seleccionada en una 1 pantalla en el área de visualización de imágenes.

Panel de configuración

El panel de configuración siguiente se visualizará cuando se haga clic en el botón [Configuración]. Podrá configurar los ajustes tales como los de la visualización de la fecha y la hora de la grabadora.



Botón [Fecha/Language]

Se visualiza la página "Fecha/Language". Efectúe los ajustes tales como los de la hora y la fecha y del tiempo de ahorro con luz diurna.

Botón [Cámara]

Se visualiza la página "Cámara". Efectúe el registro de las cámaras de red.

Botón [Grabación de eventos]

Se visualiza la página "Grabación de eventos". Configure los ajustes relacionados con los programas horarios de grabación y las alarmas.

Botón [Monitor]

Configure los ajustes relacionados con el monitor principal y el monitor de imágenes en directo.

Botón [Red]

Configure los ajustes relacionados con la red.

Botón [Gestión de usuarios]

Registre, edite o borre la información de usuarios. También podrá cambiar la información del administrador.

Botón [Mantenimiento]

Visualiza la información del sistema de la grabadora.

Botón [Gestión de discos duros]

Pueden formatearse las unidades de disco duro.

Botón [Función extra]

Descargue los datos estadísticos de las funciones de inteligencia comercial adicional. (Este botón se visualizará después de haber registrado la licencia de la grabadora o de haber empezado a usar la grabadora en bases de prueba de evaluación.)

Área de visualización de estado



① Área de visualización del estado de visión en directo/reproducción

Se visualiza el estado de una imagen (imagen en directo/imagen reproducida). Se visualizará la información siguiente:

- : Indica que se están visualizando imágenes en directo.
- : Indica que se están visualizando imágenes de reproducción.
- : Indica que se están visualizando imágenes de reproducción en inversión.
- : Indica que se están visualizando imágenes de reproducción en avance rápido.
- : Indica que se están visualizando imágenes de reproducción en inversión rápida.
- : Indica que se está visualizando una imagen pausada.
- : Indica que se están descargando imágenes/audio grabados.
- : Indica que se ha completado la descarga de imágenes/audio grabados.

[Step1] - [Step7]: Indica la velocidad de reproducción.

- : Velocidad de reproducción normal (1x)
- : Aproximadamente 4 veces la velocidad de reproducción
- : Aproximadamente 8 veces la velocidad de reproducción
- : Aproximadamente 16 veces la velocidad de reproducción
- : Aproximadamente 32 veces la velocidad de reproducción
- : Aproximadamente 48 veces la velocidad de reproducción
- : Aproximadamente 96 veces la velocidad de reproducción

- : Indica que se ha seleccionado el disco duro (HDD) como medio de reproducción.
- : Indica que se ha seleccionado la tarjeta de memoria SD como medio de reproducción.
- : Indica que se ha seleccionado el disco DVD como medio de reproducción. (* Sólo los modelos provistos de unidad de DVD)
- : Se está finalizando el disco DVD.
- : Indica que se está llevando a cabo el formato de la tarjeta de memoria SD o del disco duro.
- : Indica el filtrado de eventos de grabación.

② Indicador de grabación

Indica el estado de grabación.

- : Indica que se está efectuando la grabación.
- : Indica que no se está efectuando la grabación.

③ Área de visualización de otro estado

Indica los estados siguientes.

- : Indica que no puede operarse la cámara porque un usuario de más alta prioridad está en ese momento operando la cámara.
- : Indica que se está efectuando la copia.
- : Indica que se están borrando imágenes grabadas. (Borrado automático solamente)
- : Indica que se está llevando a cabo la coincidencia de rostros (sólo si se ha configurado la función de coincidencia de rostros).
- : Indica que ahora se está efectuando el proceso estadístico.

④ Botón de alarma [ALM]

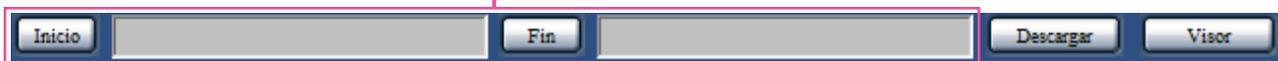
Este botón se visualizará cuando ocurra un evento. Haciendo clic en este botón se cancelará la acción de alarma.

⑤ Botón de error [ERR]

Indica que ha ocurrido un error. Haciendo clic en este botón se cancelará la acción de alarma.

Área de operación de descargas

Configuración de [Inicio]/[Fin]



Configuración de [Inicio]/[Fin]

Especifique el intervalo de tiempo para descargas imágenes y el audio mediante el ajuste de la hora de inicio y de finalización. Esta operación sólo estará disponible durante la reproducción en 1 pantalla. (Página 83)

Botón [Descargar]

Descarga imágenes grabadas y audio a la fecha y hora designadas.

Botón [Visor]

Descarga el software de visualización para reproducir las imágenes y el audio descargados.

Ficha [CAM]

Cuando se visualizan imágenes en directo desde una cámara con función de panoramización/inclinación, dispondrá de los controles de cámara siguientes. Dependiendo del modelo de la cámara, es posible que no funcionen algunas operaciones.



Botones de control/teclado de control

Cuadro [Zoom]

Podrá ajustar el zoom haciendo clic en el botón [-] (gran angular) o en el botón [+] (telefoto). Haga clic en el botón [x1] para reponer el zoom.

Cuadro [Enfoque]

Podrá ajustar el enfoque haciendo clic en el botón [Cerca] o en el botón [Lejos]. La función de enfoque automático puede efectuarse haciendo clic en el botón [Auto].

Cuadro [Modo auto]

Activa la función del modo automático de la cámara. Seleccione la función del modo automático (Seguim. auto., Panoramiz. auto, Secuenc. preaj. o Vigilancia) de la cámara haciendo clic en el botón [▼], y luego haga clic en el botón [Inicio]. Haga clic en el botón [Detener] para detener la función del modo automático.

Botones de control/teclado de control

Haciendo clic en los botones que hay en torno al teclado de control podrá mover (panoramización/inclinación) una cámara en la dirección en la que haga clic. Haciendo clic dentro del teclado de control también podrá ajustar la posición vertical/horizontal (panoramización/inclinación) de las imágenes visualizadas. La velocidad de panoramización/inclinación será más rápida si el punto en el que se hace clic está más alejado del punto central del teclado de control.

Cuadro [Luminosidad]

Podrá ajustar la claridad o brillo (iris del objetivo) haciendo clic en el botón [-] (más oscuro) o en el botón [+] (más claro). Haciendo clic en el botón [Reponer] será posible reponer la claridad ajustada.

Cuadro [Posición preajuste]

- **Botón [Registrar]**

Registra la posición de cámara actual como una posición de preajuste.

Seleccione un número de posición de preajuste (1 - 256) haciendo clic en el botón [▼] después de mover la cámara a una posición que deba registrarse como posición de preajuste, y luego haga clic en el botón [Registrar]. No puede registrarse la posición como la "Home".

Botón [Llamada]

Mueve la cámara a la posición de preajuste que haya registrado de antemano.

Seleccione un número de posición de preajuste (Home, 1 - 256) haciendo clic en el botón [▼], y luego haga clic en el botón [Llamada]. Es necesario registrar las posiciones de preajuste de antemano para poder mover la cámara a las posiciones de preajuste.

Ficha [HDD]



Botón [Reproducción]/[Play inverso]

Reproduce las imágenes grabadas en sentido de avance o de inversión.

Botón [Avance rápido]/[Inversión rápida]

Reproduce las imágenes grabadas en sentido de avance o de inversión a alta velocidad. La velocidad de reproducción de la reproducción rápida cambiará en el orden siguiente cada vez que se haga clic en este botón:

Step2 (Aprox. 4x) → Step3 (Aprox. 8x) →
Step4 (Aprox. 16x) → Step5 (Aprox. 32x) →
Step6 (Aprox. 48x) → Step7 (Aprox. 96x)

Botón [Grabac. sig.]/[Grab. previa]

Salta a la siguiente imagen grabada o a la imagen grabada anterior y la reproduce.

Botón [Imagen sig.]/[Imagen previa]

Al hacer clic en este botón durante la reproducción/pausa se visualiza el fotograma siguiente o anterior y se pausa la reproducción.

Botón [Pausa]

La reproducción se pausa al hacer clic en este botón durante la reproducción. La reproducción se reanudará al hacer clic en este botón durante el estado de pausa.

Botón [Detener]

Detiene la reproducción y visualizará imágenes en directo.

Botón [Ir a último]

Reproduce las imágenes grabadas en última instancia con la cámara que actualmente se esté visualizando. El punto de inicio de reproducción está unos 30 segundos antes de la fecha y hora de las últimas imágenes grabadas.

Cuadro [Búsqueda por la fecha]

Inicie la reproducción designando la fecha y la hora deseadas de una imagen grabada. Haga clic en el botón [▼] y determine la fecha y la hora deseadas. Al hacer clic en el botón [Búsqueda por la fecha] se reproducirán las imágenes correspondientes a la fecha seleccionada.

Para mirar las imágenes en directo de las cámaras

Se visualizarán las imágenes en directo en la ventana del explorador de Web. Podrá mirar las imágenes en directo en 1 pantalla o en una pantalla dividida en 4 (pantalla múltiple) y ampliar el área de visualización de imágenes por toda la pantalla.

Visualización de las imágenes en 1 pantalla

Para visualizar imágenes en directo en 1 pantalla, lleve a cabo los procedimientos siguientes.

Paso 1

Haga clic en el botón [Selec. cam.].

(Página 61)

→ Se visualizará una lista de las cámaras registradas en el cuadro [Selección de cámara].



Paso 2

Seleccione el título de la cámara.

→ Se visualizarán las imágenes en directo de la cámara seleccionada.

Nota:

- La selección de una cámara desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho también muestra las imágenes de la cámara seleccionada.
- Al hacer clic en el botón [Ir a último] de la ficha [HDD] mientras se visualizan imágenes en directo, se iniciará la reproducción en un punto que está unos 30 segundos antes de la última imagen grabada de la cámara que actualmente se esté visualizando.

Emplee el zoom digital

Acercas las imágenes en directo visualizadas.

Cuando se reproduzcan las imágenes grabadas en 1 pantalla, haga clic en un botón del cuadro [Zoom digital].

Botón [x1]: Visualiza las imágenes en directo con tamaño ampliado de x1.

Botón [x2]: Visualiza las imágenes en directo con tamaño ampliado de x2.

Botón [x4]: Visualiza las imágenes en directo con tamaño ampliado de x4.

Al hacer clic en un punto de la imagen ampliada, se desplazará la imagen ampliada de modo que el punto en el que se ha hecho clic quede en el centro.

Visualice las imágenes con visión amplia

Visualice las imágenes en directo por toda la pantalla. Cuando trabaje con 1 pantalla, haga clic en el botón [Visión amplia] (desaparecerá el panel de operación).

Para que la imagen de visión amplia vuelva a su tamaño original, haga clic en el botón derecho del ratón en la imagen y seleccione "Pantalla de control" en el menú visualizado.

Nota:

- Para ampliar las imágenes en directo visualizadas, también haga clic con el botón derecho en las imágenes en directo y seleccione "Visión amplia" en el menú visualizado.

