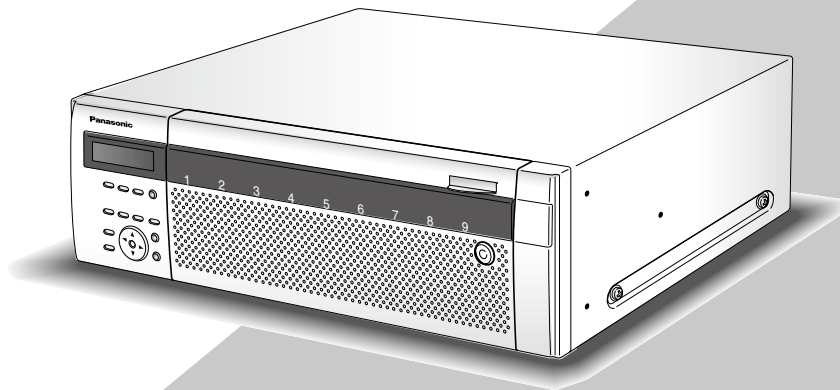


Panasonic

Manual de instrucciones

Grabadora de discos de red

Modelos N.º **WJ-ND400K**
WJ-ND400K/G



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

Il numero del modello è abbreviato in alcune descrizioni contenute in questo manuale.

Índice

Prefacio	3	Habilitación/inhabilitación del bloqueo de teclas	39
Acerca de los manuales del usuario	3	Bloqueo	39
Requisitos del sistema para un PC	3	Desbloqueo	39
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas.....	4	Compruebe los registros cronológicos	40
Abreviaturas	4	Comprobación del registro cronológico de errores.....	40
Restricciones durante la operación con imágenes MPEG-4.....	5	Compruebe el registro cronológico de accesos... ..	41
Acerca de la ventana de operación	7	Compruebe el registro cronológico de eventos... ..	42
Visualización/cierre de la ventana de operación	7	Compruebe el registro cronológico de la red	43
Controles principales de operación y sus funciones ...	9	Copia de las imágenes grabadas	44
Página principal.....	9	Copy	44
Botón [Control]	10	Reproducción de las imágenes copiadas.....	45
Botón [Selec. cam.]	12	Reproducción de las imágenes grabadas	46
Botón [Setup].....	13	Borrado manual de las imágenes grabadas guardadas en las unidades de disco duro.....	46
Área de visualización del estado.....	14	Descargue las imágenes grabadas	47
Área de operación de puntos de reproducción	15	Descargue las imágenes grabadas que se están reproduciendo.....	47
Ficha [HDD].....	15	Reproduzca las imágenes descargadas	48
Ficha [CAM].....	17	Descargue el software del visor	48
Grabación de imágenes/audio.....	18	Instale el software del visor	49
Grabación manual de imágenes/audio.....	18	Desinstalación del software del visor	50
Modo de grabación y su nivel de prioridad.....	18	Reproducción de las imágenes descargadas con el software del visor.....	50
Grabación de audio	18	Guarde las imágenes descargadas.....	51
Reproducción	19	Imprima la imagen visualizada	52
Reproducción de imágenes grabadas.....	19	Efectúe la detección de alteración	52
Operación de reproducción.....	20	Transmisión de imágenes	54
Reproduzca las imágenes grabadas designando la hora y la fecha.....	23	Transmita imágenes desde las cámaras a un servidor FTP	54
Búsqueda y reproducción de imágenes grabadas	23	Transmisión de las imágenes periódicamente desde las cámaras	54
Filtro de búsqueda.....	24	Transmisión de las imágenes desde las cámaras en caso de ocurrir un evento	54
Área de visualización de listas (lista de eventos de grabación)	24	Envío de correo electrónico.....	54
Búsqueda y reproducción de eventos de grabación.....	25	Comprobación de la información del sistema/discos... ..	55
Busque y reproduzca las imágenes activadas por la función VMD de la cámara (búsqueda de VMD)	26	INFORMACIÓN DEL SISTEMA	55
Seleccione un área de grabación y reproduzca las imágenes grabadas en el área de grabación seleccionada.....	28	Información de discos	55
Para mirar las imágenes en directo.....	29	Notificación por correo electrónico	56
Visualización de 1 pantalla	29	Correo de alarma	56
Funciones disponibles mientras se visualizan imágenes en directo	30	Correo de aviso	56
Control de las cámaras	31	Registro cronológico de errores	59
Visualización de pantalla múltiple (pantalla dividida en 4)	33	Acerca del registro cronológico de errores.....	59
Visualización secuencial	34	Registros cronológicos de errores.....	66
Acción de evento.....	35	Cuando se visualice el registro cronológico de errores.....	66
Cómo se toma la acción de evento	35	Parámetros de los registros cronológicos anteriores	67
Cancele/suspenda la acción de alarma	37	Solución de problemas.....	68
Cancele la acción de alarma.....	37	Se visualiza el mensaje en la barra de información.....	74
Suspenda la acción de alarma.....	37	Glosario	76
Cancelación de una acción de evento	38	Índice.....	80

Prefacio

La grabadora de discos de red (WJ-ND400K, WJ-ND400K/G) está diseñada para su empleo en un sistema de vigilancia, y grabar en los discos duros las imágenes/sonido de las cámaras conectadas de la red. Pueden conectarse hasta 64 cámaras a través de una red.

Los discos duros (HDD) alojados en los recipientes de HDD (denominados unidades HDD a partir de aquí) pueden instalarse/extraerse con facilidad en este producto.

Podrá efectuar la configuración u operar la grabadora empleando un explorador de Web instalado en un PC conectado a una red. (Es necesario configurar los ajustes de la red del PC para poder utilizar este producto empleando un PC.)

Hasta 16 PC (exploradores de Web) podrán acceder concurrentemente a la grabadora y podrán efectuar la configuración y la operación de la grabadora. (El número máximo de PC que pueden acceder a la grabadora variará según la red utilizada.)

Acerca de los manuales del usuario

Con la WJ-ND400K, WJ-ND400K/G se suministran 4 manuales como se indica a continuación.

Guía de instalación:	Contiene las descripciones sobre la forma de instalar/conectar este producto, y descripciones sobre la forma de operar este producto con los botones del panel frontal.
Manual de configuración (PDF):	Contiene las descripciones sobre la forma de configurar los ajustes necesarios y sobre la forma de conexión a otros dispositivos.
Manual de instrucciones (PDF) (este manual):	Contiene la descripción de la forma de operar este producto con un PC.
Guía de referencia rápida:	Contiene las descripciones sobre la forma de configurar los ajustes básicos y sobre la forma de utilizar las funciones principales.

Es necesario tener instalado el programa Adobe® Reader® para poder leer los archivos PDF (el manual de configuración y el manual de instrucciones) 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.

Los nombres de "WJ-ND400" o "ND400" mostrados en las instrucciones y en las ilustraciones de este manual de instrucciones indican la WJ-ND400K, WJ-ND400K/G.

Las pantallas utilizadas en este manual de instrucciones muestran el caso del modelo NTSC.

Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el software exclusivo opcional, las cámaras compatibles y sus versiones.

Requisitos del sistema para un PC

Le recomendamos que opere esta unidad empleando un PC que satisfaga los siguientes requisitos del sistema.

Sistema operativo:	Microsoft® Windows Vista® Business SP1 (32 bits) Microsoft® Windows® XP Professional SP2, SP3* Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2, SP3*
Idioma del sistema operativo:	Inglés, francés, español, alemán, italiano, ruso, chino
CPU:	Pentium® 4 3,0 GHz o superior
Memoria:	1 GB o más (se requieren 512 MB o más cuando se emplee Microsoft® Windows® XP.)
Monitor:	Resolución: 1024 x 768 píxeles o más Color: Color verdadero de 24 bits o mejor
Interfaz de red:	Puerto de Ethernet de 10/100/1000 Mbps x 1
Explorador de Web:	Windows® Internet Explorer® 7.0 Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2, SP3*
Interfaz de audio:	Tarjeta de sonido (cuando se emplea la función de audio)

Otros: Unidad CD-ROM: Es necesaria para poder consultar el manual de instrucciones y para emplear el software del 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.

* Se requiere Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2/SP3 cuando se utiliza Microsoft® Windows® XP Professional SP2/SP3 o Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2/SP3.

Importante:

- Cuando emplee un PC que no satisfaga los requisitos arriba mencionados, la visualización de las imágenes puede ser lenta o el explorador de Web puede quedar inoperable.
- Si no tiene instalada una tarjeta de sonido en el PC, es posible que no pueda oír el audio. El audio puede quedar interrumpido dependiendo del entorno de la red.
- No es compatible con Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition.

Nota:

- Cuando utilice Microsoft® Windows Vista®, consulte el archivo "Notes on Vista®" (PDF) para encontrar más información sobre los requisitos del sistema para un PC y las precauciones.
-

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Adobe y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- 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.
- Intel y Pentium son marcas comerciales registradas de Intel Corporation y de sus subsidiarias en los EE.UU. y en otros países.
- Los nombres de otras compañías y productos incluidos en este manual de instrucciones pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus propietarios respectivos.

Abreviaturas

En este manual de instrucciones se emplean las abreviaturas siguientes.

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

Microsoft® Windows® XP Professional SP2, SP3 y Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2, SP3 se describen como Windows XP

Restricciones durante la operación con imágenes MPEG-4

Existirán las restricciones siguientes cuando se seleccione "MPEG-4" para el método de compresión de imágenes de "Cámara de red" en "Cámara" del menú de configuración.

1. Cuando se visualizan las imágenes en directo

- (1) Es posible que aparezca una pantalla negra los primeros segundos (*) cuando se efectúan las operaciones siguientes mientras se visualizan las imágenes en directo.
 - Cuando se visualizan las imágenes en directo MPEG-4 (cambiando el canal de cámara, etc.)
 - Cuando se amplían imágenes MPEG-4 (o cuando el tamaño de una imagen MPEG-4 ampliada se cambia al tamaño original)
- (2) Cuando se visualizan las imágenes en una pantalla dividida en 4, el intervalo de actualización de la imagen MPEG-4 puede tardar varios segundos (*).

Ejemplo: Cuando se selecciona "3 Segundos" para el intervalo de actualización en la cámara, la imagen MPEG-4 se actualizará a intervalos de 3 segundos.

2. Cuando las imágenes se visualizan secuencialmente

Cuando el método de compresión de imágenes de la cámara seleccionada para un canal de cámara sea "MPEG-4", se saltará el paso de secuencia respectivo.

3. Cuando se reproducen imágenes grabadas

- (1) El tiempo de reproducción visualizado puede estar adelantado algunos segundos (*) cuando se efectúan las operaciones siguientes mientras se reproducen las imágenes grabadas.
 - Cuando se reproducen las imágenes grabadas MPEG-4 (cambiando el canal de cámara, etc.)
 - Cuando se amplían imágenes MPEG-4 (o cuando el tamaño de una imagen MPEG-4 ampliada se cambia al tamaño original)
(Cuando se acerca o aleja con el zoom una imagen grabada MPEG-4, es posible que se amplíe la imagen de algunos segundos después de la imagen visualizada.)
 - Cuando se vuelve a hacer clic en el botón [Play] durante la reproducción de imágenes MPEG-4
 - Cuando se visualiza el primer fotograma haciendo clic en el botón [Imagen Siguiente] durante el estado de pausa
- (2) Es posible que la reproducción se efectúe a intervalos de varios segundos (*) cuando se efectúan las operaciones siguientes mientras se reproducen imágenes MPEG-4. Para ver cómo se controla la reproducción, consulte la sección "Operaciones de reproducción" en la página 20.
 - Reproducción en inversión
 - Reproducción con avance rápido/reproducción con inversión rápida
 - Reproducción por fotogramas en inversión

Ejemplo: Cuando se selecciona "3 segundos" para el intervalo de actualización en la cámara, la imagen MPEG-4 se actualizará a intervalos de 3 segundos.
- (3) Cuando se reproducen secuencialmente dos grabaciones, es posible que los últimos fotogramas de la grabación anterior y los primeros fotogramas de la grabación siguiente se reproduzcan sobrepuestos.
- (4) Cuando se reproducen imágenes MPEG-4 designando la hora y la fecha, es posible que la reproducción se inicie desde un punto que esté varios segundos (*) antes o después de la hora y fecha designadas o desde el primer fotograma de la grabación siguiente.

4. Cuando se graban imágenes

- (1) Es posible que la hora y la fecha visualizadas en la lista de eventos de grabación (hora real de inicio de las grabaciones) no indique con exactitud la hora real de activación de la grabación (hora en que ocurrió el evento de la grabación de programa horario, etc.), y la duración de la grabación también puede acortarse algunos segundos en lo equivalente a dos veces el intervalo de actualización ajustado en la cámara.

Ejemplo: Cuando la duración de la grabación ajustada y el intervalo de actualización ajustado de la cámara son de 10 segundos y de 1 segundo respectivamente

$$10 - (1 \times 2) = 8 \text{ (seg.)}$$

La duración mínima de grabación real es de 8 segundos.
- (2) 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.

Ejemplo: Dependiendo del tamaño de los datos de imagen, la duración de grabación de pre-evento puede ser de unos 10 segundos incluso cuando se ajuste 5 segundos para la duración de grabación de pre-evento.

5. Cuando se copian imágenes

La copia puede iniciarse desde un punto que está varios segundos (*) después de la hora de inicio designada cuando se copias imágenes MPEG-4. Para copiar con seguridad las imágenes deseadas, designe la hora de inicio con varios segundos de anticipación a la hora a la que se grabaron las imágenes deseadas, y ajuste el margen del tiempo para la copia más largo que el intervalo de actualización ajustado en la cámara.

6. 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. Ajuste el margen del tiempo para la descarga para que sea más largo que el intervalo de actualización ajustado en la cámara.

7. Cuando se transmiten a un servidor FTP imágenes grabadas cuando ocurre un evento

La duración de las imágenes que deben transmitirse al servidor FTP, que han sido grabadas al ocurrir un evento, pueden no tener exactamente la misma duración que la duración ajustada para "Duración-Pre" y "Duración-Post". Ajuste "Duración-Pre" y "Duración-Post" para que sean más largos que el intervalo de actualización ajustado en la cámara.

8. Otros

Las imágenes MPEG-4 no se adjuntarán a los correos electrónicos de alarma.

Incluso cuando se tengan que transmitir imágenes periódicamente al servidor FTP, las imágenes MPEG-4 no se transmitirán.

- * El tiempo (segundos) difiere según el intervalo de actualización ajustado en la cámara (0,2 - 5 segundos). Para acortar el retardo, ajuste un intervalo de actualización más corto en la cámara. Consulte el manual de instrucciones de la cámara para ver cómo se configura el intervalo de actualización.

Acerca de la ventana de operación

Visualización/cierre de la ventana de operación

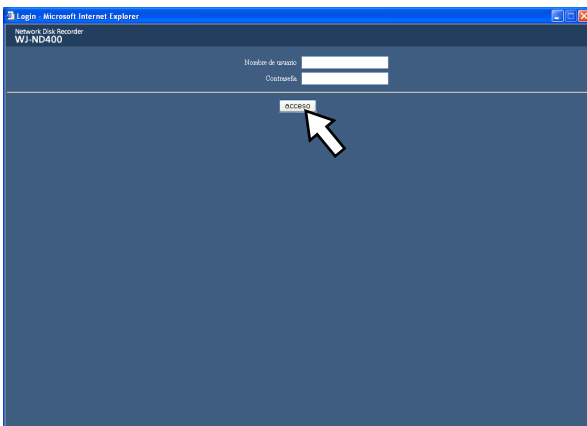
Visualice la ventana de operación empleando un explorador de Web instalado en un PC.

1 Reinicie el PC.

2 Inicie el explorador de Web.

3 Después de haber iniciado el explorador, introduzca la dirección IP ajustada para la grabadora en el cuadro de la dirección, y presione la tecla de introducción.

Aparecerá la ventana de autenticación. Esta ventana no aparecerá cuando se haya seleccionado "Off" para la "Autenticación de usuario" en la ficha "Básico" de "Gestión de usuarios". Consulte el manual de configuración (PDF).



Importante:

- Consulte a un administrador del sistema para ver la dirección IP de la grabadora.
- Será imposible acceder a la grabadora desde un PC sin haber registrado la dirección IP cuando se haya seleccionado "On" para "Autenticación de usuario" en la ficha "Básico" de "Gestión de usuarios". Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.
- No ponga "0" delante de los números cuando introduzca la dirección IP.

Ejemplo:

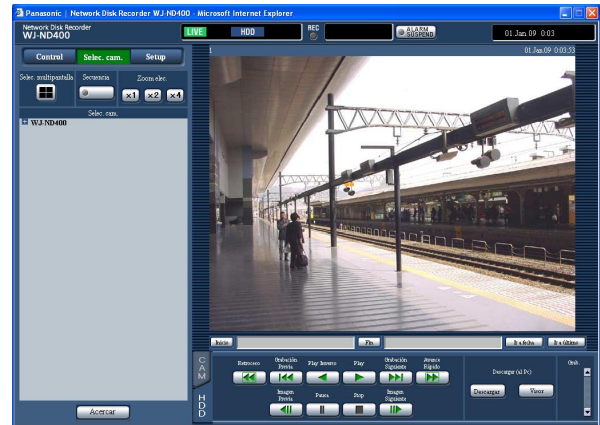
OK: 192.168.0.50

NG: 192.168.0.050

- Si se visualiza un mensaje en la barra de información, consulte la página 74.

4 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 del sistema para ver el nombre de usuario y la contraseña. Consulte el Manual de configuración (PDF) para ver las descripciones sobre la forma de registrar usuarios.
- El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son los siguientes.
Nombre de usuario: ADMIN
Contraseña: 12345
- Para mejorar la seguridad, cambie la contraseña para un administrador antes de operar la grabadora. Le recomendamos cambiar periódicamente la contraseña del administrador. Consulte el Manual de configuración (PDF) para ver las descripciones sobre la forma de cambiar la contraseña.
- Cuando se opere la grabadora sin cambiar el nombre y la contraseña del usuario, aparecerá una ventana emergente indicándole que se recomienda cambiar la contraseña.



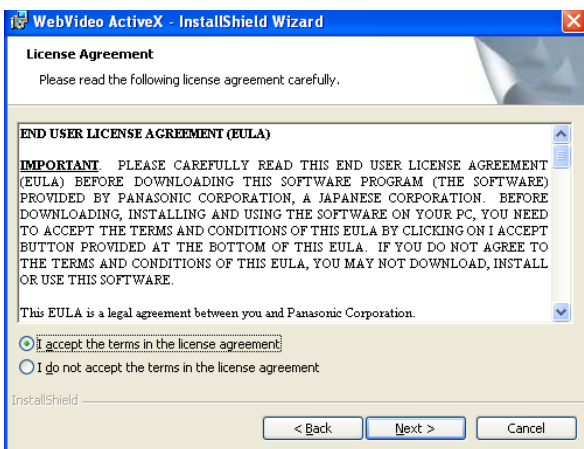
5 Configure los ajustes y efectúe las operaciones haciendo clic en los botones y fichas de la ventana de operación.

Importante:

- Si se visualiza un mensaje en la barra de información, consulte la página 74.

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.



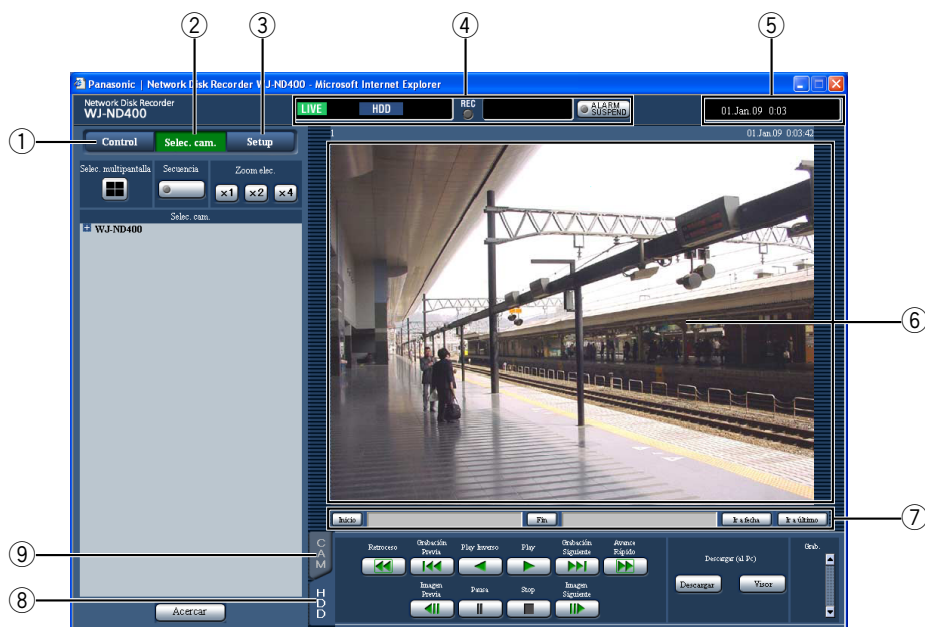
- Cuando se instale el ActiveX para WJ-ND200/ WJ-ND300, elimine "WebVideo ActiveX" empleando "Agregar o quitar programas" del panel de control. Después de haber confirmado la eliminación de "WebVideo ActiveX", instale el ActiveX de WJ-ND400.
- Cuando se vuelva a visualizar el asistente para la instalación, incluso después de haber completado la instalación de ActiveX, reinicie el PC.

6 Cierre el explorador de Web cuando no tenga que efectuar más operaciones/configuraciones de ajustes.

Haga clic en el botón [X] que hay en la esquina superior derecha de la ventana o salga del explorador.

Controles principales de operación y sus funciones

Página principal



① Botón [Control] (página 10)

El panel de operación se visualizará al hacer clic en este botón, y podrá efectuar operaciones tales como la búsqueda de imágenes grabadas en las unidades de disco duro y copiado de imágenes grabadas en el área de copia de las unidades de disco duro desde el panel de operación visualizado. Desde el panel de operación visualizado también podrá visualizar imágenes cambiando los canales de cámara, como cambiando la pantalla de visualización de imágenes en directo de 1 pantalla a pantalla dividida en 4, y visualización de secuencias. Los resultados de búsqueda y la información de registro cronológico también se mostrarán en este panel.

② Botón [Selec. cam.] (página 12)

Las funciones del conmutador, tales como la de cambio de canales de cámara pueden operarse en esta página.

③ Botón [Setup] (página 13)

Los ajustes de la grabadora podrán configurarse en las páginas del menú de configuración visualizadas haciendo clic en este botón.

④ Área de visualización del estado (página 14)

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

⑤ Área de visualización de la hora actual

Se visualizará la hora actual.

⑥ Área de visualización de imágenes

Se visualizarán las imágenes grabadas y las imágenes en directo. El título de cámara se visualiza en la parte superior izquierda y en la parte superior derecha la hora y la fecha (la hora y la fecha actuales del reloj de la cámara cuando se visualizan imágenes en directo y la hora y la fecha de las imágenes grabadas cuando se visualizan imágenes grabadas). Haga clic en el título de cámara mientras se visualizan las imágenes en una pantalla dividida en 4 y se visualizarán las imágenes del canal de cámara respectivo en 1 pantalla.

⑦ Área de operación de puntos de reproducción (página 15)

Podrá designar un punto de reproducción o saltar a la última imagen grabada.

⑧ Ficha [HDD] (página 15)

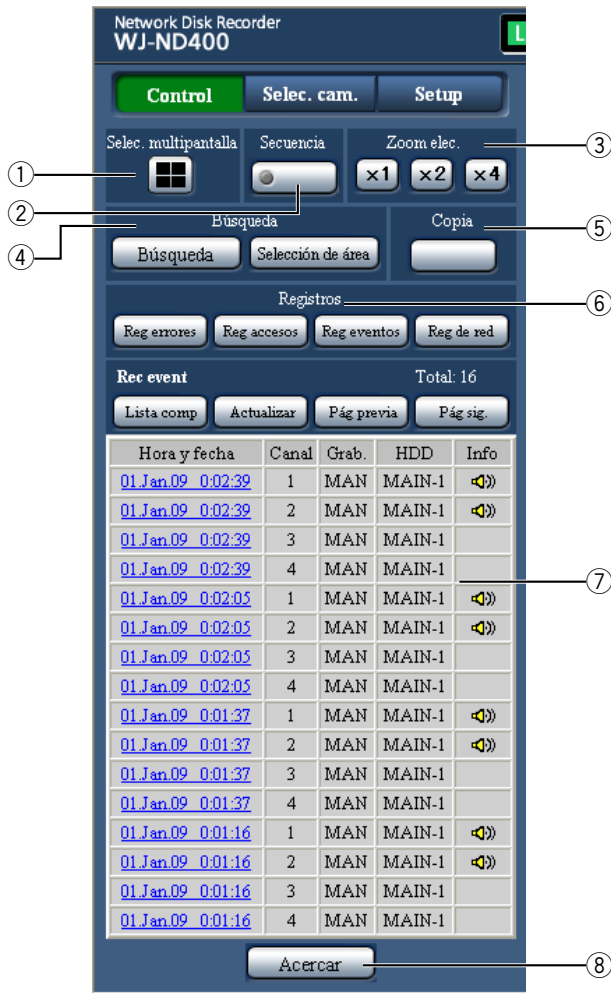
En esta ficha podrá realizar la operación de reproducción y de descarga de una imagen grabada en un PC.

⑨ Ficha [CAM] (página 17)

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

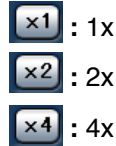
Botón [Control]

El panel de operación siguiente se visualizará cuando se haga clic en el botón [Control].



- ① **Cuadro [Selec. multipantalla]**
Pueden visualizarse simultáneamente 4 imágenes de cámara en una pantalla múltiple. Cada vez que se haga clic en el botón, las imágenes de las 4 cámaras registradas de antemano como un grupo se visualizarán en una pantalla dividida en 4. (Pueden registrarse hasta 8 grupos.) Consulte el manual de configuración (PDF).
- ② **Cuadro [Secuencia]**
Las imágenes de cámara que se visualizan se cambiarán haciendo clic en este botón. Las imágenes de cámara se visualizarán secuencialmente de acuerdo con los ajustes realizados de antemano. Se encenderá el indicador (verde) del botón durante la operación de la secuencia. (Consulte el manual de configuración (PDF).)

- ③ **Cuadro [Zoom elec.]**
Las imágenes de cámara se visualizarán en la parte del botón de relación de zoom en que se haya hecho clic.