Visualización de las imágenes en una pantalla dividida en 4 (pantalla múltiple)

Las imágenes en directo procedentes de las cámaras se visualizarán en una pantalla dividida en 4.

Paso 1

Haga clic en el botón [Selec. cam.]. (☰ Página 61)

→ Se visualizará una lista de las cámaras registradas en el cuadro [Selección de cámara].

Paso 2

Haga clic en el botón [Pantalla múltiple].

→ Las imágenes en directo procedentes de las cámaras (registradas como un grupo) se visualizarán en una pantalla dividida en 4.

Paso 3

Cada vez que haga clic en el botón [Pantalla múltiple] se cambiará a las 4 pantallas siguientes en la secuencia de: cámara 1 a 4→cámara 5 a 8→cámara 9 a 12→cámara 13 a 16...

Paso 4

Haga clic en un título de cámara del cuadro [Selección de cámara] o en el título de cámara visualizado en la imagen para volver a la visualización de 1 pantalla.

→ La visualización vuelve a la de 1 pantalla.

Nota:

- Para cambiar el patrón de pantalla a una pantalla múltiple, haga clic con el botón derecho en las imágenes en directo y seleccione el elemento en el menú visualizado.
 - La selección de "Visión amplia" desde el menú al hacer clic con el botón derecho acercará las imágenes visualizadas en una pantalla dividida en 4.
 - Al hacer clic en el botón [Ir a último] de la ficha [HDD] mientras se visualizan imágenes en directo, se iniciará la reproducción en un punto que está unos 30 segundos antes de la última imagen grabada de la cámara que actualmente se esté visualizando.
 - Cuando reproduzca las imágenes grabadas en una pantalla dividida en 4, se oirá el audio de la cámara asignada al segmento de pantalla superior izquierdo.
 - Cuando inicie la búsqueda de VMD mientras se visualizan imágenes en una pantalla múltiple, se buscará la imagen de cámara visualizada en el segmento de pantalla superior izquierdo.
-

Acerca de la operación de reproducción

Dispondrá de las siguientes operaciones durante la reproducción:

Función	Ejemplo	Operación
Botón [Reproducción]/ [Play inverso]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> • Reproduce las imágenes grabadas. • Reproduce las imágenes grabadas en sentido de inversión. * Es posible que no funcionen la reproducción normal y la reproducción en sentido de inversión cuando se haga clic en el botón [Reproducción] o [Play inverso] mientras se graban imágenes a una velocidad en fotogramas más lenta.
Botón [Detener]		<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se haga clic en este botón durante la reproducción, se detendrá la reproducción y se visualizarán las imágenes en directo.
Botón [Pausa]		<ul style="list-style-type: none"> • La reproducción se pausa al hacer clic en este botón durante la reproducción. • La reproducción se reanudará al hacer clic en este botón durante el estado de pausa.
Botón [Avance rápido]/ [Inversión rápida]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> • La velocidad de reproducción de la reproducción en avance rápido cambiará en el orden siguiente cada vez que se haga clic en el botón [Avance rápido]: Step2 (Aprox. x4) → Step3 (Aprox. x8) → Step4 (Aprox. x16) → Step5 (Aprox. x32) → Step6 (Aprox. x48) → Step7 (Aprox. x96) • La velocidad de reproducción de la reproducción en inversión rápida cambiará en el orden siguiente cada vez que se haga clic en el botón [Inversión rápida]: Step2 (Aprox. x4) → Step3 (Aprox. x8) → Step4 (Aprox. x16) → Step5 (Aprox. x32) → Step6 (Aprox. x48) → Step7 (Aprox. x96) • La velocidad de reproducción aparecerá en la visualización del estado de reproducción. • Es posible que algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualicen cuando se reproduzcan imágenes H.264/MPEG-4. La reproducción de imágenes en avance rápido/inversión rápida se efectuará con el ajuste del intervalo de actualización de la cámara.
Botón [Grabac. sig.]/ [Grab. previa]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se hace clic en el botón [Grabac. sig.], el punto de reproducción salta a la hora de inicio de las siguientes imágenes grabadas. • Cuando se hace clic en el botón [Grab. previa], el punto de reproducción salta a la hora de inicio de las anteriores imágenes grabadas. • Cuando no hay ninguna imagen que sea la siguiente/anterior a saltarse, continuará la reproducción en curso. En este caso, el tiempo de reproducción de la reproducción actual puede visualizarse algunas veces como el de 1 minuto anterior.
Botón [Imagen sig.]/ [Imagen previa]	 / 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando haga clic en el botón [Imagen sig.] durante el estado de reproducción/pausa, se visualizará el fotograma siguiente y se pausará la reproducción. • Cuando haga clic en el botón [Imagen previa] durante el estado de reproducción/pausa, se visualizará el fotograma anterior y se pausará la reproducción. • Es posible que algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualicen cuando se reproduzcan imágenes H.264/MPEG-4. La reproducción en inversión de fotograma por fotograma se efectuará con el ajuste del intervalo de actualización de la cámara.
Botón [Ir a último]		<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se hace clic en este botón, se inicia la reproducción de las últimas imágenes grabadas. El punto de inicio está unos 30 segundos antes de la fecha y hora de las últimas imágenes grabadas. * Cuando se haga clic en el botón [Ir a último] mientras se graban imágenes a una velocidad en fotogramas más baja, es posible que se pause la reproducción de las últimas imágenes grabadas o que no se visualicen las imágenes.

Para encontrar más información sobre [Pantalla múltiple], [Zoom digital] y [Visión amplia], consulte la página 62.

Reproducción de la imagen grabada a una fecha y hora designadas

Inicie la reproducción designando la fecha y la hora deseadas de una imagen grabada. La operación de reproducción puede llevarse a cabo durante la grabación.

Paso 1

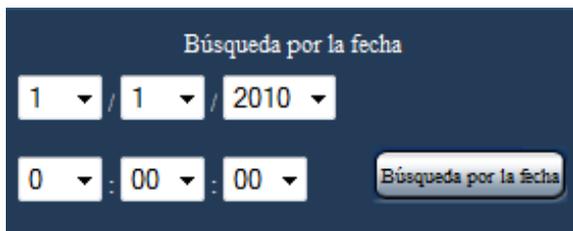
Haga clic en el botón [Selec. cam.] de la página inicial de la ventana de operación y seleccione una cámara para reproducción en el cuadro de selección de cámaras. (☞ Página 63)

Paso 2

Haga clic en la ficha [HDD]. (☞ Página 61)

Paso 3

Haga clic en el botón [▼] y determine la fecha y la hora de las imágenes deseadas.



Paso 4

Haga clic en el botón [Búsqueda por la fecha].

→ "Reproducción" y "Step1" se visualizarán en el área de visión del estado y la reproducción comenzará desde la imagen correspondiente a la fecha y hora designadas.

(Operación de reproducción: "Reproducción de las imágenes grabadas" (☞ página 88))

Nota:

- Cuando reproduzca imágenes H.264/MPEG-4 designando la fecha y la hora, la reproducción puede iniciarse algunas veces desde un punto que está varios segundos antes o después de la fecha y la hora designadas.
 - Cuando no se encuentre ninguna imagen grabada a la fecha y hora designadas, se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas después y próximas a la fecha y hora designadas.
-

Busque y reproduzca eventos de grabación (Búsqueda de eventos de grabación)

Busque un evento de grabación en la lista de eventos de grabación y reproduzcalo.

Importante:

- Para emplear la búsqueda de eventos de grabación, debe seleccionarse "HDD" para [Disco/Medio]. También podrá filtrar los eventos de grabación empleando los filtros de búsqueda.
- La alarma de coincidencia de rostros no puede reproducirse en el explorador de Web mediante la búsqueda de eventos de grabación. Inicie la reproducción desde la lista de registros cronológicos de alarmas. (☞ Página 62)

Paso 1

Haga clic en el botón [Control] de la página inicial (☞ página 61) de la ventana de operación y luego haga clic en el botón [Grabar event] del cuadro [Buscar].

- Se visualizará la ventana de búsqueda de eventos de grabación.

The screenshot shows a window titled "Búsqueda de eventos de grabación". It has a "Margen de fecha y hora" section with "Inicio" and "Fin" fields. Below that are "Grab. eventos" and "Cámara" sections, each with a "Todo" checkbox and several sub-options. At the bottom are "OK" and "Cancelar" buttons.

Paso 2

Especifique las condiciones de búsqueda (filtros).

[Margen de fecha y hora]

Seleccione un intervalo de tiempo designando la fecha y hora de inicio y de finalización. Se buscará el intervalo de tiempo designado.

[Grab. eventos]

Busca sólo las imágenes grabadas con el modo de grabación seleccionado. Marque la casilla de verificación correspondiente al tipo de evento deseado. Cuando se marque la casilla de verificación [Todo], podrán marcarse las casillas de verificación de todos los eventos siguientes:

- Programa horario [SCH]: Grabación mediante el evento de grabación de programa horario
- Alarma de terminal [TRM]: Grabación activada por una alarma de terminal
- Alarma de comando [COM]: Grabación activada por una alarma de comando
- Alarma de sitio de cámara [CAM]: Grabación activada por una alarma del sitio de cámara

[Cámara]

Busca las imágenes grabadas empleando la cámara seleccionada. Marque la casilla de verificación correspondiente a la cámara deseada. Cuando se marque la casilla de verificación [Todo], podrán marcarse las casillas de verificación de todas las cámaras.

Paso 3

Haga clic en el botón [OK].

- Se visualizará "FILTERING" en el área de visualización del estado y luego se visualizará el resultado filtrado en el área de visualización de listas.

The screenshot shows a table titled "Grab. eventos" with a "Total: 30" indicator. The table has columns for "Fecha", "Cám.", "Evt", "HDD", and "Audio". Below the table are buttons for "Lista comp", "Actualizar", "Pág previa", and "Pág sig.".

Fecha	Cám.	Evt	HDD	Audio
01/06/2010 * 1:30:48	1	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:30:30	1	TRM	1	🔊
01/06/2010 * 1:21:09	1	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:20:52	1	TRM	1	🔊
01/06/2010 * 1:09:10	1	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:08:48	1	TRM	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	1	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	2	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	3	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	4	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	5	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	6	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	7	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:02:10	8	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:00:01	1	SCH	1	🔊
01/06/2010 * 1:00:01	2	SCH	1	🔊

[Total]

Se visualiza el número total de los datos buscados. Cuando coincidan más de 10000 datos, se visualizará la indicación ">10000".

Botón [Lista comp]

Cancela el filtrado y visualiza todos los eventos de grabación.

Botón [Actualizar]

Actualiza la lista a la más reciente.

Botón [Pág previa]

Visualiza la página anterior de la lista.

Botón [Pág sig.]

Visualiza la página siguiente de la lista.

[Fecha]

Se visualiza la hora de inicio de la grabación.

[Cám.]

Se visualizará la cámara que ha grabado las imágenes.

[Evt]

Se visualizará el tipo de evento. (☞ Página 73)

[HDD]

Se visualizará el número de disco duro en el que están guardadas las imágenes grabadas correspondientes.

[Audio]

Cuando haya audio adjuntado a las imágenes grabadas se visualizará el icono de audio.