- ④ **Cuadro [Búsqueda]**
Botón [Búsqueda]
Emplee este botón para buscar imágenes grabadas. Los resultados de la búsqueda se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas. (página 25, página 26)
Botón [Selección de área]
Emplee este botón para seleccionar un disco que desee reproducir/buscar. (página 28)
- ⑤ **Cuadro [Copia]**
Haciendo clic en este botón aparecerá la ventana "Copiar datos". La ventana "Copiar datos" se emplea para copiar imágenes grabadas al área de copia de la unidad de disco duro. (página 44)
- ⑥ **Cuadro [Registros]**
Los registros cronológicos se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas.
Botón [Log errores]
Los registros cronológicos de errores aparecen en forma de lista en el área de visualización de listas.
Botón [Reg accesos]
Se visualiza la hora de inicio/cierre de sesión para la grabadora, el nombre de usuario, y la dirección IP. Los registros cronológicos de acceso se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas.
Botón [Reg eventos]
Se visualizarán los registros cronológicos de los eventos (las horas de acontecimiento de los eventos y sus detalles). Los registros cronológicos de eventos se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas.
Botón [Reg de red]
Los registros cronológicos de red se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas.
- ⑦ **Área de visualización de listas**
Número de datos listados (eventos de grabación o registros cronológicos)
Se visualizará el número total de datos listados (eventos de grabación o registros cronológicos). Cuando el número total de datos listados es de más de 10 000, se visualizará la indicación de ">10000".
Botón [Lista comp]
Cancela el filtrado y lista todos los eventos de grabación.

Botón [Actualizar]

Actualiza la lista.

Botón [Pág previa]

Visualiza la página anterior de la lista.

Botón [Pág sig.]

Visualiza la página siguiente de la lista.

[Hora y fecha]

Se visualiza la hora de inicio de la grabación.

[Canal]

Se visualizará un canal de cámara empleado para grabación.

[Grab.]


Se visualizará el modo de grabación. (página 23)

[HDD]

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

[Info]

Se visualizará la información adicional.

 : Se adjuntará el audio a las imágenes.

⑧ Botón [Acercar]

Acercar las imágenes en directo o grabadas visualizadas en el área de visualización de imágenes.

Nota:

- La lista de eventos de grabación se visualizará cuando se haga clic en el botón [Actualizar] (páginas 25 y 26) o cuando se efectúe la búsqueda o la selección de área (página 28).
 - El botón [Lista comp] no está disponible durante la reproducción. Para listas todos los eventos de grabación, detenga la reproducción y haga clic en el botón [Lista comp].
 - Cuando se emplean muchas cámaras, es posible que la lista de eventos de grabación no se visualice en el orden de la hora de inicio de grabación de cada canal de cámara.
-

Botón [Selec. cam.]

El panel de operación siguiente se visualizará cuando se haga clic en el botón [Selec. cam.].



④ Cuadro [Selec. cam.]

Cuando se hace clic en "WJ-ND400", se visualizará un título de grupo (un título consta de las 4 cámaras registradas).

Consulte el manual de configuración (PDF) para ver la forma de registrar cámaras como un grupo.

Cuando se hace clic en el título de grupo, se visualiza una lista de las cámaras que forman el grupo. Cuando se hace clic en el título de la cámara, se visualizan las imágenes del canal de la cámara seleccionada en una 1 pantalla en el área de visualización de imágenes.

① Cuadro [Selec. multipantalla]

Pueden visualizarse simultáneamente imágenes de hasta 4 cámaras en una pantalla múltiple. Cada vez que se haga clic en el botón, las imágenes de las 4 cámaras registradas de antemano como un grupo se visualizarán en una pantalla dividida en 4. (Pueden registrarse hasta 8 grupos.) (Consulte el manual de configuración (PDF).)

② Cuadro [Secuencia]

Las imágenes de cámara que se visualizan se cambiarán haciendo clic en este botón. Las imágenes de cámara se visualizarán secuencialmente de acuerdo con los ajustes realizados de antemano. Se encenderá el indicador (verde) del botón durante la operación de la secuencia. Consulte el manual de configuración (PDF).

③ Cuadro [Zoom elec.]

Las imágenes de cámara se visualizarán en la parte del botón de relación de zoom en que se haya hecho clic.

x1 : 1x

x2 : 2x

x4 : 4x

Botón [Setup]

El panel de operación siguiente se visualizará cuando se haga clic en el botón [Setup].

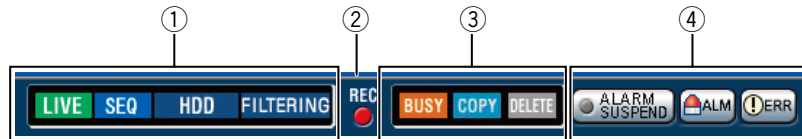
Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.



- ① **Botón [Rápido]**
Muestra la página "Rápido" que contiene los ajustes mínimos necesarios que deben configurarse para operar la grabadora.
- ② **Botón [Básico]**
Muestra la página "Básico" que contiene los ajustes básicos del sistema y los ajustes de la hora y la fecha.
- ③ **Botón [Grabación de emergencia]**
Muestra la página "Grabación de emergencia" que contiene los ajustes relacionados con la grabación de emergencia.

- ④ **Botón [Evento]**
Muestra la página "Evento" que contiene los ajustes relacionados con las acciones de eventos que deben llevarse a cabo cuando ocurre un evento para cada tipo de evento (alarma de sitio, alarma de terminal y alarma de comando).
 - ⑤ **Botón [Programa horario]**
Muestra la página "Programa horario" que contiene los ajustes relacionados con la grabación de programa horario.
 - ⑥ **Botón [Cámara]**
Muestra la página "Cámara" que contiene los ajustes de la red de las cámaras y los ajustes relacionados con el grupo y la visualización de secuencias.
 - ⑦ **Botón [Servidor]**
Muestra la página "Servidor" que contiene los ajustes del servidor NTP, servidor FTP, servidor de correo y servidor proxy.
 - ⑧ **Botón [Red]**
Muestra la página "Red" que contiene los ajustes de la red.
 - ⑨ **Botón [Gestión de usuarios]**
Muestra la página "Gestión de usuarios" que contiene los ajustes relacionados con la autenticación.
 - ⑩ **Botón [Mantenimiento]**
Muestra la página "Mantenimiento" que contiene las páginas de visualización de información (sobre la grabadora, el disco y la red), y los ajustes relacionados con las unidades de disco duro y el almacenamiento/carga de los ajustes.
 - ⑪ **Botón [Configuración]**
Muestra la página "Disk config." que contiene la página de visualización de información de partición de discos, los ajustes relacionados con la codificación de datos y el formateo de las unidades de disco duro.
-
- Importante:**
- Cuando se aplique alguno de los ajustes editados, se forzará el cierre de sesión de todos los usuarios que estén en sesión.
-
- ⑫ **Botón [Ayuda]**
Se visualizará la página "Ayuda".

Área de visualización del estado



① **Se visualizará el estado de la grabadora, como pueda ser el estado de grabación, el estado de reproducción, etc.**

- : 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.

[Step 1] - [Step 7] : 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 ahora se está efectuando la visualización de secuencias.
- : Indica que actualmente se ha seleccionado la reproducción de una imagen grabada guardada en el área de grabación normal o en el área de grabación de eventos del disco duro incorporado de esta unidad.

- : Indica que se ha seleccionado el área de copia del disco duro (HDD).
- : Indica que se están obteniendo los datos de la memoria SD.
- : Indica que se está efectuando la recuperación de datos en el modo RAID.
- : Indica que se están filtrando los eventos de grabación. Para más información sobre el filtrado de eventos de grabación, consulte la página 25.

② **Indicador [REC]**

- Indica el estado de grabación.
- : Indica que se está efectuando la grabación.
 - : Indica que no se está efectuando la grabación.


③ **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 está efectuando el borrado de las imágenes grabadas.


④ **Indica información sobre eventos y errores. Botón [ALARM SUSPEND]**

- : Al hacer clic en este botón se inhabilitan temporalmente las acciones de alarma. (página 37)
- : Indica que se está suspendiendo una alarma.

Botón [ALM]

 : Indica el acontecimiento de un evento. Haciendo clic en este botón se cancelará la acción de alarma. (página 37)

Botón [ERR]

 : Indica el acontecimiento de un error. Haciendo clic en este botón se cancelará la acción de visualización de error. (página 38)

Nota:

- Una vez se ha iniciado una grabación de emergencia, no se detendrá aunque se haga clic en el botón [ALM]. Sólo se detendrá cuando se seleccione "Continuación" para "Duración de la grabación" en la página "Grabación de emergencia". Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información sobre la página "Grabación de emergencia".

Área de operación de puntos de reproducción



① Indica la hora de inicio y la hora de finalización de las imágenes grabadas a descargarse. (página 47)

[Inicio]: Designe la hora de inicio desde la que deban descargarse las imágenes grabadas.
[Fin]: Designe la hora de finalización hasta la que deban descargarse las imágenes grabadas.

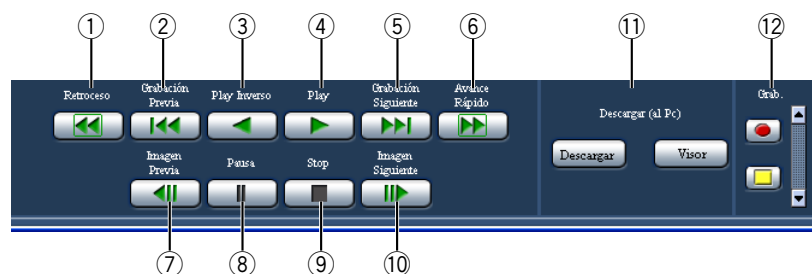
② [Ir a fecha]

Designe la hora y la fecha deseadas desde las que desee iniciar la reproducción de imágenes grabadas. (página 23)

③ [Ir a último]

Haga clic en este botón para saltar al punto que es la hora de inicio de la última imagen grabada del canal de cámara que actualmente se está visualizando, e inicie la reproducción.

Ficha [HDD]



① Botón [Retroceso]



Reproduce las imágenes grabadas en inversión a alta velocidad. La velocidad de reproducción de la reproducción en inversión rápida cambia en el orden siguiente cada vez que se hace clic en este botón: Step 2 (aprox. 4x) → Step 3 (aprox. 8x) → Step 4 (aprox. 16x) → Step 5 (aprox. 32x) → Step 6 (aprox. 48x) → Step 7 (aprox. 96x)

② Botón [Grabación Previa]

Salta a la imagen previamente grabada y la reproduce.

③ Botón [Play Inverso]

Reproduce las imágenes grabadas en sentido de inversión.

- ④ **Botón [Play]**
Reproduce las imágenes grabadas.
- ⑤ **Botón [Grabación Siguiente]**
Salta a la siguiente imagen grabada y la reproduce.
- ⑥ **Botón [Avance Rápido]**
Reproduce las imágenes grabadas a alta velocidad. La velocidad de reproducción de la reproducción en avance rápido cambia en el orden siguiente cada vez que se hace clic en este botón: Step 2 (aprox. 4x) → Step 3 (aprox. 8x) → Step 4 (aprox. 16x) → Step 5 (aprox. 32x) → Step 6 (aprox. 48x) → Step 7 (aprox. 96x)
- ⑦ **Botón [Imagen Previa]**
Cuando haga clic en este botón durante el estado de reproducción/pausa, se visualizará el fotograma anterior.
- ⑧ **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.
- ⑨ **Botón [Stop]**
Detiene la reproducción y visualizará imágenes en directo.
- ⑩ **Botón [Imagen Siguiente]**
Cuando haga clic en este botón durante el estado de reproducción/pausa, se visualizará el fotograma siguiente.
- ⑪ **Cuadro [Descargar(al Pc)]**
Descarga a un PC las imágenes grabadas que se está reproduciendo en ese momento.
Botón [Descargar]: Descarga imágenes grabadas y audio.
Botón [Visor]: Descarga el software del visor para reproducir las imágenes descargadas.
- ⑫ **Cuadro [Grab.]**
Cuando se haga clic en el botón Arriba, se visualizarán el botón de grabación y el botón de parada de grabación.
Cuando se haga clic en el botón Abajo, se ocultarán el botón de grabación y el botón de parada de grabación.
-  **Botón de grabación:** Inicia la grabación manual.
-  **Botón de parada de la grabación:** Detiene la grabación manual.

Importante:

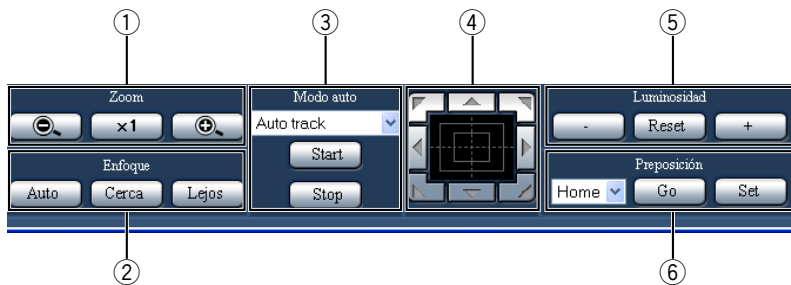
- Para visualizar el botón de grabación y el botón de parada de la grabación, mantenga presionado el botón Arriba hasta que aparezcan.

Nota:

- Cuando se reproduzcan imágenes MPEG-4, la operación de algunos botones ofrecerá los resultados siguientes.
Botón [Ir a fecha]: La reproducción puede iniciarse algunas veces desde un punto que está varios segundos después de la hora y la fecha designadas.
Botón [Play Inverso]: Algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualizarán. La reproducción en inversión se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.
Botón [Play] (durante la reproducción): Cuando haga clic en el botón [Play] durante la reproducción, se saltarán imágenes grabadas durante algunos segundos.
Botón [Imagen Previa]: Algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualizarán. La reproducción en inversión de fotograma por fotograma se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.
Botón [Avance Rápido]/[Retroceso]: Algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualizarán. La reproducción de avance rápido/inversión rápida se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.
Botón [Descargar] (durante la reproducción): La descarga puede iniciarse desde un punto que esté varios segundos antes de la hora de inicio designada y terminar en un punto que esté varios segundos después de la hora de finalización designada.
-

Ficha [CAM]

Cuando visualice imágenes en directo desde una cámara con la función de panoramización/inclinación, será posible operar la cámara (panoramización/inclinación, zoom, enfoque, brillo, posición de preajuste y función automática). Dependiendo del modelo de la cámara, puede resultar imposible operar la cámara o que no operen algunas funciones.



① Cuadro [Zoom]

Podrá ajustar el zoom haciendo clic en el botón [-] o en el botón [+]. Haga clic en el botón [x1] para reponer el zoom.

② 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].

③ Cuadro [Modo auto]

Active la función automática designada de la cámara. Seleccione la función del modo automático (seguimiento automático, panoramización automática, secuencia preajustada, clasificación o vigilancia) de la cámara haciendo clic en el botón [V], y luego haga clic en el botón [Start]. Haga clic en el botón [Stop] para detener la función del modo automático.

④ Teclado de control/botones

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 la imagen visualizada. 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.

⑤ Cuadro [Luminosidad]

Podrá ajustar el brillo haciendo clic en el botón [-] (más oscuro) o en el botón [+]. Haciendo clic en el botón [Reset] será posible reponer el brillo ajustado.

⑥ Cuadro [Preposición]

Botón [Go]

Mueva 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 [V], y luego haga clic en el botón [Go].

Es necesario registrar las posiciones de preajuste de antemano para poder mover la cámara a las posiciones de preajuste.

Botón [Set]

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

Grabación de imágenes/audio



Grabación manual de imágenes/audio

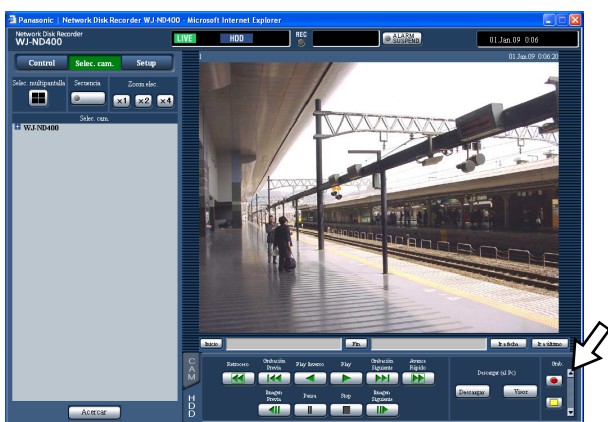
Es posible grabar manualmente imágenes y audio.

Consulte al administrador del sistema para informarse sobre los ajustes relacionados con la grabación manual.

1 Haga clic en la ficha [HDD].

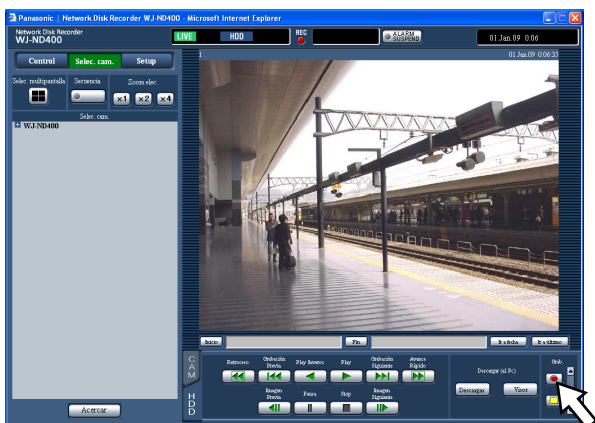
2 Haga clic en el botón de arriba del cuadro [Grab.].

Siga haciendo clic en el botón de arriba hasta que aparezcan el botón de grabación  y el botón de parada de la grabación .



3 Haga clic en el botón de grabación .

Se iniciará la grabación y se encenderá en el indicador [Grab.] del área de visualización del estado.



4 Haga clic en el botón de parada de la grabación .

Se detendrá la grabación y se apagará en el indicador [Grab.] del área de visualización del estado.

Nota:

- Cuando efectúe la grabación con una prioridad más alta que la de la grabación manual, se suspenderá la grabación manual hasta que termine esta grabación. Para obtener más información al respecto, consulte la sección "Modo de grabación y su nivel de prioridad", en la página siguiente.
- Cuando se detenga la grabación manual mientras se está efectuando otra grabación con un modo de grabación distinto (grabación de emergencia, grabación de eventos y grabación de programa horario), el indicador [Grab.] quedará encendido y la otra grabación continuará.
- Es imposible grabar imágenes cuando no se reciben imágenes procedentes de las cámaras.

Modo de grabación y su nivel de prioridad

Hay 5 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.

Nivel de prioridad	Modo de grabación
1	Grabación de emergencia
2	Grabación de post-evento
3	Grabación manual
4	Grabación de programa horario
5	Grabación de pre-evento

Grabación de audio

El audio puede grabarse junto con las imágenes. Es imposible determinar si se graba audio en cada canal de cámara.

Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.

Nota:

- El audio puede grabarse junto con las imágenes. Es imposible grabar audio sin imágenes.
- Es imposible grabar audio al mismo tiempo mientras se efectúa la grabación en la memoria SD.

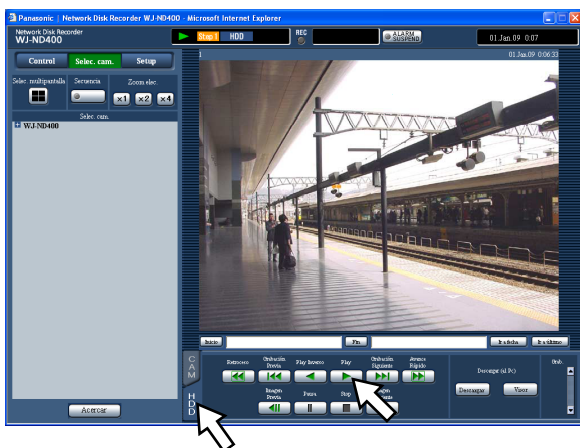
Reproducción

Reproducción de imágenes grabadas

Es posible reproducir las imágenes grabadas. Dispondrá de las tres formas siguientes de reproducir las imágenes grabadas.

- Reproduzca las imágenes grabadas designando la hora y la fecha.
- Búsqueda y reproducción de imágenes grabadas
- Seleccione un área de grabación y reproduzca las imágenes grabadas en el área de grabación seleccionada

1 Haga clic en la ficha [HDD].



2 Haga clic en el botón [Play].

Se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas. Aparecerán la indicación de "Reproducción" y la indicación de "Step 1". La reproducción se iniciará desde el punto de finalización (hora y fecha) de la última reproducción.

3 Haga clic en el botón [Stop] de la ficha [HDD].









Se detendrá la reproducción y desaparecerán la indicación de "Reproducción" y la indicación de "Step 1".

- Se visualizarán las imágenes en directo.

Nota:

- Cuando se reproduzcan imágenes grabadas en 1 pantalla, se oirá el audio grabado junto con las imágenes.
- Cuando visualice las imágenes grabadas en una pantalla múltiple, se oirá el audio desde la cámara que deba visualizarse en la pantalla de la esquina superior izquierda.
- Cuando inicie la reproducción por primera vez después del inicio de sesión, se reproducirá la última imagen grabada. Con el ajuste predeterminado, la reproducción se iniciará 30 segundos antes del tiempo de inicio de la última imagen grabada. Podrá seleccionar los siguientes puntos de inicio de la reproducción. 5s/10s/30s/1min/5min (antes de la última imagen grabada)
Para obtener información sobre el ajuste, consulte al administrador del sistema.
- Cuando se está ejecutando al mismo tiempo un explorador de Web y el software del visor, es posible que el audio no se oiga correctamente.
Ejecute sólo el explorador de Web o el software del visor para que se reproduzca el audio.
- Es posible que se aminore la velocidad de reproducción o que se tendrá un rato la reproducción cuando la carga a procesarse sea grande (como en el caso en el que hay muchas cámaras conectadas o cuando las imágenes en directo/grabadas de muchas cámaras se visualizan en múltiples ventanas).
- Cuando se reproduzcan las imágenes en una pantalla múltiple, las imágenes se reproducirán con pérdida de fotogramas.
- Cuando se reproduzcan simultáneamente imágenes grabadas a distintas velocidades de grabación (una a una velocidad más alta y la otra a una velocidad más baja) en una pantalla múltiple, la diferencia entre el tiempo de reproducción visualizado en cada pantalla será mayor.
- Para reproducir los datos de la memoria SD, filtre los datos empleando la búsqueda de eventos de grabación y seleccione los datos que desee reproducir en la lista de resultados. (página 25)
- Algunas veces es posible que las imágenes de reproducción y el audio no estén sincronizados.
- Es posible cambiar los canales de cámara durante la reproducción haciendo clic en el título de cámara deseado de la lista. [Selec. cam.].
- Es posible cambiar 1 pantalla a una pantalla múltiple durante la reproducción haciendo clic en el botón [Selec. multipantalla].
- Haga clic en el título de cámara durante la reproducción en una pantalla múltiple para que se visualicen en 1 pantalla las imágenes de la cámara correspondiente al título de cámara en el que se ha hecho clic.

Operación de reproducción

Reproducción/ Reproducción en inversión	 	<ul style="list-style-type: none">• Reproduce las imágenes grabadas.• Reproduce las imágenes grabadas en sentido de inversión
Nota: <ul style="list-style-type: none">• Cuando se hace clic en el botón [Play] o en el botón [Play Inverso] durante la grabación a una baja velocidad de grabación, es posible que la reproducción o la reproducción en inversión, respectivamente, no puedan realizarse.		
Detener		<ul style="list-style-type: none">• Cuando se haga clic en este botón, se detendrá la reproducción y se visualizarán las imágenes en directo.
Pausa		<ul style="list-style-type: none">• La reproducción se pausa al hacer clic en este botón durante la reproducción.• La reproducción se reanuda al hacer clic en este botón durante el estado de pausa.
La reproducción de fotograma por fotograma/ reproducción en inversión de fotograma por fotograma	 	<ul style="list-style-type: none">• Cuando haga clic en este botón durante el estado de reproducción/pausa, se visualizará el fotograma siguiente.• Cuando haga clic en este botón durante el estado de reproducción/pausa, se visualizará el fotograma anterior.
Nota: <ul style="list-style-type: none">• Algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualizarán cuando se reproduzcan imágenes MPEG-4. La reproducción en inversión de fotograma por fotograma se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.		
Salto hacia delante/Salto hacia atrás	 	<ul style="list-style-type: none">• Cuando se hace clic en el botón [Grabación Siguiente], el punto de reproducción salta a la hora de inicio de las siguientes imágenes grabadas.• Cuando se hace clic en el botón [Grabación 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, es posible que la reproducción empiece desde un punto cercano a un minuto antes del punto en el que se paró la reproducción la última vez.

Reproducción con avance rápido/Reproducción con inversión rápida



- La velocidad de reproducción de la reproducción en avance rápido cambia en el orden siguiente cada vez que se hace clic en este botón:
Step 2 (aprox. 4x) → Step 3 (aprox. 8x) → Step 4 (aprox. 16x) → Step 5 (aprox. 32x) → Step 6 (aprox. 48x) → Step 7 (aprox. 96x)
- La velocidad de reproducción de la reproducción en inversión rápida cambia en el orden siguiente cada vez que se hace clic en este botón:
Step 2 (aprox. 4x) → Step 3 (aprox. 8x) → Step 4 (aprox. 16x) → Step 5 (aprox. 32x) → Step 6 (aprox. 48x) → Step 7 (aprox. 96x)
- Cuando se hace clic en el botón [Play] o en el botón [Play Inverso] durante la reproducción con avance rápido/reproducción con inversión rápida, la velocidad de reproducción volverá a la velocidad normal de reproducción.

Nota:

- Algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualizarán cuando se reproduzcan imágenes MPEG-4. La reproducción de avance rápido/inversión rápida se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.
-

Salto a la última imagen grabada

[Ir a último]

- Haga clic en este botón para saltar a un punto de la última imagen grabada del canal de cámara que actualmente se está visualizando, e inicie la reproducción. Con el ajuste predeterminado, al hacer clic en este botón la reproducción salta el punto de reproducción a un punto que está 30 segundos antes del tiempo de inicio de la última imagen grabada.
Podrá saltar a los puntos siguientes.
5s/10s/30s/1min/5min (antes de la hora de inicio de la última imagen grabada)
Consulte al administrador del sistema para obtener información sobre el modo de configuración de los ajustes.

Nota:

- Cuando se haga clic en el botón [Ir a último] mientras se graban imágenes a una velocidad de grabación más baja, es posible que se pause la reproducción de las últimas imágenes grabadas o que no se visualicen las imágenes.
-

Reproducción en una pantalla múltiple



- Se visualizan de las imágenes de reproducción en una pantalla múltiple (pantalla dividida en 4).
- Pueden visualizarse simultáneamente imágenes grabadas hasta con 4 cámaras en una pantalla múltiple. Cada vez que se haga clic en el botón [Selec. multipantalla], las imágenes grabadas se cambiarán y reproducirán en una pantalla dividida en 4 de acuerdo con el ajuste del grupo de cámaras. Consulte el manual de configuración (PDF) para ver la información sobre la forma de registrar cámaras como un grupo.
- Haga clic en un título de cámara de la lista que se visualiza haciendo clic en el botón [Selec. cam.] o en el título de cámara visualizado en la imagen reproducida para volver a visualizarla en 1 pantalla.