Nota:

- El botón [Lista comp] no estará disponible durante la reproducción. Para emplear el botón [Lista comp], detenga la reproducción y haga clic en el botón.
 - Cuando haya muchas cámaras conectadas, es posible que la hora de inicio de grabación de cada cámara no sea siempre la misma.
-

Paso 4

Haga clic en la fecha y la hora del evento de grabación deseado.

- Se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas del evento de grabación seleccionado.
(Acerca de la operación de reproducción (☞ página 71))

Búsqueda y reproducción de detección de movimiento (Búsqueda VMD)

Busque imágenes grabadas entre las imágenes grabadas activadas con la función VMD de las cámaras designando un margen de tiempo. Haga clic en una fecha y hora de la lista de resultados para reproducir las imágenes grabadas correspondientes.

Importante:

- Para efectuar la búsqueda de VMD es necesario configurar de antemano los ajustes de las cámaras conectadas que sean compatibles con la función de detección de movimiento. Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver la información sobre las cámaras compatibles con la función de búsqueda de VMD. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara utilizada.

Paso 1

Haga clic en el botón [Control] de la página inicial (☞ página 61) de la ventana de operación y luego haga clic en el botón [VMD] del cuadro [Buscar].
→ Aparecerá la ventana de "Búsqueda VMD". Se pausará la visualización de las imágenes en directo y la visualización de las imágenes de reproducción.



Paso 2

Especifique las condiciones de búsqueda (filtros).

[Cámara]

Seleccione la cámara para búsqueda de VMD.

[Margen de fecha y hora]

Seleccione un intervalo de tiempo designando la fecha y hora de inicio y de finalización. Se buscará el intervalo de tiempo designado.

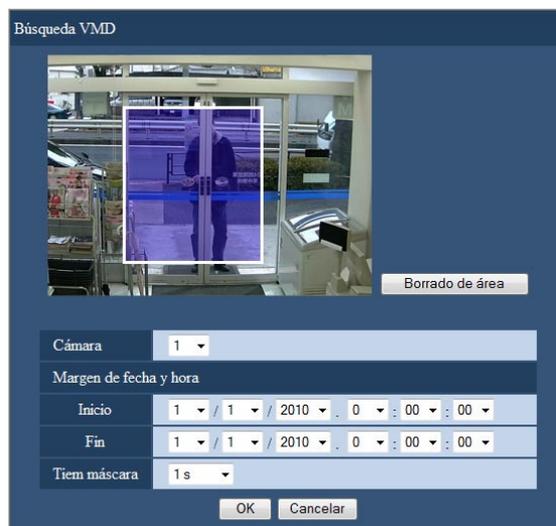
[Tiem máscara]

Seleccione el intervalo de tiempo en el que desee buscar.

Paso 3

Configure un área de VMD. Arrastre el ratón por la pantalla.

→ Aparecerá un marco y el área de dentro del marco se establecerá como área de búsqueda de VMD.



Nota:

- Para borrar el área creada, haga clic en el botón [Borrado de área].

Paso 4

Haga clic en el botón [OK].

→ Se iniciará la búsqueda de VMD. Se visualizará el resultado de la búsqueda en el área de visualización de listas. (☞ Página 73) Es posible que tarde cierto tiempo en completarse la búsqueda.

Importante:

- En la lista de resultados de la búsqueda de VMD, no se visualizará el icono de audio en la columna "Audio" aunque haya audio adjunto a las imágenes grabadas.

Paso 5

Haga clic en la fecha y la hora del evento de grabación deseado.

- Se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas del evento de grabación seleccionado. (Acerca de la operación de reproducción (☰ página 71))

Nota:

- En la lista se guardan hasta 100 registros cronológicos. Cuando se han archivado más de 100 registros cronológicos en el resultado de la búsqueda, se indicará "> 100".
 - Las imágenes grabadas se reproducirán en 1 pantalla. Para reproducir en una pantalla múltiple, haga clic en el botón [Pantalla múltiple] después de haber iniciado la reproducción.
 - Cuando comience la búsqueda de VMD mientras se visualizan imágenes en una pantalla múltiple, la cámara cuyas imágenes se estén visualizando en la esquina superior izquierda se someterá a la búsqueda de VMD.
-

Compruebe una lista de imágenes grabadas copiadas

Visualice una lista de datos (imágenes grabadas) copiados en una tarjeta de memoria SD o disco DVD* y luego seleccione en la lista la imagen grabada que desee reproducir. Podrá buscar los datos copiados empleando los filtros. Los filtros disponibles son "Margen de fecha y hora" y "Cámara".

* Sólo los modelos provistos de unidad de DVD

Paso 1

Inserte la tarjeta de memoria SD o el disco DVD donde se hayan copiado los datos de grabación en la ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD o ranura de discos DVD. (☞ Página 9)

Paso 2

Haga clic en el botón [Control] de la página inicial (☞ página 61) de la ventana de operación.

Paso 3

Seleccione "SD" o "DVD" para "Disco/Medio" en el cuadro [Búsqueda] y luego haga clic en el botón [Copia de datos].



→ Aparecerá la ventana de búsqueda de datos de copia.

Paso 4

Especifique las condiciones de búsqueda (filtros).



[Margen de fecha y hora]

Busca las imágenes grabadas con cada cámara seleccionada. Marque la casilla de verificación correspondiente a la cámara deseada.

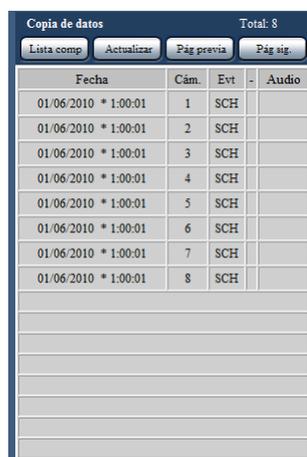
[Cámara]

Busca las imágenes grabadas con cada cámara seleccionada. Marque la casilla de verificación correspondiente a la cámara deseada. Cuando se marque la casilla de verificación [Todas], podrán marcarse las casillas de verificación de todas las cámaras.

Paso 5

Haga clic en el botón [OK].

→ Los datos copiados que coincidan con el criterio de búsqueda se visualizarán en la ventana de visualización de la lista.



Fecha	Cám.	Evt.	-	Audio
01.06.2010 * 1:00:01	1	SCH		
01.06.2010 * 1:00:01	2	SCH		
01.06.2010 * 1:00:01	3	SCH		
01.06.2010 * 1:00:01	4	SCH		
01.06.2010 * 1:00:01	5	SCH		
01.06.2010 * 1:00:01	6	SCH		
01.06.2010 * 1:00:01	7	SCH		
01.06.2010 * 1:00:01	8	SCH		

[Total]

Se visualiza el número total de los datos buscados. Cuando coincidan más de 10000 datos, se visualizará la indicación ">10000".

Botón [Lista comp]

Cancela el filtrado y visualiza todos los eventos de grabación.

Botón [Actualizar]

Actualiza la lista a la más reciente.

Botón [Pág previa]

Se visualiza la página anterior.

Botón [Pág sig.]

Se visualiza la página siguiente.

[Fecha]

Se visualiza la hora de inicio de la grabación.

[Cám.]

Se visualizará la cámara empleada para grabación.

[Evt]

Se visualizará el tipo de evento. (🔍 Página 73)

[Audio]

Aquí no se visualizará nada.

Importante:

- No extraiga la tarjeta de memoria SD durante la reproducción de los datos copiados que están en la tarjeta de memoria SD. Podría dañar los datos de la tarjeta de memoria SD.

Nota:

- Antes de comprobar una lista después de haber insertado la otra tarjeta de memoria SD, seleccione primero "HDD" para "Disco/Medio" en el cuadro de [Buscar] y luego seleccione "SD".
 - Consulte la página 85 para encontrar la información sobre la reproducción de las imágenes copiadas.
-

Función de eventos

La grabadora llevará a cabo una acción de eventos se cuando ocurra alguno de los eventos siguientes.

Alarma de terminal:	Un evento cuando se suministra una señal de entrada de alarma desde un dispositivo externo, como pueda ser un sensor de puerta, al terminal de entrada de alarma de la parte posterior de la grabadora.
Alarma del sitio de cámara:	Un evento cuando una cámara detecta una alarma (alarma de terminal de cámara, etc.).
Alarma de comando:	Una alarma cuando se recibe una alarma de un PC, etc. a través de una red.
Alarma de coincidencia de rostros:	Una alarma activada cuando un rostro coincide con la imagen de un rostro que ya está registrada.

Nota:

- Las operaciones tales como el registro de imágenes de rostros, visualización de resultados de coincidencia de rostros, e inicio y parada de la función de coincidencia de rostros no pueden efectuarse desde un explorador de Web aunque la grabadora esté configurada para emplear esta función. Para más información sobre las condiciones de ajuste y las limitaciones aplicables a la alarma de coincidencia de rostros, consulte la Guía de instalación.
-

Acción de evento

Cuando la grabadora reconoce un evento, toma una acción de evento de acuerdo con el modo de acción ajustado.

Consulte el apartado "Acción de evento" (página 37) para encontrar más información sobre la acción de evento y el modo de acciones.

A continuación se describen las acciones que pueden configurarse y comprobarse desde un PC cuando ocurre un evento.

Visualizar el mensaje de alarma

Se visualizará una ventana que avisa que ha ocurrido un evento.



Haga clic en el botón [OK] o el botón [x] para cerrar la ventana. Cuando ocurran varios eventos al mismo tiempo, se visualizará la información para el evento que ha ocurrido en último lugar.

Visualizar el botón de alarma

Se visualizará el botón [ALM] en el área de visualización del estado. Haciendo clic en el botón [ALM] se cancelará la acción de alarma. (Página 80)

Visualizar el botón de error

Se visualizará el botón [ERR] en el área de visualización del estado. Haciendo clic en el botón [ERR] se cancelará la acción de error. (Página 80)

Enviar un correo que notifique que ha ocurrido un evento

Se envía un correo que notifique que ha ocurrido un evento con la fecha y la hora en que haya ocurrido el evento (Correo de alarma).

Pueden registrarse hasta 4 direcciones de destino para el correo de alarma. (Guía de instalación)

Suministrar una notificación de alarma a un PC de acuerdo con los ajustes del protocolo de alarma Panasonic

Cuando ocurre un evento o un error, la información sobre el evento/error se notifica automáticamente al PC registrado de acuerdo con el ajuste del "Protocolo de alarma Panasonic". Para recibir una notificación y visualizar su contenido, es necesario instalar el software exclusivo (opcional).

Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver la información sobre el software compatible.

Cancele la acción de alarma

Para cancelar manualmente la acción de alarma, haga clic en el botón [ALM] en el área de visualización del estado.



→ Se cancelará la acción de alarma. La grabación de eventos se detendrá y volverá al estado de operación en el que estaba justo antes de que ocurriera el evento.

Cancele la acción de error

Cuando ha ocurrido un error (un problema) en la grabadora, la grabadora emprenderá la acción de error (una serie de acciones que notifican que ha ocurrido el error). En el explorador de Web se visualizará una ventana de visualización de errores con información sobre el error que ha ocurrido. Para cancelar manualmente la acción de error, cierre la ventana de visualización de errores y haga clic en el botón [ERR] en el área de visualización del estado.



→ Se cancelará la acción de error.

Nota:

- Cuando ocurre un error, tome la acción para remediarlo siguiendo las instrucciones visualizadas en el panel de registros cronológicos de errores (☞ página 32). El indicador de error del panel frontal de la grabadora se apagará cuando se haya eliminado la causa del error.
-

Copia de las imágenes grabadas

Copie las imágenes grabadas por la grabadora en una tarjeta de memoria SD o en un disco DVD*. Le recomendamos hacer regularmente copias de seguridad por si ocurre alguna situación inesperada, como pueda ser un mal funcionamiento de los discos duros.

Para más información sobre la función de copia, consulte la página 40. Consulte la página 85 para encontrar la información sobre la reproducción de las imágenes copiadas.

* Sólo los modelos provistos de unidad de DVD

Paso 1

Haga clic en el botón [Control] de la página inicial (página 61) de la ventana de operación.

Paso 2

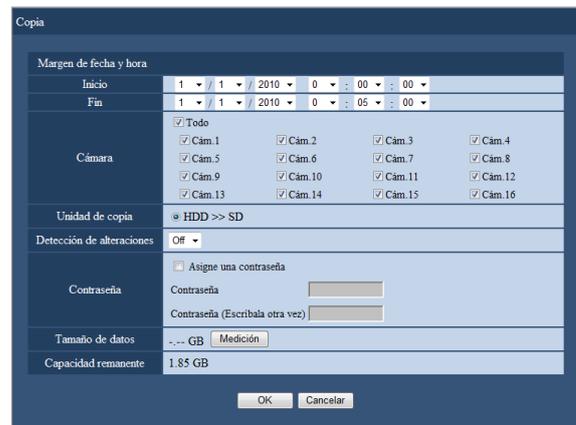
Haga clic en el botón del cuadro [Copia].



→ Aparecerá la ventana de "Copia".

Paso 3

Especifique las condiciones detalladas de las imágenes grabadas que desee copiar. Especifique la información que daba ajustarse como las condiciones.



[Margen de fecha y hora]

Designe la fecha y la hora de inicio y la fecha y la hora de finalización de las imágenes grabadas que desee copiar. Haga clic en el botón [▼] y luego designe la fecha y la hora.

[Cámara]

Seleccione la cámara de la que desee copiar. Marque la casilla de verificación que hay al lado de la cámara deseada. Cuando se marque la casilla de verificación [Todo], podrán marcarse las casillas de verificación de todas las cámaras.

[Unidad de copia]

Marque la casilla de verificación correspondiente de "HDD>>DVD (DVD-R, +R)" o "HDD>>SD".

[Detección de alteración]

Determine si hay que adjuntar el código de detección de alteración a las imágenes grabadas que desea copiar. Cuando se adjunta el código de detección de alteración, podrá comprobar si las imágenes grabadas copiadas han sido alteradas cuando reproduzca las imágenes grabadas copiadas con el software de visualización. Haga clic en el botón [▼] y seleccione entonces "On" u "Off".

[Contraseña]

Para efectuar la copia con protección de contraseña, marque la casilla de verificación correspondiente e introduzca una contraseña. (5 a 8 caracteres alfanuméricos) La contraseña será necesaria para reproducir los datos copiados.

[Tamaño de datos]

Cuando se hace clic en el botón [Medición], se visualiza el tamaño de los datos que deben copiarse.

[Capacidad remanente]

Se visualizará la capacidad remanente del medio de destino (tarjeta de memoria SD/disco DVD).

Paso 4

Haga clic en el botón [OK]. Aparecerá la ventana de confirmación. Haga clic en el botón [OK] de la ventana.

→ Se cerrará la ventana de copia de datos. Se iniciará la copia y se visualizará el icono "COPY" en el área de visualización del estado. Cuando se complete la copia desaparecerá el icono "COPY".

Importante:

- No extraiga la tarjeta de memoria SD durante la copia a la tarjeta de memoria SD. Podría dañar los datos de la tarjeta de memoria SD.
 - Cuando la hora de finalización de la copia se ajusta a una hora anterior a la de inicio, la copia no se iniciará aunque se haga clic en el botón [OK].
 - Cuando el medio de copia no tiene espacio libre suficiente, los datos se copiarán hasta que se llene la capacidad del medio de copia. Emplee un medio de almacenamiento con suficiente capacidad para evitar de datos sin copiar.
 - La copia se efectuará en el orden siguiente: Software de visualización → Imágenes → Audio. Es posible que no se copien las imágenes y el audio, dependiendo del margen de tiempo designado para la copia y del espacio remanente.
 - Cuando se haga clic en el botón del cuadro [Copia] durante el copiado, se visualizará la ventana de confirmación para cancelar la copia actual. Es posible cancelar la copia actual en esta ventana.
 - No desconecte la alimentación de la grabadora durante el proceso de copiado. Si se desconecta la alimentación durante la copia, el medio de almacenamiento utilizado para la copia quedará inutilizable.
 - Cuando otro usuario que está utilizando la grabadora ha abierto el panel de copia o cuando otro usuario tiene seleccionado el medio de destino, no podrá visualizarse la ventana de copia.
 - Para ver cómo se expulsa el disco DVD, consulte la página 9.
-

Descargue las imágenes grabadas que se están reproduciendo

Designe el punto de inicio y el punto de finalización de las imágenes grabadas que ahora se están reproduciendo y descargue las imágenes a un PC.

Cuando descargue imágenes grabadas, se descargarán las imágenes grabadas y el audio como un archivo de datos de imagen (filename.n3r) y un archivo de datos de audio (filename.n3a) respectivamente. Consulte la página 85 para encontrar la información para reproducir las imágenes grabadas descargadas.

Importante:

- Cuando efectúe la descarga tenga presente que, debido a las limitaciones de Internet Explorer, el espacio libre disponible en el disco del PC deberá ser de 2 o más veces el tamaño del archivo a descargarse.
- Cuando se cancele la descarga durante el proceso de descarga, será imposible reproducir correctamente el archivo descargado en un PC.

Paso 1

Haga clic en la ficha [HDD] de la página inicial (página 61) de la ventana de operación.

Paso 2

Reproduzca las imágenes grabadas en 1 pantalla. Haga clic en el botón [Inicio] del área de operación de descarga en el punto de reproducción desde el que deba iniciarse la descarga. Otra forma de iniciar la descarga es haciendo clic en el cuadro de la hora de inicio para introducir la fecha y la hora.



→ La fecha y la hora del punto de inicio se visualizarán al lado del botón [Inicio].

Paso 3

Haga clic en el botón [Fin] del área de operación de descarga en el punto de reproducción desde el que deba finalizarse la descarga. Otra forma de finalizar la descarga es haciendo clic en el cuadro de la hora de finalización para introducir la fecha y la hora.

→ La fecha y la hora del punto de finalización se visualizarán al lado del botón [Fin].

Nota:

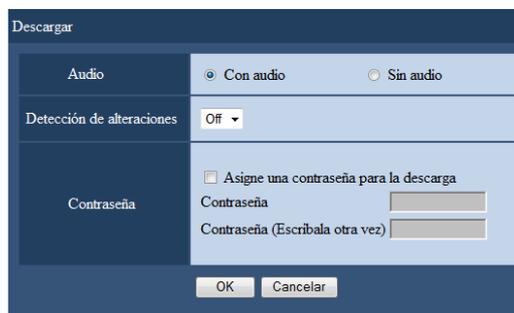
- Es posible designar hasta 20 minutos de margen de tiempo por descarga.

Paso 4

Haga clic en el botón [Descargar].
→ Aparecerá la ventana "Descargar".

Paso 5

Seleccione "On" y "Off" para "Contraseña" para determinar si hay que descargar las imágenes con el audio y para determinar si hay que adjuntar un código de detección de alteración a las imágenes grabadas que se deseen descargar. Cuando asigne una contraseña, introduzca de 5 a 8 caracteres alfanuméricos para la contraseña. Después de haberse completado el ajuste, haga clic en el botón [OK].



→ Aparecerá la ventana de descarga de archivos.

Paso 6

Haga clic en el botón [Guardar].
→ Aparecerá la ventana "Guardar como".

Paso 7

Cree una carpeta nueva en el directorio deseado y haga clic en el botón [Guardar].

→ Las imágenes grabadas y el audio se descargarán como un archivo de datos de imagen (filename.n3r) y un archivo de datos de audio (filename.n3a) respectivamente.

Nota:

- Cuando se seleccione "Con audio", se visualizará de nuevo la ventana de "Descargar" después de haberse completado la descarga.
 - Si se visualiza un mensaje en la barra de información, consulte la página 98.
 - Cuando se efectúe la reproducción en una pantalla múltiple, será imposible descargar las imágenes grabadas.
-

Reproducción de las imágenes copiadas/descargadas

Cuando copie/descargue imágenes grabadas, se copiarán/descargarán las imágenes grabadas y el audio como un archivo de datos de imagen (filename.n3r) y un archivo de datos de audio (filename.n3a) respectivamente en el destino de copia/descarga. Es posible reproducir, guardar e imprimir los archivos de datos copiados/descargados empleando el software de visualización exclusivo.

Reproduzca las imágenes grabadas copiadas en una tarjeta de memoria SD o disco DVD

Para reproducir imágenes copiadas a una tarjeta de memoria SD, haga doble clic en el archivo ejecutable (ND_Viewer.exe) para abrir el software de visualización. La carpeta del ejecutable se copia a la carpeta siguiente junto con las imágenes grabadas.

Copia en una tarjeta de memoria SD

Carpeta: [Unidad]: \PRIVATE \MEIGROUP \PSS \NVR \ND Viewer

Copia en un disco DVD

Carpeta: [Unidad]: \

Para ver cómo se emplea el software del visor, consulte la página 87.

Nota:

- El software de visualización copiado a una tarjeta de memoria SD o disco DVD puede ejecutarse sin ser necesario instalarlo en un PC. Cuando copie el software de visualización a otra carpeta o a otro PC, copie todos los archivos contenidos en ND_Viewer.exe.

Reproducción de las imágenes grabadas descargadas con un explorador de Web

Para reproducir las imágenes descargadas desde el explorador de Web, inicie el software de visualización instalado.

Si el PC utilizado para la descarga tiene el control ActiveX instalado, el software de visualización se habrá instalado al mismo tiempo (véase página 60).

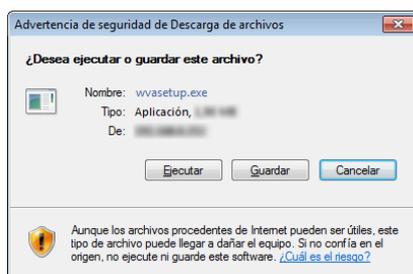
Si se emplea otro PC para la reproducción, será necesario descargar el software de visualización e instalarlo en el PC.

Para ver cómo se emplea el software de visualización, consulte la página 87.

Descargue el software de visualización

Paso 1

Haga clic en el botón [Visor] (véase página 66) del área de operación de descarga de la página inicial (véase página 61) de la ventana de operación.
→ Aparecerá la ventana de descarga de archivos.