Nota:

- Cuando se reproducen las imágenes grabadas en una pantalla múltiple, algunas veces es posible que el tiempo de reproducción visualizado en cada pantalla no esté sincronizado. En este caso, haga clic en el botón [Play] después de hacer clic en el botón [Pausa] para corregir la sincronización entre cada canal.
 - Cuando se efectúe la reproducción de fotograma por fotograma mientras se reproducen las imágenes grabadas en una pantalla múltiple, es posible que las imágenes pausadas (fotogramas) visualizadas en cada pantalla no pasen simultáneamente al fotograma siguiente/anterior.
-

Zoom electrónico



- Se acercarán las imágenes de reproducción visualizadas.
- Cuando se reproduzcan las imágenes grabadas en 1 pantalla, al hacer clic en el botón del cuadro [Zoom elec.] se acercan las imágenes de reproducción visualizadas.
Botón [x1]: Visualiza las imágenes de reproducción en el tamaño de visualización original.
Botón [x2]: Visualiza las imágenes de reproducción con tamaño ampliado de x2.
Botón [x4]: Visualiza las imágenes de reproducción 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.

Acercar

[Acercar]

- Acerca las imágenes de reproducción visualizadas.
- Haga clic con el botón derecho en las imágenes visualizadas y seleccione "Acercar" en el menú emergente visualizado.
- Para que la imagen ampliada vuelva a su tamaño original, haga clic en el botón derecho del ratón en la imagen ampliada y seleccione "BACK" en el menú emergente visualizado.

Nota:

- Cuando reproduzca imágenes MPEG-4, haciendo clic en el botón [Acercar] (o al seleccionar "Acercar" desde el menú que se ha hecho clic con el botón derecho) es posible que se visualice la imagen de reproducción acercada de un punto de reproducción que está detrás varios segundos.
-

Reproduzca las imágenes grabadas designando la hora y la fecha

Inicie la reproducción designando la hora y la fecha deseadas de una imagen grabada. La reproducción puede realizarse incluso durante la grabación.

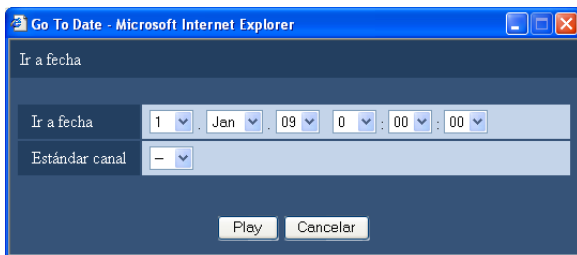
1 Haga clic en el botón [Selec. cam.].

Se visualizará una lista de las cámaras registradas en el cuadro.

2 Seleccione el canal de cámara deseado utilizado para la grabación.

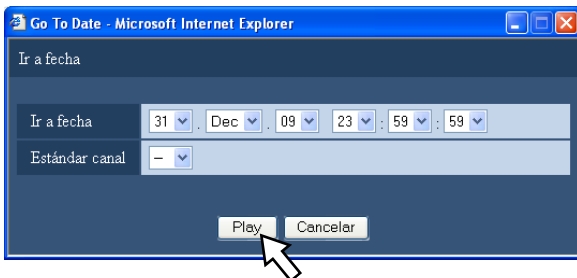
3 Haga clic en el botón [Ir a fecha] del área de operación del punto de reproducción.

Se visualizará la ventana de "Ir a fecha".



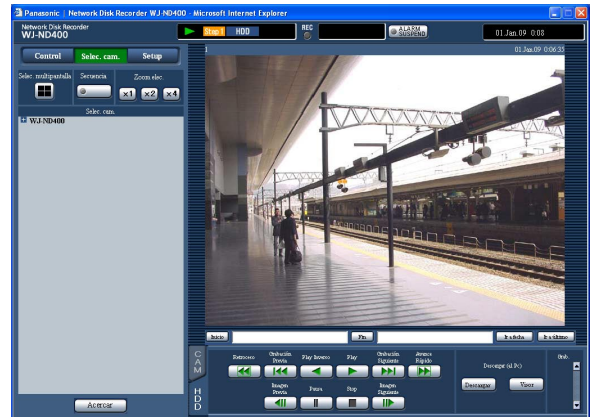
4 Haga clic en el botón [V] y determine la hora y la fecha deseadas.

- Estándar canal
Determine el canal de cámara que deba utilizarse como zona horaria estándar. (Es necesario determinar la hora y la fecha primarias seleccionando un canal de cámara cuando se instalan cámaras en dos o más países.) Seleccione "--" cuando la grabadora y las cámaras estén instaladas en la misma área de zona horaria.



5 Haga clic en el botón [Play].

La reproducción se iniciará desde la hora y fecha designadas, y aparecerán la indicación de "Reproducción" y la indicación de "Step 1". Para más información sobre la operación de reproducción, consulte la página 20.



6 Haga clic en el botón [Stop] de la ficha [HDD].

Se detendrá la reproducción y desaparecerán la indicación de "Reproducción" y la indicación de "Step 1".

- Se visualizarán las imágenes en directo.

Nota:

- Cuando reproduzca imágenes MPEG-4 designando la hora y la fecha, la reproducción puede iniciarse algunas veces desde un punto que está varios segundos antes o después de la hora y la fecha designadas.
- Los datos de la memoria SD guardados en la grabadora no podrán buscarse y reproducirse designando una hora y una fecha. (Consulte la página 25.)
- Cuando no se encuentre ninguna imagen grabada a la hora y fecha designadas, se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas después y próximas a la hora y fecha designadas.

Búsqueda y reproducción de imágenes grabadas

Busque un evento de grabación y reproduzcalo. (Búsqueda de eventos)

Nota:

- El área de grabación de la unidad de disco duro sujeta a la búsqueda de eventos de grabación es distinta dependiendo del área de grabación seleccionada.
Para más información sobre la selección del área de grabación, consulte la página 28.

Filtro de búsqueda

Filtro de búsqueda	Búsqueda
Hora y fecha	Designa un margen de tiempo y busque las imágenes grabadas en el margen de tiempo designado.
Evento	<p>Busca sólo las imágenes grabadas con el modo de grabación seleccionado. Pueden seleccionarse los siguientes modos de grabación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAN: Grabación manual (página 18) • SCH: Grabación de programa horario (Consulte el manual de configuración (PDF).) • EMR: Grabación de emergencia (Consulte el manual de configuración (PDF).) • CAM: Grabación activada por una alarma del sitio (Consulte el manual de configuración (PDF).) • TRM: Grabación activada por una alarma de terminal (Consulte el manual de configuración (PDF).) • COM: Grabación activada por una alarma de comando (Consulte el manual de configuración (PDF).) • SD: Grabación en la memoria SD (Consulte el manual de configuración (PDF).)
Cámara	Busca las imágenes grabadas empleando el canal de cámara seleccionado.

Área de visualización de listas (lista de eventos de grabación)

Lista comp	Actualizar	Pág previa	Pág sig.	
Hora y fecha	Canal	Grab.	HDD	Info
01 Jan 09 00:39	1	MAN	MAIN-1	▶▶
01 Jan 09 00:39	2	MAN	MAIN-1	▶▶
01 Jan 09 00:39	3	MAN	MAIN-1	
01 Jan 09 00:39	4	MAN	MAIN-1	
01 Jan 09 00:05	1	MAN	MAIN-1	▶▶
01 Jan 09 00:05	2	MAN	MAIN-1	▶▶
01 Jan 09 00:05	3	MAN	MAIN-1	
01 Jan 09 00:05	4	MAN	MAIN-1	
01 Jan 09 00:37	1	MAN	MAIN-1	▶▶
01 Jan 09 00:37	2	MAN	MAIN-1	▶▶
01 Jan 09 00:37	3	MAN	MAIN-1	
01 Jan 09 00:37	4	MAN	MAIN-1	
01 Jan 09 00:16	1	MAN	MAIN-1	▶▶
01 Jan 09 00:16	2	MAN	MAIN-1	▶▶
01 Jan 09 00:16	3	MAN	MAIN-1	
01 Jan 09 00:16	4	MAN	MAIN-1	

Acercar

Número de datos listados (eventos de grabación):

Se visualizará el número total de datos listados (eventos de grabación). Cuando el número total de datos listados es de más de 10 000, se visualizará la indicación de ">10000".

Botón [Lista comp]: Cancela el filtrado y lista 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.

[Hora y fecha]: Se visualiza la hora de inicio de la grabación.

[Canal]: Se visualizará un canal de cámara empleado para grabación.

[Grab.]: Se visualizará el modo de grabación.

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

[Info]: Se visualizará la información adicional.

Nota:

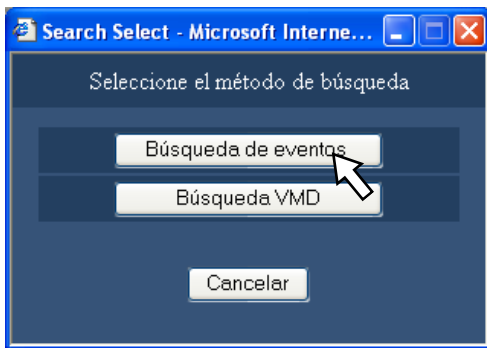
- La lista de eventos de grabación se visualizará en los casos siguientes.
 - Cuando se hace clic en el botón [Lista comp]
 - Cuando se hace clic en el botón [Actualizar]
 - Cuando se hace clic en el botón [OK] de la ventana "Búsqueda de eventos" (página 25)
 - Cuando se hace clic en el botón [OK] de la ventana "Búsqueda VMD" (página 26)
 - Cuando se hace clic en el botón [OK] de la ventana "Selección de área" (página 28)
- El botón [Lista comp] no está disponible durante la reproducción. Para listas todos los eventos de grabación, detenga la reproducción y haga clic en el botón [Lista comp].
- Cuando se emplean muchas cámaras, es posible que la lista de eventos de grabación no se visualice en el orden de la hora de inicio de grabación de cada canal de cámara.

Búsqueda y reproducción de eventos de grabación

1 Haga clic en el botón [Control].

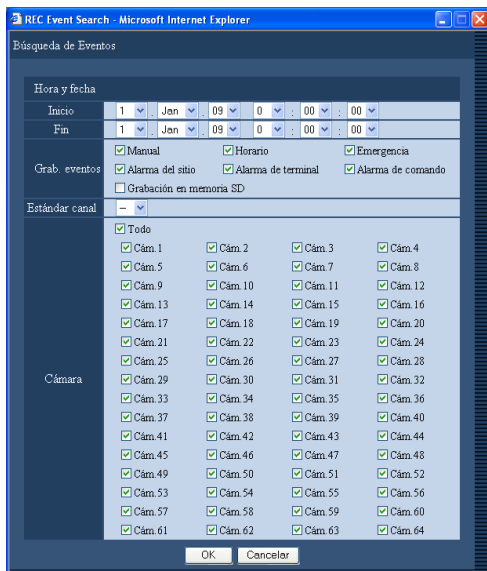
2 Haga clic en el botón [Búsqueda] del cuadro [Búsqueda].

Aparecerá la ventana de "Seleccione el método de búsqueda".



3 Haga clic en el botón [Búsqueda de eventos].

Aparecerá la ventana "Búsqueda de eventos".



4 Seleccione los filtros de búsqueda.

- Hora y fecha
Filtro mediante la hora y la fecha. Seleccione una hora de inicio y una hora de finalización haciendo clic en el botón [V].
- Grab. eventos
Filtro mediante tipos de eventos de grabación. Marque la casilla de verificación para seleccionar el tipo de evento de grabación que desee buscar.

- Cuando marque la casilla de verificación "Grabación en memoria SD", se desmarcarán todas las otras casillas de verificación que no sean la de "Grabación en memoria SD".

- Estándar canal
Determine el canal de cámara que deba utilizarse como zona horaria estándar. (Es necesario determinar la hora y la fecha primarias seleccionando un canal de cámara cuando se instalan cámaras en dos o más países.) Seleccione "--" cuando la grabadora y las cámaras estén instaladas en la misma área de zona horaria.

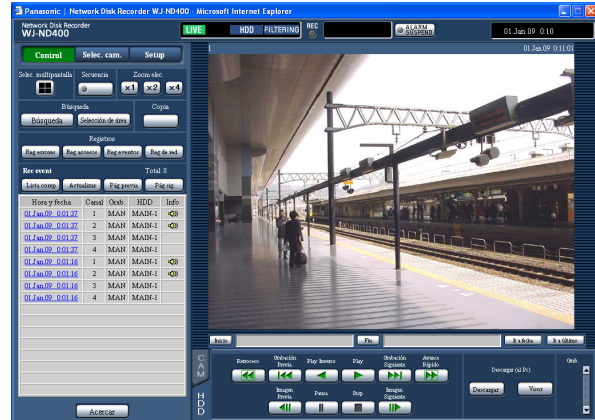
- Cámara
Filtro por canales de cámara utilizados para la grabación. Marque la casilla de verificación para seleccionar los canales de cámara deseados.

5 Haga clic en el botón [OK].

Se visualizará la indicación "FILTERING" en el área de visualización del estado. Se visualizará el resultado filtrado.

Se visualizará el resultado en el área de visualización de listas.

Haga clic en el botón [Lista comp] para cancelar el filtrado. Desaparecerá la indicación "FILTERING" y se listarán todos los eventos de grabación.



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

Se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas correspondientes a la hora y fecha seleccionadas del evento de grabación.

Para más información sobre la operación de reproducción, consulte la página 20.