Paso 2

Haga clic en el botón [Guardar].
→ Aparecerá la ventana "Guardar como".

Paso 3

Cree una carpeta nueva en el directorio deseado y haga clic en el botón [Guardar].
→ Se descargará el software de visualización.

Instale el software de visualización

Cuando haya instalada una versión más antigua del software de visualización en el PC, desinstálela antes de instalar la nueva versión.

Paso 1

Haga doble clic en el archivo descargado (wvasetup.exe).

→ Se iniciará el instalador. Siga las instrucciones del asistente para la instalación.

Nota:

- Si acepta los términos del contrato de licencia visualizado, seleccione "I accept the terms in the license agreement".
- Seleccione "Anyone who uses this computer (all users)". La instalación podrá realizarse aunque se dejen en blanco el campo de "User Name" y el de "Organization" de la página de "Customer Information".
- Seleccione "Complete" si se visualiza la página "Setup Type".

Paso 2

Haga clic en el botón [Install].

→ Se iniciará la instalación. Cuando se complete la instalación y se visualice la ventana de finalización, haga clic en el botón [Finish].

Nota:

- Cuando se instale el software de visualización, el control ActiveX se instalará al mismo tiempo.

Desinstalación del software de visualización

Paso 1

Abra "Desinstalar un programa" del "Panel de control".

Paso 2

Seleccione "WebVideo ActiveX" (el programa a borrarse) entre los programas actualmente instalados y luego haga clic en el botón derecho encima de su icono. Seleccione "Desinstalar" desde el menú que aparece al hacer clic con el botón derecho.

→ Se iniciará el desinstalador.

Paso 3

Complete la desinstalación siguiendo las instrucciones del asistente.

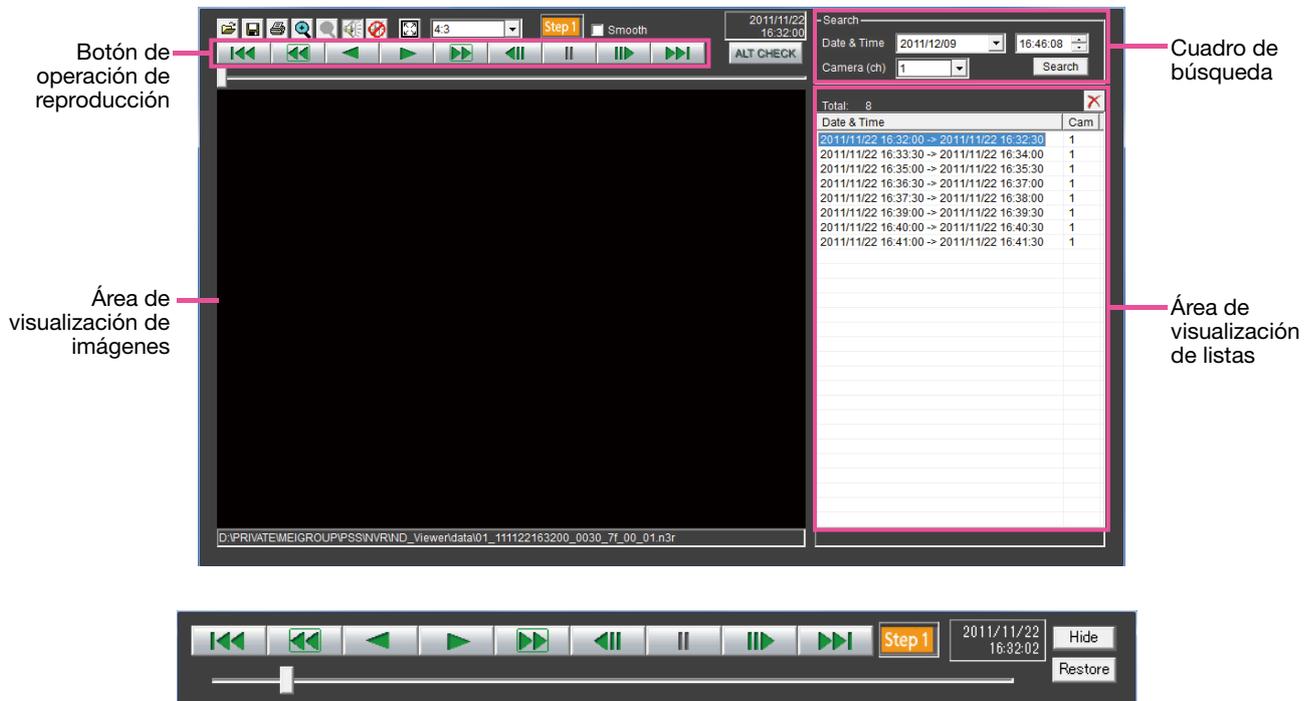
Nota:

- Cuando se desinstale el software de visualización, el control ActiveX se desinstalará al mismo tiempo.

Cómo emplear el software de visualización

Seleccione "ND_Viewer" desde el menú de inicio ("Todos los programas" - "Panasonic" - "Network Disk Recorder" - "ND_Viewer") o haga doble clic en el icono de ND_Viewer del escritorio.

Para reproducir imágenes copiadas a una tarjeta de memoria SD o disco DVD, haga doble clic en el archivo ejecutable (ND_Viewer.exe) para abrir el software de visualización (vea la página 85 para ver la ubicación de almacenamiento del archivo ejecutable).



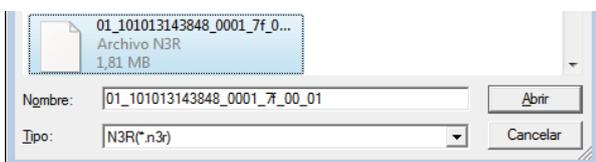
Ventana de operación de reproducción cuando las imágenes se visualizarán en una pantalla completa

Seleccione las imágenes grabadas que se están reproduciendo

Paso 1

Haga clic en el botón .

- Aparecerá la ventana de "Abrir".



Paso 2

Seleccione el archivo de datos de imagen descargado (filename.n3r), y haga clic en el botón [Abrir]. Otra forma de seleccionar un archivo es arrastrándolo y soltándolo en el software de visualización sin visualizar primero la ventana para abrir archivos.

- Se visualizará la información sobre el archivo seleccionado en el área de visualización de listas.

Date & Time: Visualiza una hora de inicio y una hora de finalización para la copia de imágenes grabadas.

Cam: Visualiza el número de la cámara.

Nota:

- No cambie el nombre de archivo de los datos de imagen copiados o descargados. Si se cambia el nombre de archivo, la información sobre el archivo no se visualizará correctamente.
- Podrán seleccionarse varios archivos (hasta 100 archivos) haciendo clic en los archivos deseados mientras se mantiene presionada la tecla [Ctrl] o la tecla [Mayúsculas] y podrán visualizarse todos los archivos en una lista mediante la operación de arrastrar y soltar.
- Los archivos pueden clasificarse por la fecha y hora de inicio en orden ascendente o descendente haciendo clic en el encabezamiento del área de visualización de listas.
- Para añadir datos de imágenes al área de visualización de listas, haga clic con el botón derecho y seleccione [Add file] en el menú visualizado. Cuando se visualiza la ventana para abrir archivos, proceda con el paso 2. Se visualizarán los datos de imagen agregados en la lista clasificada.

- Cuando el número de archivos de datos de imagen visualizados haya llegado 100, no podrá agregarse más archivos. El número total de archivos de datos de imagen seleccionados se visualizan en "Total:" en la lista.
- Al hacer clic en el botón  borrarán todos los datos visualizados en la lista. Otra forma de borrar la lista es haciendo clic con el botón derecho en la lista y seleccionando [Clear all list].
- Cuando haya datos en el mismo directorio que el del software de visualización o la carpeta "data" esté en el mismo directorio, los datos se cargarán automáticamente para la reproducción.
- Es posible cambiar la relación de aspecto del área de visualización de imágenes seleccionando la relación en . Seleccione el ajuste de acuerdo con la relación de aspecto y el tamaño de captura de imagen de los datos de imagen.

Reproduzca las imágenes descargadas

Emplee el botón de operación de reproducción para reproducir las imágenes descargadas. Si se visualiza el mismo canal de cámara en la lista, se reproducirá consecutivamente la siguiente imagen de la lista en el modo de reproducción en avance o la imagen anterior de la lista en el modo de reproducción en inversión. Si no se visualiza el mismo canal de cámara en la lista, se detendrá la reproducción, el área de visualización de imagen quedará negra y se pausará la reproducción.

Nota:

- Cuando se inicie la reproducción de datos protegidos con una contraseña, se visualizará la pantalla de introducción de la contraseña. Introduzca la contraseña necesaria.
- Haciendo clic en el botón  durante la reproducción en avance (o en el botón  durante la reproducción en inversión) se reproducirán las imágenes siguientes (o las anteriores) de la lista de la cámara cuyas imágenes se estén actualmente reproduciendo.
- Al hacer clic en el botón , la imagen se ampliará al doble de su tamaño. Al hacer clic en el botón , la imagen se repondrá a su tamaño original.
- Si hay datos de audio (filename.n3a), se visualizarán los botones  / . Haga clic en estos botones para reproducir con o sin el audio.
- Cuando se está ejecutando al mismo tiempo un explorador de Web y el software de visualización, es posible que el audio no se reproduzca adecuadamente. Para reproducción correctamente el audio, emplee el explorador de Web o el software de visualización y cierre el que no use.
- Algunas veces es posible que las imágenes de reproducción y el audio no estén exactamente sincronizados.
- Cuando se hace clic en el botón [Search] después de haber seleccionado "Date & Time" y "Camera (ch)" en el cuadro de búsqueda, la reproducción de los datos de imagen de la cámara seleccionada se iniciará desde el principio de los datos correspondientes a la fecha y hora seleccionadas.
- Al hacer clic en el botón , la imagen se visualizará en una pantalla completa. Al hacer clic en el botón [Reponer] en la ventana de operación o al pulsar la tecla [Esc] en el teclado, la visualización de imágenes retornará al estado anterior.
- Al hacer clic en el botón [Ocultar] o al hacer clic en el botón derecho del ratón podrá ocultarse la ventana de operación de reproducción.
- Marque la casilla de verificación "Uniforme" para visualizar las imágenes de reproducción rápida con más uniformidad. La velocidad de reproducción rápida puede verse limitada por el rendimiento del PC utilizado o por el estado de procesamiento.

Detección de alteración

Es posible detectar alteraciones de los datos (☞ página 83) si se ha adjuntado un código para la detección de alteración a los datos descargados.

Cuando se seleccionan los datos para los que se ha añadido el código de alteración, se visualizará el botón [ALT CHECK]. Al hacer clic en el botón se inicia la detección de alteración y se visualiza el resultado en una ventana.

[OK (Not Altered)]: No se detectó alteración.

[NG (Altered)]: Se detectó alteración.

Guarde imágenes fijas

Guarde en un PC una imagen visualizada en el área de visualización de imágenes como archivo JPEG.

Paso 1

Haga clic en el botón .

→ Aparecerá la ventana "Guardar como".



Paso 2

Introduzca el nombre del archivo y seleccione "Tipo: JPEG (*.jpg)". Designe la carpeta y haga clic en el botón [Abrir].

→ Los datos de imagen se guardarán.

Guarde los datos de la imagen (copia)

Guarde los datos de la imagen seleccionada (filename.n3r) en cualquier carpeta del PC.

Paso 1

Haga clic con el botón derecho en la lista y seleccione [Copy] en el menú visualizado.

→ Aparecerá la ventana "Guardar como".

Paso 2

Designe el nombre de la carpeta y la unidad de destino y haga clic en el botón [Abrir].

→ La imagen se copiará y se guardará.

Nota:

- Mientras se está efectuando la copia no puede operarse el software de visualización.
-

Print the displayed image

Impresión de la imagen visualizada

Imprima la imagen visualizada en el área de visualización de imágenes.

Pause la reproducción en el punto que desee y haga clic en el botón . Cuando se imprima una imagen cuya extensión sea ".n3r", se imprimirán también la fecha y la hora en que se pausó con el software de visualización.

Operación de la cámara

Cuando se visualizan imágenes en directo desde una cámara con función de panoramización/inclinación, dispondrá de los controles de cámara siguientes. Dependiendo del modelo de la cámara, puede resultar imposible operar la cámara o que no operen algunas funciones.

- Panoramización/inclinación: Ajusta la posición horizontal/vertical de la cámara.
- Zoom: Acerca/aleja la imagen visualizada.
- Enfoque: Ajuste el punto focal.
- Luminosidad: Ajusta el iris del objetivo de la cámara.
- Operación de posición preajustada: Mueva la cámara a la posición preajustada (determinada en el menú de configuración de la cámara y registrada en la grabadora).
- Modo auto: Activa la función del modo automático de la cámara.

Para operar la cámara, visualice la ficha [CAM] de la página inicial.



Botones de control/teclado de control

Panoramización/inclinación

Cuando visualice imágenes en directo en 1 pantalla, mueva una cámara horizontal/verticalmente de las formas siguientes.

Botones de control

Haga clic para mover (panoramización/inclinación) una cámara en la dirección en la que haga clic.

Teclado de control

Haga clic para mover (panoramización/inclinación) una cámara en la dirección en la que haga clic. La velocidad de panoramización/inclinación será más rápida si el punto en el que se hace clic está más alejado del punto central del teclado de control.

Nota:

- Haga clic en el punto que desee situar en el centro del campo de visión angular. La cámara se moverá a la posición del punto en el que se ha hecho clic tomándolo como el punto central en el área de visualización de imágenes.
-

Zoom

Acerca/aleja la imagen visualizada. Dependiendo de los modelos de las cámaras conectadas, es posible que sean distintos los factores del zoom disponibles. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara.

Podrá ajustar el zoom haciendo clic en el botón [-] (gran angular) o en el botón [+] (telefoto). Haga clic en el botón [x1] para reponer el factor del zoom a x1.

Nota:

- Podrá ajustar el zoom girando la rueda del ratón.
 - Cuando seleccione una zona del área de visualización de imágenes arrastrando el ratón, el área seleccionada se situará en el centro del área de visualización de imágenes y la relación de zoom se ajustará automáticamente.
-

Ajuste del enfoque

Ajusta el punto focal. Dispondrá de la función de enfoque automático. Podrá ajustar el enfoque haciendo clic en el botón [Cerca] o en el botón [Lejos]. La función de enfoque automático puede efectuarse haciendo clic en el botón [Auto].

Ajuste del iris (luminosidad)

Ajusta el iris del objetivo de la cámara. Podrá ajustar la claridad o brillo (iris del objetivo) haciendo clic en el botón [-] (más oscuro) o en el botón [+] (más claro). Haciendo clic en el botón [Reponer] será posible reponer la claridad ajustada.

Registre las posiciones de preajuste

Registra la posición de cámara actual como una posición de preajuste. Las posiciones de preajuste pueden registrarse sólo cuando se utiliza una cámara compatible con la función de posiciones de preajuste.

Paso 1

Efectúe la operación de panoramización/inclinación para mover la cámara a la posición que desee registrar.

Paso 2

Haga clic en el botón [▼] del cuadro [Posición preajuste] para seleccionar el número de preajuste (1 - 256). (No puede registrarse la posición como la de "Home".)

Paso 3

Haga clic en el botón [Registrar].
→ La posición de preajuste se registrará con el número de preajuste seleccionado.

Desplazamiento a las posiciones de preajuste

Mueve la cámara a la posición de preajuste que haya registrado de antemano. Las posiciones de preajuste deben registrarse de antemano.

Paso 1

Haga clic en el botón [▼] del cuadro [Posición preajuste] para seleccionar el número de preajuste (Home, 1 - 256).

Paso 2

Haga clic en el botón [Llamada].
→ La cámara se mueve a la posición de preajuste registrada correspondiente al número de preajuste seleccionado.

Funciones automáticas

Active la función automática de la cámara de acuerdo con los ajustes de la cámara.

Paso 1

Haga clic en el botón [▼] del cuadro [Modo auto] y entonces seleccione la función automática que desee entre las siguientes.

Seguim. auto.: La cámara seguirá automáticamente en la pantalla el objeto en movimiento.

Panoramiz.: La dirección de la cámara se mueve automáticamente (panoramización) entre el punto de inicio y el punto de finalización ajustados de antemano.

Secuenc. preaj.: La cámara se mueve (panoramización) a las posiciones de preajuste registradas de antemano en el orden de los números de las posiciones de preajuste (orden numérico).

Vigilancia: La cámara seguirá el patrón de panoramización manualmente grabado.

Paso 2

Haga clic en el botón [Inicio] para iniciar la función del modo automático seleccionada de la cámara.

Haga clic en el botón [Detener] para desactivar la función del modo automático.

Nota:

- Consulte el manual de instrucciones de la cámara conectada para encontrar más información sobre la función del modo automático de la cámara.
-

Configuración

Operaciones básicas

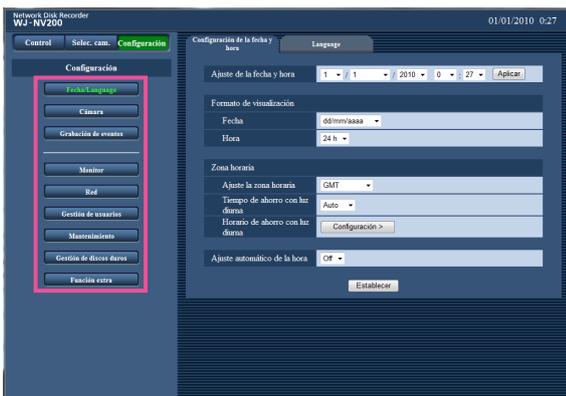
Paso 1

Haga clic en el botón [Configuración].



Paso 2

Haga clic en el botón del menú deseado.



Paso 3

Haga clic en el botón del submenú deseado.

Paso 4

Configure cada uno de los elementos de ajuste. Haga clic en el botón [Establecer] después de haber completado los ajustes.

→ Se aplicarán los ajustes. Si cambia a otra página sin hacer clic en el botón [Establecer], se cancelarán los ajustes configurados.

Importante:

- Si se aplican los ajustes, se forzará el cierre de sesión de los otros usuarios que estén en sesión.
- Si se aplican los ajustes relacionados con la gestión de usuarios, se forzará el cierre de sesión de todos los usuarios que estén en sesión.
- Es posible que la grabación no se efectúe durante unos 4 segundos justo después de la aplicación de los ajustes.

Nota:

- Si se ha registrado la licencia del juego de inteligencia comercial adicional, podrá guardar los datos estadísticos en un PC. Consulte el manual de instrucciones del juego de inteligencia comercial adicional para encontrar más información sobre el proceso estadístico y el modo de operación.

Configure los ajustes

Podrá configurar los ajustes de la grabadora empleando un explorador de Web.

Para más información sobre las opciones de configuración que pueden configurarse con el explorador de Web, consulte la guía de instalación.

Actualización del firmware

Para actualizar el firmware de la grabadora a la versión más reciente, efectúe lo siguiente.

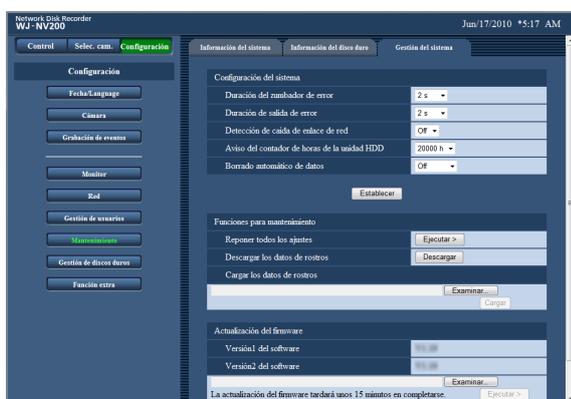
Para ver las operaciones que se efectúan para guardar el firmware en la tarjeta de memoria SD, consulte la guía de instalación.

Paso 1

Descargue el firmware de la versión más reciente a una unidad de disco duro de un PC.

Paso 2

Haga clic en el botón [Mantenimiento] y luego haga clic en la ficha [Gestión del sistema].



Paso 3

Designe el firmware descargado haciendo clic en el botón [Examinar...] de "Actualización del firmware".

Paso 4

Haga clic en el botón [Ejecutar >].

→ Aparecerá la ventana de confirmación para iniciar el procedimiento de actualización.

Nota:

- Para obtener más información sobre la actualización del firmware, consulte a su distribuidor.

Notificación por correo electrónico

Correo de alarma

Se enviará el correo siguiente para notificar el acontecimiento de una alarma a una dirección registrada cuando ocurra la alarma.

Contenido del correo de alarma (ejemplo)

```
In NV200 (192.168.0.250), alarm was occurred.  
Alarm date           : 01-01-2010 12:00:00 GMT+0:00  
Cause of alarm       : COMMAND ALARM 5CH  
URL                  : http://192.168.0.250/
```

Correo de aviso

Se enviará el correo siguiente para notificar el acontecimiento de un problema a una dirección registrada cuando ocurra un problema.

Contenido del correo de aviso (ejemplo)

```
NV200 (192.168.0.250) STATUS REPORT.  
Date                 : 01-01-2010 12:00:00 GMT+0:00  
Status               : THERMAL ERROR
```

Indicación	Descripción
Date	Se visualizará la fecha y la hora del acontecimiento del problema.
Status	Se visualiza la descripción del problema. 'xx' es el número de cámara, 'y' es el número de disco y 'f' es el número de ventilador de enfriamiento. Problema térmico : THERMAL ERROR Detección de alteración : ALTERED xxch Aviso inteligente de la unidad HDD : HDDy SMART WARNING Aviso del contador de horas de la unidad HDD : HDDy HOUR METER WARNING Extracción automática del enlace : HDDy LOGICALLY REMOVED Error de ventilador de enfriamiento : FANf ERROR Error de enlace de NW : NETWORK LINK ERROR Detección de error de cámara de la red : CAM xx COMMUNICATION ERROR Detección de error de cámara de la red (audio) : CAM xx COMMUNICATION ERROR(AUDIO) Recuperación de error de cámara de la red : CAM xx COMMUNICATION RECOVERED Recuperación de error de cámara de la red (audio) : CAM xx COMMUNICATION RECOVERED(AUDIO) Error de extracción de HDD : HDDy SWAP WARNING

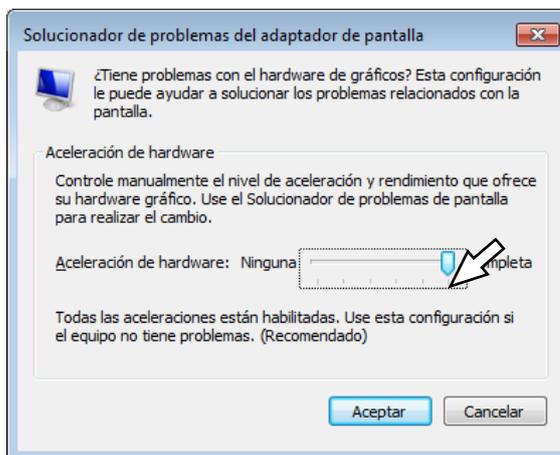
Solución de problemas

Antes de solicitar reparaciones, compruebe los síntomas en la tabla siguiente.