- 7 Haga clic en el botón [Stop] de la ficha [HDD].**
Se detendrá la reproducción.

Nota:

- Reproducción de los datos de la memoria SD
Cuando las imágenes grabadas correspondientes al evento de grabación no contiene muchos fotogramas para reproducirlas sin problemas, es posible que se visualice una pantalla negra o que se tarde cierto tiempo en actualizar las imágenes. En este caso, visualice las imágenes efectuando la reproducción de fotograma por fotograma/ reproducción en inversión de fotograma por fotograma.
- Reproducción de los datos de la memoria SD en una pantalla múltiple
Cuando no pueden reproducirse los datos de la memoria SD en una pantalla múltiple, reproduzcalos en 1 pantalla.

Busque y reproduzca las imágenes activadas por la función VMD de la cámara (búsqueda de VMD)

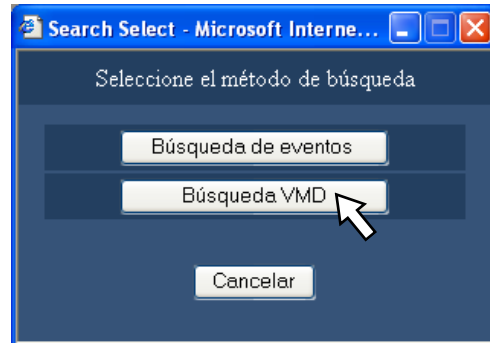
Busque imágenes grabadas entre las imágenes grabadas activadas con la función VMD de las cámaras designando un margen de tiempo. Haga clic en una hora y fecha de la lista de resultados para reproducir las imágenes grabadas correspondientes.

Importante:

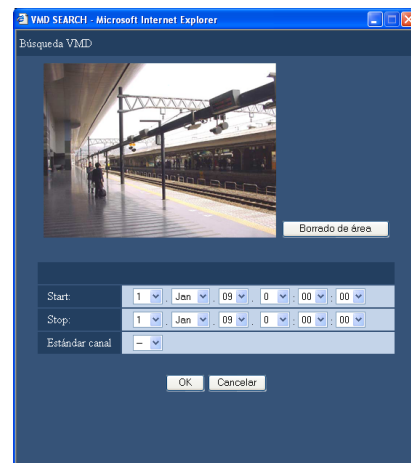
- Para efectuar la búsqueda de VMD es necesario configurar de antemano los ajustes de las cámaras conectadas que sean compatibles con la función de búsqueda de VMD.
Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver la información sobre los modelos de cámara que son compatibles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

- 1 Haga clic en el botón [Control].**
- 2 Seleccione la cámara desde la que actualmente se estén visualizando las imágenes en directo como objetivo de búsqueda e inicie la reproducción.**

- 3 Haga clic en el botón [Búsqueda] del cuadro [Búsqueda].**
Aparecerá la ventana de "Seleccione el método de búsqueda".



- 4 Haga clic en el botón [Búsqueda VMD].**
Aparecerá la ventana de "Búsqueda VMD".



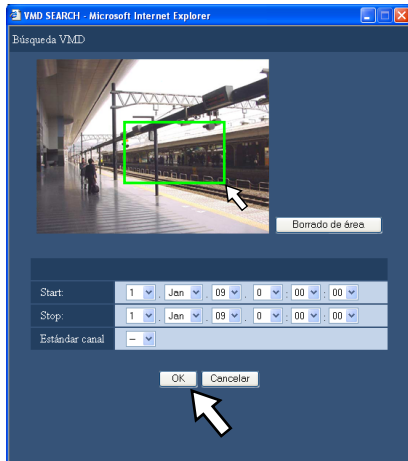
Nota:

- Cuando se estén visualizando imágenes en directo, las imágenes en directo se visualizarán en el área de visualización de imágenes. Cuando se estén visualizando imágenes grabadas, se visualizará una imagen grabada pausada en el área de visualización de imágenes.

- 5 Designe el margen de tiempo de búsqueda y el canal estándar para la búsqueda de VMD haciendo clic en los botones [V].**

6 Ajuste las áreas de VMD (detección de movimiento de vídeo).

Designe el área que deba ajustarse como el área de VMD arrastrando el ratón por la pantalla.



7 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.
Es posible que tarde cierto tiempo en completarse la búsqueda de VMD.

Importante:

- No se visualizará ningún icono de audio en la columna "Info" del área de visualización de listas para el resultado de la búsqueda de VMD cuando el audio está adjunto a las imágenes.
- No se efectuará la búsqueda de VMD de los datos de la memoria SD ni de los datos de grabación de pre-eventos.

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

Se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas correspondientes a la hora y fecha seleccionadas del evento de grabación.

Para más información sobre la operación de reproducción, consulte la página 20.

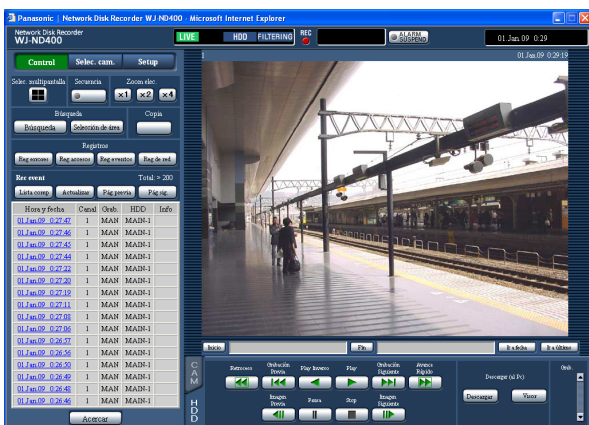
Las imágenes grabadas se reproducirán en 1 pantalla. Para reproducir en una pantalla múltiple, haga clic en el botón [Selec. multipantalla] después de haber iniciado la reproducción.

9 Haga clic en el botón [Stop].

Se detendrá la reproducción.

Nota:

- Cuando comience la búsqueda de VMD mientras se visualizan imágenes en una pantalla múltiple, el canal de cámara cuyas imágenes se estén visualizando en la esquina superior izquierda se someterá a la búsqueda de VMD.
- Cuando comience la búsqueda de VMD durante la visualización de secuencias, se detendrá la visualización de secuencias.



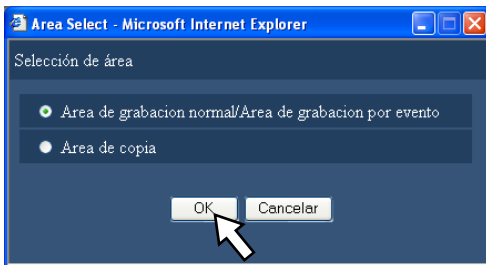
Seleccione un área de grabación y reproduzca las imágenes grabadas en el área de grabación seleccionada

Búsqueda y reproducción de imágenes grabadas guardadas en el área de grabación seleccionada.

1 Haga clic en el botón [Control].

2 Haga clic en el botón [Selección de área] del cuadro [Búsqueda].

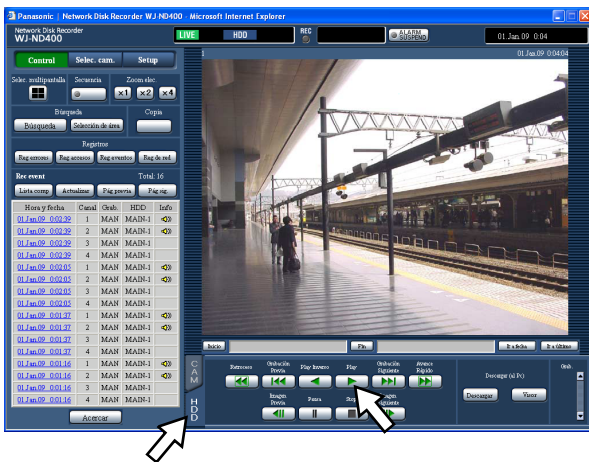
Se visualizará la ventana de "Selección de área". Cuando haga clic en el botón [Selección de área] durante la reproducción, no se visualizará la ventana de "Selección de área".



3 Seleccione "Área de grabación normal/Área de grabación por evento" o "Área de copia".

4 Haga clic en el botón [OK].

Se visualizará la indicación del área seleccionada en el área de visualización del estado.



5 Haga clic en la ficha [HDD].

6 Haga clic en el botón [Play].

La reproducción de las imágenes grabadas guardadas en el área de grabación seleccionada se iniciará desde la hora y fecha designadas, y aparecerán la indicación de "Reproducción" y la indicación de "Step 1".

Para más información sobre la operación de reproducción, consulte la página 20.

7 Haga clic en el botón [Stop].

Se detendrá la reproducción y desaparecerán la indicación de "Reproducción" y la indicación de "Step 1".

Se visualizarán las imágenes en directo.

Cuando se hace clic en el botón [Play] después de haber detenido la reproducción, se iniciará la reproducción desde el punto de reproducción en el que se paró la reproducción la última vez.

Para mirar las imágenes en directo

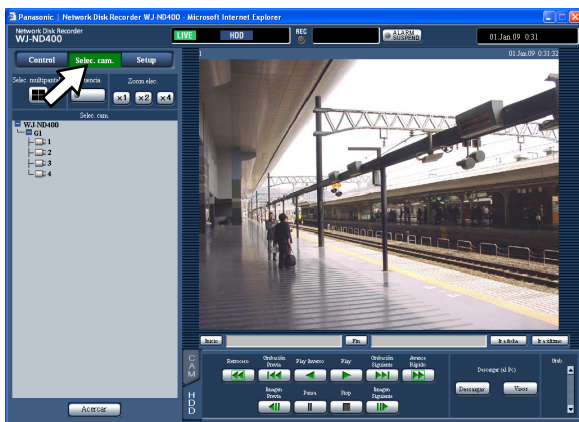
Se visualizarán las imágenes en directo en la ventana del explorador de Web. Podrá mirar las imágenes en directo en 1 pantalla o en una pantalla múltiple.

También podrá visualizar las imágenes en directo de las cámaras mientras cambia secuencialmente los canales de cámara. (visualización secuencial)

Visualización de 1 pantalla

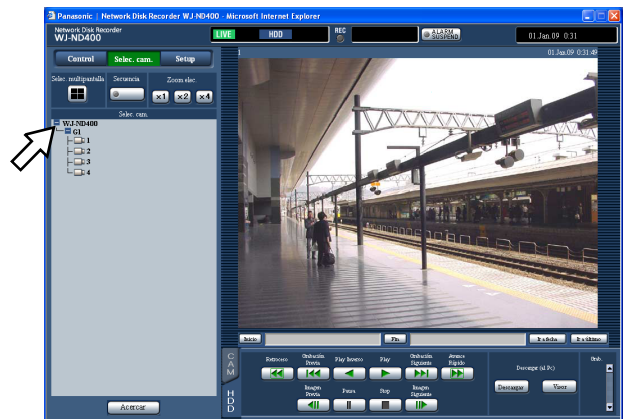
1 Haga clic en el botón [Selec. cam.].

Se visualizará una lista de las cámaras registradas en el cuadro.



2 Haga clic en el icono de "WJ-ND400", en el título del grupo y en el título de la cámara en este orden.

Se visualizarán las imágenes en directo del canal de cámara seleccionado en 1 pantalla.



Nota:

- Selección de cámara
Cuando se hace clic en "WJ-ND400", se visualizará un título de grupo (un título consta de las 4 cámaras registradas). Cuando se hace clic en el título de grupo, se visualiza una lista de las cámaras que forman el grupo. Cuando se hace clic en el título de la cámara, se visualizan las imágenes del canal de la cámara seleccionada en una 1 pantalla en el área de visualización de imágenes.
- Selección de cámaras desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho
La selección de una cámara desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho muestra las imágenes del canal de cámara seleccionado.

Funciones disponibles mientras se visualizan imágenes en directo

Zoom electrónico*



- Acerca las imágenes en directo visualizadas. Cuando se visualicen las imágenes en directo en 1 pantalla, al hacer clic en el botón del cuadro [Zoom elec.] se acercan las imágenes en directo visualizadas.
Botón [x1]: Visualiza las imágenes en directo en el tamaño de visualización original.
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.
-

Acercar

[Acercar]

- Acerca las imágenes en directo visualizadas.
 - Haga clic con el botón derecho en las imágenes en directo y seleccione "Acercar" en el menú emergente visualizado.
 - Para que la imagen ampliada vuelva a su tamaño original, haga clic en el botón derecho del ratón en la imagen ampliada y seleccione "BACK" en el menú emergente visualizado.
-

Nota:

- Cuando se visualicen imágenes en directo MPEG-4, puede tardarse cierto tiempo en visualizar las imágenes en directo acercadas haciendo clic en el botón [Acercar] (o al seleccionar "Acercar" desde el menú que se ha hecho clic con el botón derecho).
-

Salto a la última imagen grabada

[Ir a último]

Haga clic en este botón para saltar a un punto de la última imagen grabada del canal de cámara que actualmente se está visualizando, e inicie la reproducción. Para más información, consulte la página 15.

* Sólo está disponible cuando se visualizan imágenes en directo en 1 pantalla.

Control de las cámaras

Cuando se visualizan imágenes en directo desde una cámara con función de panoramización/inclinación en 1 pantalla, 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: Ajuste la posición horizontal/vertical de la cámara.

Zoom: Acerca/aleja la imagen visualizada.

Enfoque: Ajuste el punto focal.

Luminosidad: Ajuste el iris del objetivo (claridad).