Si no puede resolver el problema después de comprobar y probar las soluciones de la tabla, o si el problema no está descrito a continuación, póngase en contacto con su proveedor.

Síntoma	Causa/solución	Referencia
Se visualiza el mensaje "Inserte un medio." incluso después de haber insertado una tarjeta de memoria SDHC/HC.	<ul style="list-style-type: none"> Si se efectúan operaciones enseguida después de haber insertado una tarjeta de memoria SDHC/SD, es posible que se tarde cierto tiempo en reconocerse el medio de grabación. Cierre la ventana del mensaje y espere un poco antes de volver a intentarlo. 	–
Los botones de alarma son del estado de "Coincidencia de rostros detenida" aunque no se efectúe ninguna operación para detener la función de coincidencia de rostros.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se han configurado los ajustes de la forma siguiente? Compresión: H.264 Tamaño de captura de imagen: SXVGA (1280 x 960) Velocidad de fotogramas: 5 ips Calidad de imagen: SF <p>La función de coincidencia de rostros no estará disponible si se cambian estos ajustes. Compruebe si los ajustes son adecuados.</p>	Guía de instalación
No puede accederse desde el explorador.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Está el cable de Ethernet bien conectado al puerto 10BASE-T, 100BASE-TX o 1000BASE-T? Confirme que el cable esté firmemente conectado. 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Está encendido el indicador de conexión del puerto 10BASE-T/100BASE-TX? Cuando no esté encendido, la conexión con la LAN no estará establecida o la red no estará funcionando correctamente. Confirme que el indicador de conexión del puerto 10BASE-T/100BASE-TX esté encendido. Si no está encendido, consulte al administrador del sistema. 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Son válidas las direcciones IP ajustadas? Para más información sobre los ajustes, consulte al administrador del sistema. 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Trata de acceder a una dirección IP errónea? Compruebe la conexión de la forma siguiente. >introduzca "Dirección IP de esta unidad" Si hay respuesta desde esta unidad, significa que la conexión es normal. De lo contrario, compruebe los ajustes de la dirección IP y de la máscara de subred. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha asignado la misma dirección IP a otros dispositivos? Para más información sobre los ajustes, consulte al administrador del sistema. 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Hay contradicciones entre la dirección y la subred de la red a accederse? Cuando la grabadora y el cliente (PC) están en la misma subred, ¿se ha ajustado la misma subred para las direcciones IP de la grabadora y del PC? ¿Se ha marcado "Utilizar un servidor proxy" para los ajustes del explorador? Para acceder a la grabadora en la misma subred, se recomienda introducir la dirección de la grabadora en el cuadro de "No usar servidor proxy para estas direcciones". 	Guía de instalación
No se actualiza la imagen visualizada en el explorador.	<ul style="list-style-type: none"> Dependiendo del tráfico de la red, pueden encontrarse dificultades para visualizar las imágenes. Presione la tecla [F5] del teclado para solicitar imágenes. 	–

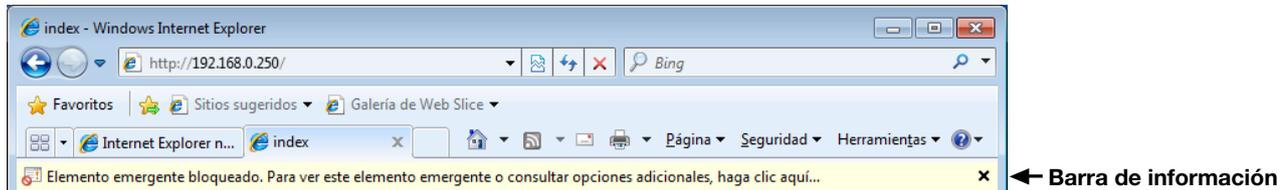
Síntoma	Causa/solución	Referencia
La actualización de la imagen del explorador es lenta. La respuesta del explorador es lenta.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Hay mucho tráfico en la red? Estos síntomas pueden aparecer cuando hay mucho tráfico en la red. 	-
No aparecen elementos emergentes en el explorador.	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que esté activado un supresor de elementos emergentes que no es el de Internet Explorer. Compruebe el software instalado y cancele el supresor de elementos emergentes. 	-
No se puede cerrar la ventana de autenticación que aparece cuando se visualiza la ventana de operación.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Son correctos el nombre de usuario y la contraseña introducidos? Confirme que el nombre de usuario y la contraseña sean correctos. 	Guía de instalación
El audio se interrumpe durante la reproducción cuando se emplea el software de visualización.	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se reproducen imágenes grabadas a una velocidad en fotogramas más alta, es posible que algunas veces se interrumpa el audio. 	-
No pueden reproducirse las imágenes grabadas descargadas.	<ul style="list-style-type: none"> Cuando se haya cambiado algún ajuste del menú de configuración durante la descarga, se cancelará automáticamente la descarga. En este caso, el archivo descargado no será un archivo completo y será imposible reproducirlo. 	-
Se visualiza un mensaje de error cuando se trata de abrir el software de visualización arrastrando y soltando varios archivos a dicho programa.	<ul style="list-style-type: none"> Intente abrirlo arrastrando y soltando menos archivos o abra primero el software de visualización haciendo doble clic. 	-
<p>Cuando visualice imágenes en una pantalla múltiple, las imágenes de dos o más cámaras se visualizarán en secuencia en una pantalla múltiple.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Esto puede ocurrir debido a la combinación de la tarjeta del adaptador de pantalla y del controlador. Cuando así ocurra, actualice primero el controlador de la tarjeta del adaptador de pantalla a la última versión. Si la actualización del controlador no resuelve el problema, ajuste la aceleración del hardware de la forma siguiente. Las descripciones siguientes son para cuando se utiliza Windows 7. <ol style="list-style-type: none"> Después de haber cerrado todas las ventanas del explorador de Web, haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione "Resolución de pantalla" en el menú emergente visualizado. Haga clic en "Detectar" de la pantalla "Resolución de pantalla". Seleccione la ficha [Solucionador de problemas] y haga clic en el botón [Cambiar la configuración]. Inhabilite la aceleración de DirectDraw ajustando el nivel de rendimiento de "Aceleración de hardware" en la ventana del "Solucionador de problemas del adaptador de pantalla". 	-



Se visualiza el mensaje en la barra de información

Dependiendo del sistema operativo utilizado, puede ocurrir lo siguiente. Siga las instrucciones de abajo cuando ocurra lo siguiente. Llevando a cabo las soluciones siguientes, las otras aplicaciones no se verán afectadas.

La "Barra de información" expresada en los síntomas y soluciones siguientes se visualizará justo debajo de la barra de dirección sólo cuando haya información que deba comunicarse.



Síntoma	Causa/solución	Referencia
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Elemento emergente bloqueado. Para ver este elemento emergente o consultar opciones adicionales, haga clic aquí..."	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en la barra de información y seleccione "Permitir siempre elementos emergentes de este sitio...". Se visualizará la ventana de diálogo que dice "¿Desea permitir elementos emergentes de este sitio?". Haga clic en el botón [Sí]. 	-
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Este sitio puede requerir el siguiente control Active X: 'wvsetup.exe' de 'Panasonic System Networks Co., Ltd.'. Ha clic aquí para instalarlo..."	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en la barra de información y seleccione "Instalar control ActiveX..." Haga clic en el botón "Instalar" de la ventana de "Aviso de seguridad" visualizada. 	-
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Para proteger su seguridad, Internet Explorer ha bloqueado la descarga de archivos de este sitio a su ordenador. Ha clic aquí para ver las opciones..."	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en la barra de información y seleccione "Descargar archivo...". Cuando falle la descarga incluso después de haber seleccionado "Descargar archivo...", efectúe la operación siguiente. Haga clic en "Opciones de Internet..." del menú Herramientas de Internet Explorer, y luego haga clic en la ficha [Seguridad]. Entonces, haga clic en el botón [Nivel personalizado...] para abrir la ventana de "Configuración de seguridad". En "Descargas", seleccione "Activar" para "Pedir la intervención del usuario para descargas de archivo". Entonces, haga clic en el botón [Aceptar]. Cuando se visualice la ventana de aviso, haga clic en el botón [Sí]. 	-
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información cuando trate de ejecutar un archivo descargado. "No se puede comprobar el fabricante. ¿Está seguro de que desea ejecutar este software?"	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en el botón [Ejecutar]. 	-
La barra de estado o barra de desplazamiento innecesaria aparecerá en la ventana emergente. Se visualiza una URL en la barra del título emergente y el título no se visualiza por completo.	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en "Opciones de Internet..." del menú Herramientas de Internet Explorer, y luego haga clic en la ficha [Seguridad]. Entonces, haga clic en el botón [Nivel personalizado...] para abrir la ventana de "Configuración de seguridad". En "Misceláneo", seleccione "Activar" para "Permitir ventanas iniciadas por secuencias de comandos sin restricciones de tamaño o posición". Haga clic en el botón [Aceptar]. Cuando se visualice la ventana de aviso, haga clic en el botón [Sí]. Adicionalmente, cuando emplee Internet Explorer 7.0, seleccione "Habilitar" para "Permitir que los sitios Web abran ventanas sin barras de dirección o de estado". 	-

Glosario

Control ActiveX

Es un módulo de software producido por Microsoft. Se emplea para agregar funciones, descargadas desde un servidor de Web a través de Internet o de una intranet, a Internet Explorer. La grabadora lo emplea para visualizar el vídeo.

Velocidad en bits

Indica la cantidad de bits de datos que pueden procesarse o transmitirse en una unidad de tiempo. Por lo general, las unidades se indican en bps, o bits por segundo. Se emplea para indicar el índice de compresión de datos de vídeo y audio, y la cantidad de datos que puede enviar y recibir una línea de comunicaciones en 1 segundo.

Enrutador de banda ancha

Es el enrutador usado para acceder a Internet a través de líneas de alta velocidad ADSL o de fibra óptica.

Operación de la cámara

Son las operaciones de la cámara conectada a la grabadora por las de panoramización e inclinación (posiciones horizontal y vertical), zoom, enfoque, brillo (ajuste del iris), movimientos preajustados (movimiento hacia la posición horizontal y vertical ajustada) y las funciones automática (rotación automática de la cámara, etc.).