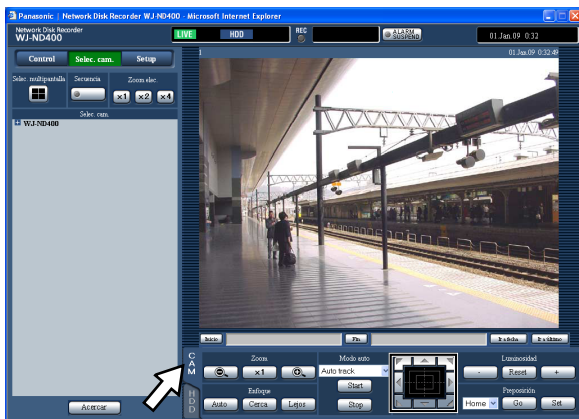
Operación de posición preajustada: Mueva la cámara a la posición preajustada (determinada en el menú de configuración de la cámara y registrada en la grabadora).

Modo auto: Active la función automática designada de la cámara.

Operación de panoramización/inclinación

Ajuste la posición horizontal/vertical de la cámara.

1 Haga clic en la ficha [CAM].



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.

Área de visualización de imágenes: 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.

Operación de ajuste del zoom/enfoque/luminosidad
Ajuste el zoom, el enfoque, y el brillo de las imágenes en directo.

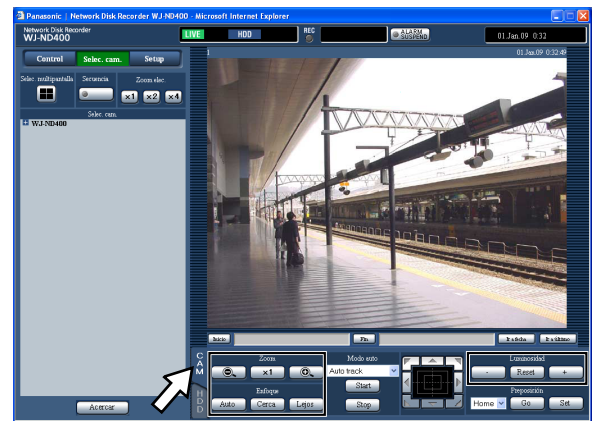
Zoom: Acerca/aleja la imagen visualizada.

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 utilizada.

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

Luminosidad: Ajuste el iris del objetivo (claridad). Puede reponerse el ajuste del iris del objetivo.

1 Haga clic en la ficha [CAM].



Zoom: Podrá ajustar el zoom haciendo clic en el botón [-] o en el botón [+].

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

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].

Luminosidad: Podrá ajustar el brillo haciendo clic en el botón [-] (más oscuro) o en el botón [+] (más claro). Haciendo clic en el botón [Reset] será posible reponer el brillo ajustado.

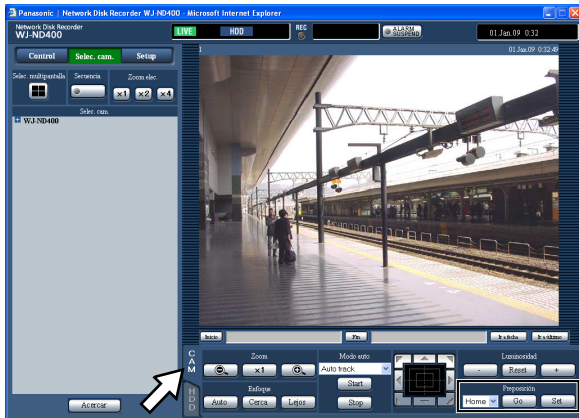
Nota:

- También es posible ajustar el factor del zoom girando el botón de la rueda del ratón.
-

Registro de una dirección de cámara en la posición de preajuste

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.

1 Haga clic en la ficha [CAM].



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

3 Haga clic en el botón [V] del cuadro [Preposición] para seleccionar el número de preajuste (1 - 256) que desee registrar. No puede registrarse la posición como la de "Home".

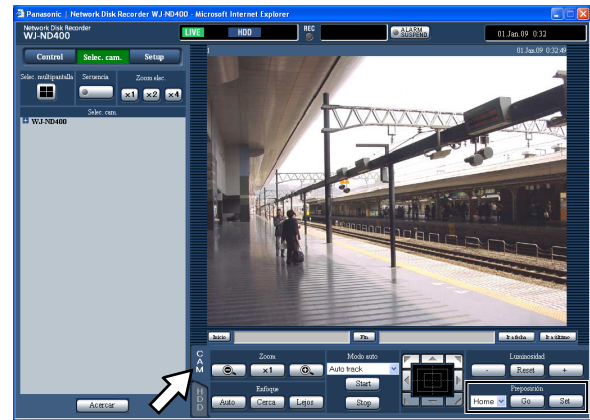
4 Haga clic en el botón [Set].

La posición de cámara actual se registrará como una posición de preajuste con el número de posición de preajuste seleccionado.

Mueva una cámara a la posición preajustada

Mueva la cámara a la posición de preajuste que haya registrado de antemano. Es necesario registrar las posiciones de preajuste de antemano para poder mover la cámara a las posiciones de preajuste.

1 Haga clic en la ficha [CAM].



2 Haga clic en el botón [V] del cuadro [Preposición] para seleccionar el número de preajuste (1 - 256).

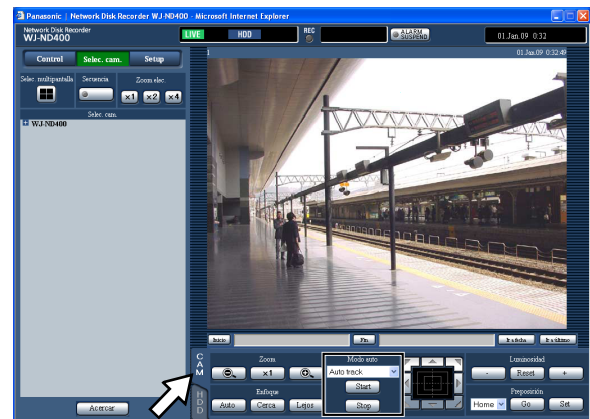
3 Haga clic en el botón [Go].

La cámara se mueve a la posición de preajuste registrada correspondiente al número de preajuste seleccionado.

Función del modo automático (Auto Pan, etc.)

Active la función automática designada de la cámara.

1 Haga clic en la ficha [CAM].



2 Haga clic en el botón [V] del cuadro [Modo auto] para seleccionar la función del modo (seguimiento automático, panoramización automática, secuencia preajustada, clasificación, vigilancia) que deba activarse.

3 Active la función del modo automático seleccionada haciendo clic en el botón [Inicio del cuadro [Modo auto].

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

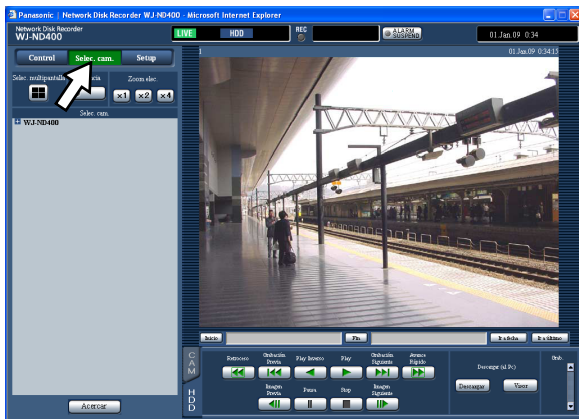
Nota:

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

Visualización de pantalla múltiple (pantalla dividida en 4)

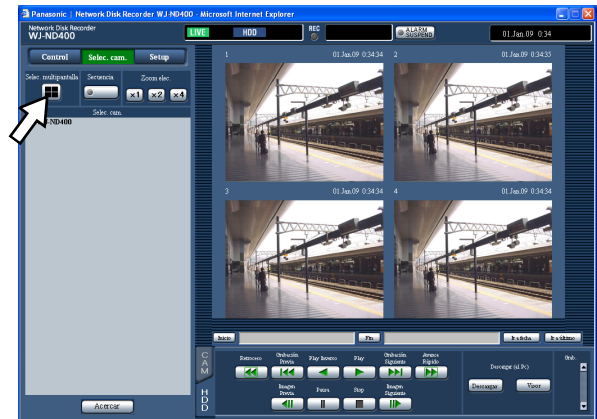
Las imágenes en directo procedentes de las cámaras se visualizarán en una pantalla dividida en 4.

1 Haga clic en el botón [Selec. cam.].



2 Haga clic en el botón [Selec. multipantalla].

Las imágenes en directo procedentes de las cámaras (registradas como un grupo) se visualizarán en una pantalla dividida en 4. Cada vez que se haga clic en el botón [Selec. multipantalla], los canales de cámara se cambiarán a los de otro grupo y sus imágenes se visualizarán en una pantalla dividida en 4. (Pueden registrarse hasta 8 grupos.) Consulte el manual de configuración (PDF).



3 Haga clic en un título de cámara del cuatro [Selec. cam.] o en el título de cámara visualizado en la imagen para volver a la visualización de 1 pantalla.

Nota:

- Visualización de pantalla múltiple desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho. La selección de "1 - 4" desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho muestra las imágenes en una pantalla múltiple.
- Acercamiento de la imagen desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho. La selección de "Zoom IN" desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho acercará las imágenes visualizadas en una pantalla múltiple.
- Cuando se haga clic en el botón [Ir a último] mientras se visualizan imágenes en directo, se iniciará la reproducción de las últimas imágenes grabadas desde el canal de cámara seleccionado. (Con el ajuste predeterminado, la reproducción se iniciará desde un punto que está 30 segundos antes del tiempo de inicio de las últimas imágenes grabadas.)
- Cuando visualice las imágenes grabadas en una pantalla múltiple, se oirá el audio desde la cámara que deba visualizarse en la pantalla de la esquina superior izquierda.
- Cuando comience la búsqueda de VMD (página 26) mientras se visualizan imágenes en una pantalla múltiple, el canal de cámara cuyas imágenes se estén visualizando en la esquina superior izquierda se someterá a la búsqueda de VMD.

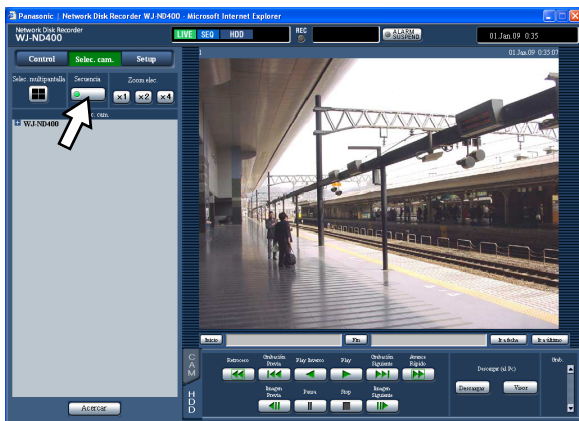
Visualización secuencial

Los canales de cámara cambiarán automáticamente y sus imágenes se visualizarán secuencialmente. Las imágenes se visualizarán secuencialmente de acuerdo con los ajustes configurados de antemano. Consulte la página 30 para ver las funciones disponibles durante la visualización secuencial.

1 Haga clic en el botón [Selec. cam.].

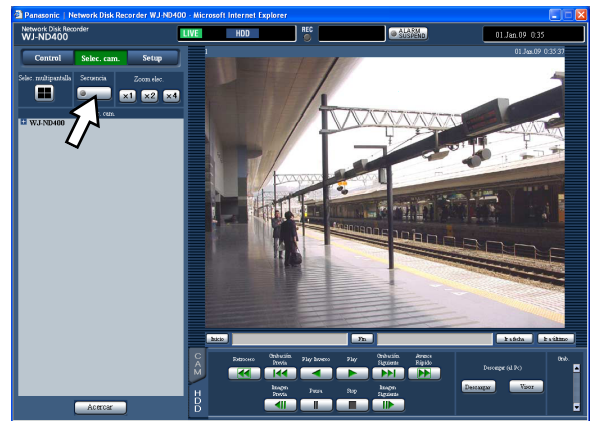
2 Haga clic en el botón [Secuencia].

Las imágenes en directo procedentes de las cámaras se visualizarán secuencialmente de acuerdo con los ajustes realizados de antemano. La visualización secuencial se iniciará y se encenderá el indicador (verde) del botón durante la visualización secuencial. La indicación de "SEQ" también se encenderá en el área de visualización del estado.



3 Para detener la visualización secuencial, haga clic otra vez en el botón [Secuencia].

La visualización secuencial se detendrá y desaparecerá el indicador del botón [Secuencia].



Nota:

- Cuando se efectúe alguna de las operaciones siguientes durante la visualización secuencial, se detendrá la visualización secuencial.
- Búsqueda VMD (página 26)
- Visualización de las imágenes en 1 pantalla (página 29)
- Visualización de las imágenes en una pantalla múltiple (página 33)
- El paso de la secuencia que no esté disponible para visualizar imágenes se saltará. (Las imágenes en el formato MPEG-4 también se saltarán.)
- Cuando se haga clic en el botón [Ir a último] durante la visualización secuencial, se iniciará la reproducción de las últimas imágenes grabadas desde el canal de cámara cuyas imágenes se estén actualmente visualizando. (Con el ajuste predeterminado, la reproducción se iniciará desde un punto que está 30 segundos antes del tiempo de inicio de las últimas imágenes grabadas.)
- Visualización secuencial desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho
La selección de "SEQ" desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho iniciará la visualización secuencial. La selección de "SEQ" desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho durante la visualización secuencial detendrá la visualización secuencial.
- Acercamiento de la imagen desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho
La selección de "Zoom IN" desde el menú emergente al hacer clic con el botón derecho durante la visualización secuencial detendrá la visualización secuencial y se acercarán las imágenes visualizadas.
- Durante las operaciones de secuencias se detiene el audio.
- La salida de audio se detendrá durante la visualización secuencial.