DDNS (DNS Dinámica)

Es una tecnología para traducción dinámica de la información del servidor DNS para poder llevar a cabo transferencias sólo de las diferencias de la información entre los servidores DNS (consulte "DNS").

Acceso de enlace predeterminado

Es un dispositivo de la red empleado como puerta de enlace para las redes, como por ejemplo una red local, para acceder a PC de una red externa.

DHCP (Protocolo de configuración de anfitrión dinámico)

Es un protocolo que permite a los PC obtener automáticamente información de un servidor que es necesaria para acceder a una red.

Zoom digital

Es una función que amplía las imágenes en directo y las imágenes de reproducción durante la reproducción. El zoom digital amplía las imágenes mediante la grabadora y está separado de la función de zoom incluida como parte de las operaciones de cámara para acercar imágenes.

DNS (Sistema de nombre de dominio)

Las largas listas de números de direcciones IP que se emplean en los entornos de red son difíciles de recordar, por lo que no son prácticas. Por tal motivo, se da un nombre fácil de seguir a los PC (nombre de dominio) que se convierte a dirección IP antes de la comunicación. El DNS proporciona traducción entre los nombres de dominio y las direcciones IP.

Acción de evento

Es una acción específica que debe llevarse a cabo cuando ocurre un evento. Cuando se selecciona "ALM", cuando ocurre un evento se anuncia visualizando una notificación en el monitor, encendiendo los indicadores de estado y haciendo sonar el zumbador. Cuando se selecciona "ADM", cuando ocurre un evento no se anuncia y sólo se efectúa la grabación y relleno de registros cronológicos de eventos. En el modo OFF, sólo se rellena un registro cronológico.

Grabación de eventos

Función para iniciar automáticamente la grabación cuando ocurre un evento. Las grabaciones de eventos incluyen las grabaciones de pre-eventos que graban imágenes de antes de que ocurriera el evento, y grabaciones de evento que graban imágenes de después de haber ocurrido el evento.

Evento

Se refiere a las acciones que hacen que la grabadora realice una acción de evento. Los eventos incluyen las alarmas de terminal, alarmas de comando, alarmas de sitio de cámara, alarmas de coincidencia de rostros, etc.

Coincidencia de rostros

Se refiere a la función que detecta facciones del rostro de personas que aparecen en las imágenes y las compara con facciones de rostro similares grabadas con anterioridad. La grabadora puede configurarse para emitir una señal de alarma cuando el resultado de la detección es positivo.

FHD (Full HD)

Resolución de 1920 x 1080 píxeles.

Servidor de seguridad

Es un tipo de seguridad empleado al acceder a redes externas como Internet. Se emplea un PC para evitar que los ordenadores de fuera de una red local puedan acceder a la red.

Velocidad en fotogramas (ips)

Se refiere a la unidad que determina la uniformidad con la que se reproducen las imágenes grabadas. "ips" indica el número de fotogramas grabados en 1 segundo. Cuanto más alto sea el número, más uniforme será el movimiento, pero se dispondrá de menos tiempo para grabación.

FTP (Protocolo de transferencia de archivos)

Es un protocolo comúnmente utilizado para la transmisión de archivos por Internet.

Dúplex

Es un método de comunicaciones que permite enviar y recibir simultáneamente transmitiendo en ambos sentidos mediante una línea de transmisión y una línea de recepción independientes.

Dirección global (IP)

Es la dirección IP asignada a cada dispositivo conectado a Internet que equivale a una dirección en Internet. La dirección IP es necesaria para efectuar comunicaciones en Internet. En contraste, la dirección IP disponible libremente para asignarla a cada dispositivo de dentro de una intranet se denomina "Dirección privada (IP)".

H.264

Es uno de los métodos de compresión de imágenes en movimiento.

Semidúplex

Es un método de comunicaciones que cambia entre transmisión y recepción empleando una misma línea de comunicaciones.

HDD

Es la abreviatura inglesa de unidad de disco duro (un dispositivo de almacenamiento de alta capacidad). Este producto emplea unidades de disco duro en lugar de cintas de vídeo para llevar a cabo la grabación.

HD (Alta definición)

Resolución de 1280 x 720 píxeles.

HVGAW (VGA de media anchura)

Resolución de 640 x 360 píxeles.

Calidad de imagen

La calidad de la imagen varía según el índice de compresión. En este producto, dispondrá de las siguientes calidades de imagen (índices de compresión) y podrá seleccionarlas para cada cámara. SF (Super buena: Calidad súper alta), FQ (Buena: Alta calidad); NQ (Normal: Calidad estándar)

Internet

Es un sistema global de redes informáticas interconectadas. Es necesario ponerse en contacto con un proveedor del servicio de Internet para poder conectarse a Internet.

Dirección IP (Dirección del protocolo de Internet)

Es el número de identificación asignado a los PC conectados a través de redes tales como Internet o una intranet, o a dispositivos de comunicaciones individuales. No asigne la misma dirección a varios dispositivos, especialmente en Internet.

LAN (Red de área local)

Es una red de comunicaciones para conectar PC, impresoras y otros dispositivos de red en un área relativamente reducida, como en un edificio o piso de un edificio o campus para transferir datos.

Dirección MAC (Dirección de control de acceso al medio)

Es una dirección física fija asignada a los dispositivos de red. Los dispositivos se basan en esta dirección para transmitir y recibir datos.

Búsqueda de VMD (Detección de movimiento)

Es una función que detecta automáticamente el movimiento en las imágenes. En este producto es posible buscar por fecha y hora de detección de movimiento entre las imágenes grabadas.

Visualización de pantalla múltiple

Este producto puede visualizar varias cámaras simultáneamente mientras se visualizan imágenes en directo o imágenes de reproducción. La visualización de imágenes de 4 cámaras o de 16 cámaras simultáneamente se denomina visualización en pantalla dividida en 4 o visualización en pantalla dividida en 16, respectivamente.

NAT (Traducción de dirección de red)

Es una tecnología que sirve para compartir una misma dirección global entre dos o más PC.

NTP (Protocolo de la hora de la red)

Es un protocolo desarrollado para mantener la hora con precisión entre anfitriones en Internet.

Software de complemento

Son pequeños programas utilizados para agregar funciones a un software de aplicación.

Servidor POP 3

Es un servidor compatible con POP3, y actualmente es el protocolo más utilizado para enviar correo electrónico.

POP 3

Es un protocolo para recibir correo electrónico guardado en un servidor a través de Internet o de una intranet.

Número de puerto

Es una dirección secundaria ajustada debajo de la dirección IP para conectar varios usuarios simultáneamente para comunicaciones (TCP, UDP, etc.) por Internet.

Servidor primario (DNS)

Los servidores DNS normalmente tienen más de 2 sistemas y el servidor primario es el sistema principal.

Dirección privada (IP)

Son direcciones IP asignadas cuando se conecta principalmente a una LAN. Las direcciones IP privadas pueden asignarse libremente en una red y no requieren ninguna solicitud formal. Sin embargo, puesto que las direcciones IP privadas no pueden utilizarse para acceder a Internet, se requiere un enrutador u otro dispositivo para asignar una dirección IP global.

Protocolo

Es un juego de normas que permiten el intercambio de datos entre distintos tipos de PC con información. Internet emplea el protocolo TCP/IP como base y la información se transfiere siguiendo los protocolos http y ftp dependiendo de la aplicación.

QVGA

Resolución de 320 x 240 (320 x 180) píxeles.

Resolución (Tamaño de captura de imagen)

La resolución se refiere al grado de fineza y calidad de las imágenes de cámara grabadas con este producto.

En este producto, indica el número de píxeles utilizados en la imagen visualizada en la pantalla. Una resolución horizontal de 720 píxeles y una resolución vertical de 480 píxeles se expresa como 720x480.

Enrutador

Un enrutador, situado entre redes distintas, transmite datos al destino propuesto a través de la red. Si los datos de la red se dirigen a una red externa, el enrutador transmite los datos al exterior de la red después de discriminar la óptima ruta de transmisión.

Grabación de programa horario

Es una función para iniciar automáticamente la grabación de vídeo y de audio según un programa horario preajustado.

Tarjeta de memoria SD (Tarjeta de memoria Secure Digital)

Es un dispositivo pequeño y ligero de almacenamiento que ofrece gran capacidad.

Servidor secundario (DNS)

Los servidores DNS normalmente tienen más de 2 sistemas y el servidor secundario es el sistema secundario. Si se produce algún problema en el servidor primario, el servidor secundario se encarga del trabajo.

SMTP (Protocolo de transferencia de correo sencillo)

Es un protocolo para transmitir correo electrónico a través de Internet o de una intranet. Se emplea para transmitir correo entre servidores o cuando los clientes envían correo al servidor.

Autenticación de SMTP (autenticación del Protocolo de transferencia de correo sencillo)

El protocolo de transferencia de correo SMTP se añade con una función de autenticación de usuario. Efectúa la autenticación de las contraseñas y cuentas de usuario entre servidores SMTP y clientes. Los servidores SMTP y clientes deben ser compatibles con la autenticación de SMTP.

Servidor SMTP

Es un servidor compatible con SMTP, y actualmente es el protocolo más utilizado para transferir correo electrónico.

SNMP (Protocolo de administración de red sencilla)

Es un protocolo para monitorizar dispositivos de comunicaciones enlazados en una red, como puedan ser enrutadores, PC, cámaras y grabadoras de discos de red a través de una red.

Máscara de subred/Longitud del prefijo de subred

Valor numérico para definir si se emplean varios bits para una dirección de red para distinguir entre las direcciones IP de subred en una red. De acuerdo con los valores, los dispositivos pueden determinar la parte de la dirección que es la dirección de la red y la parte que es la dirección del anfitrión.

Subred

Es una red pequeña empleada como una unidad de administración cuando una red mayor se divide en redes más pequeñas. En las grandes redes empresariales, por ejemplo, la red puede dividirse en redes más pequeñas denominadas "subredes" para formar una red más manejable y para poder emplear las líneas con mayor eficacia. En este caso, las redes más pequeñas se denominan subredes.

SVGA (Súper VGA)

Resolución de 800 x 600 píxeles.

SXVGA

Se refiere a la resolución de 1280x960 píxeles.

TCP/IP (Protocolo de control de transmisión/Protocolo de Internet)

Es el protocolo de red estándar para Internet e intranets.

Zona horaria

Una zona horaria es una región o país que tiene una hora oficial uniformada.

URL (Localizador de recursos uniforme)

Es una dirección para ubicar fuentes de información tales como documentos e imágenes en Internet.

VGA (Matriz de videográficos)

Resolución de 640 x 480 píxeles.

VPN

Es el servicio utilizado para convertir líneas públicas en líneas privadas. Lo emplean muchas empresas como nuevo medio de comunicaciones en lugar de costosas líneas privadas. Dependiendo del servicio, VPN también proporciona una línea segura empleando tecnología de autenticación y codificación.

WAN

Permite la conexión de PC separados físicamente, como entre la central y una sucursal, a través de una línea telefónica o línea privada para intercambio de datos.

Explorador de Web

Es una aplicación de software que permite visualizar página Web. Microsoft Internet Explorer es uno de los exploradores de Web más utilizados.

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg F.R.Germany