Acción de evento

La grabadora llevará a cabo una acción de eventos de acuerdo con los ajustes configurados de antemano cuando ocurran los eventos siguientes. Consulte el manual de configuración (PDF) para ver la información sobre la configuración de los ajustes relacionados con las acciones de eventos.

Cómo se toma la acción de evento

Acerca de los eventos

En este producto, un "evento" se define como un fenómeno que activa una operación específica (acción de evento) en la grabadora.

Este producto considera como un "evento" la recepción de una alarma de terminal, una alarma de comando, y una alarma de sitio.

Por ejemplo, cuando la grabadora recibe una alarma de sitio emitida por una cámara, la grabadora considera que ha ocurrido un evento.

Acción de evento

Cuando ocurre un evento, la grabadora lleva a cabo una acción de evento especificada.

Las acciones siguientes se considerarán como acciones de evento de acuerdo con los ajustes.

- Grabación de imágenes/audio
- Grabación de registros cronológicos
- Notificación de un evento ocurrido (por correo, LED, zumbador, transmisión de imágenes a un servidor FTP, etc.)

Las notificaciones de ocurrencia de eventos se describen como "acciones de alarma" en este manual de instrucciones.

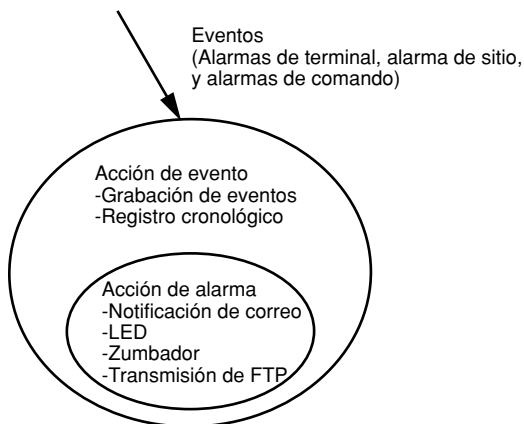


Imagen de la acción de evento/alarma

La grabadora llevará a cabo una acción de eventos cuando ocurran los eventos siguientes.

Alarma de terminal: Cuando se suministra una señal desde un dispositivo de alarma externo, como pueda ser un sensor de puerta, al terminal de entrada de alarma (conector ALARM del panel posterior de la grabadora), se considerará como una alarma de terminal.

Alarma de comando: Cuando se recibe un comando de un PC a través de una red, se considerará como una alarma de comando.

Alarma de sitio: Cuando se recibe un protocolo de alarma Panasonic desde una cámara de la red, se considerará como una alarma de sitio.

A continuación se indican las acciones de eventos y sus descripciones.

- Inicie la grabación.
La grabación se iniciará de acuerdo con los ajustes configurados en el menú de configuración, tales como la velocidad de grabación, la duración de la grabación, etc.
Consulte el manual de configuración (PDF).
Las imágenes grabadas antes de que ocurriera el evento podrán asociarse con las imágenes grabadas con la grabación del evento correspondiente para que las imágenes grabadas al ocurrir el evento puedan visualizarse como si la grabación hubiera comenzado antes de que ocurriera el evento. (Grabación de pre-evento)
- Visualice la ventana de notificación de eventos
Se visualizará una ventanilla emergente que avisa que ha ocurrido un evento.
- Hace parpadear el indicador de alarma
El indicador de alarma del panel frontal empezará a parpadear.
- Hace sonar el zumbador
El zumbador empezará a sonar durante el tiempo ajustado de antemano.
Consulte el manual de configuración (PDF).
- Mueva una cámara a la posición preajustada
La cámara registrada de antemano se moverá a la posición de preajuste de acuerdo con los ajustes. Para encontrar más información sobre el registro de posiciones de preajuste, consulte la sección "Control de las cámaras" en la página 31.
- Notifica el acontecimiento del evento enviando correo electrónico
Se envía un correo que notifique que ha ocurrido un evento con la hora y la fecha en que haya ocurrido el evento. (Correo de alarma)
Se puede adjuntar una imagen al correo de alarma. (Imagen de alarma)
Pueden registrarse hasta 4 direcciones de destino para el correo de alarma. Consulte el manual de configuración (PDF) para ver la información sobre la configuración de los ajustes.

-
- Emisión de señales desde el conector ALARM/CONTROL del panel posterior de la grabadora.
(Salida de alarma)
Cuando ocurre un evento, se emite una señal desde el conector ALARM/CONTROL del panel posterior de la grabadora para hacer sonar un zumbador de alarma externo, etc.
La duración de la salida podrá ajustarse en el menú de configuración. Consulte el manual de configuración (PDF).
 - Grabar un registro cronológico
Se grabará un registro cronológico que contiene el tipo de evento y la hora y la fecha en que ha ocurrido el evento. (Registro cronológico de eventos)
 - Envía las imágenes grabadas a un servidor FTP cuando ocurre un evento
Cuando ocurre un evento, las imágenes grabadas continuarán transmitiéndose a un servidor FTP automáticamente durante la duración ajustada a partir de la hora a la que ocurrió el evento. Consulte el manual de configuración (PDF) para ver la información sobre la configuración de los ajustes.
 - Notificar a un PC que ha ocurrido un evento o un error empleando el 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/suspenda la acción de alarma

La acción de alarma (notificación de una ocurrencia de evento) se lleva a cabo de acuerdo con los ajustes cuando ocurre un evento. Para más información sobre la acción de alarma, consulte la página 35.

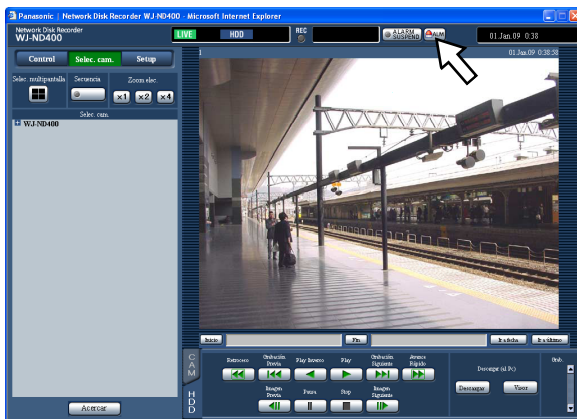
Nota:

- Cuando las imágenes de una cámara que deban grabarse estén en el formato MPEG-4, las imágenes se grabarán desde varios segundos después de haber ocurrido el evento y es posible que la duración de la grabación sea más corta.

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. Es posible cancelar manualmente la acción de alarma.

1 Cuando ocurra un evento, se visualizará el botón [ALM] en el área de visualización del estado.



2 Haga clic en el botón [ALM].

Se cancelará la acción de alarma.

Nota:

- Una vez se ha iniciado una grabación de emergencia, no se detendrá aunque se haga clic en el botón [ALM]. Sólo se detendrá cuando se seleccione "Continuación" para "Duración de la grabación" en la página "Grabación de emergencia". Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información sobre la página "Grabación de emergencia".

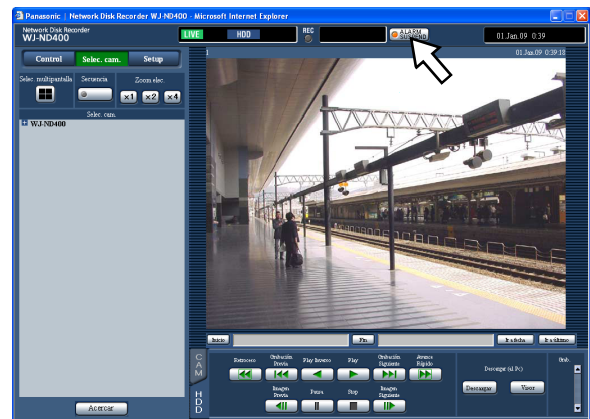
Suspenda la acción de alarma

Configure los ajustes para que no se efectúe la acción de alarma aunque ocurra un evento. Será útil para suspender la acción de alarma cuando ocurra un evento en casos en los que se realice el mantenimiento de la grabadora durante cierto período.

Aunque se suspenda la acción de alarma, se seguirán las acciones siguientes.

- Iniciar la grabación
- Grabar un registro cronológico
- Mover la cámara registrada a la posición de preajuste
- Visualice el botón [ALM]

1 Visualizar la ventana de operación.



2 Haga clic en el botón [ALARM SUSPEND].

Se suspenderá la acción de alarma y se encenderá el indicador del botón [Suspensión de alarma].

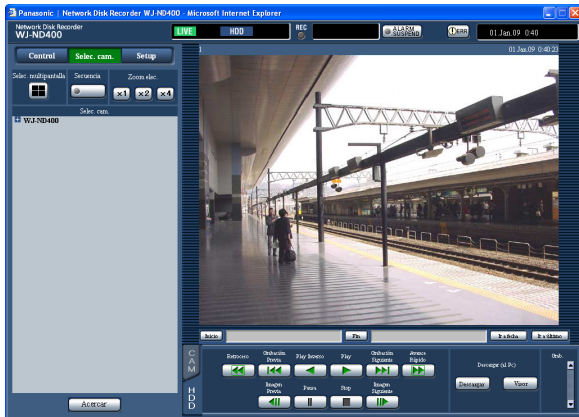
3 Haga clic en el botón [ALARM SUSPEND].

Se desactivará la acción de alarma suspendida y se apagará el indicador del botón [ALARM SUSPEND].

Cancelación de una acción de evento

Cuando ha ocurrido un error, esta grabadora seguirá una acción de error. Para más información sobre la acción de error, consulte la página 66. Para cancelar manualmente la acción de error, efectúe la operación siguiente.

- 1** Cuando ocurre un error, se visualiza el botón [ERR] en el área de visualización de estado.



- 2** Haga clic en el botón [ERR].

Se cancelará la acción de error.

Nota:

- Dependiendo del tipo de error, es posible que no se apague el indicador de error del panel frontal aunque se haya hecho clic en el botón [ERR].
-

Habilitación/inhabilitación del bloqueo de teclas

Podrá bloquear los botones del panel frontal para dejarlos inutilizables.

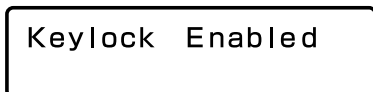
Bloqueo

- 1** Siga presionando los botones de las flechas (arriba o abajo) hasta que se visualice la indicación "Keylock Mode".



Keylock Mode
[SET]

- 2** Presione el botón [SET].
Se visualizará la indicación de "Keylock Enabled" y se bloquearán los botones del panel frontal.



Keylock Enabled

Desbloqueo

- 1** Siga presionando los botones de las flechas (arriba o abajo) hasta que se visualice la indicación "Keylock Mode".

- 2** Presione el botón [SET].
Se visualizará la indicación "Locked" y luego aparecerá la visualización de introducción de contraseña.

- 3** Introduzca la contraseña. (Ajuste predeterminado: 12345)
Mueva la marca de subrayado empleando los botones de las flechas (izquierda o derecha), y luego introduzca un número (0 - 9) empleando los botones de las flechas (arriba o abajo).
La contraseña podrá cambiarse en el menú de configuración. Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.

- 4** Presione el botón [SET].
Se desbloquearán el bloqueo de teclas.

Compruebe los registros cronológicos

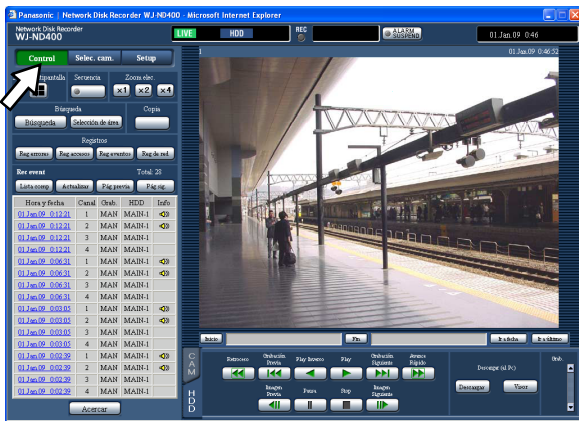
Pueden comprobarse los registros cronológicos siguientes.

- Registro cronológico de errores
- Registro cronológico de acceso
- Registro cronológico de eventos (hora y detalles del acontecimiento del evento)
- Registro cronológico de red

Comprobación del registro cronológico de errores

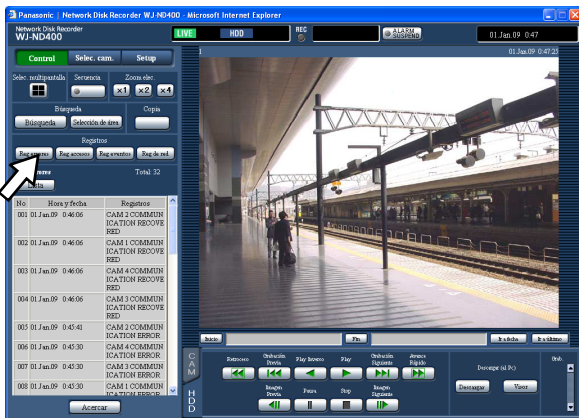
Los registros cronológicos de errores se visualizarán en forma de lista.

1 Haga clic en el botón [Control].



2 Haga clic en el botón [Reg errores] del cuadro [Registros].

Los registros cronológicos de errores se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas. Para más información sobre el registro cronológico de errores, consulte la página 59.



3 Haga clic en el botón [Lista] para cerrar la ventana de registro cronológico de la red.

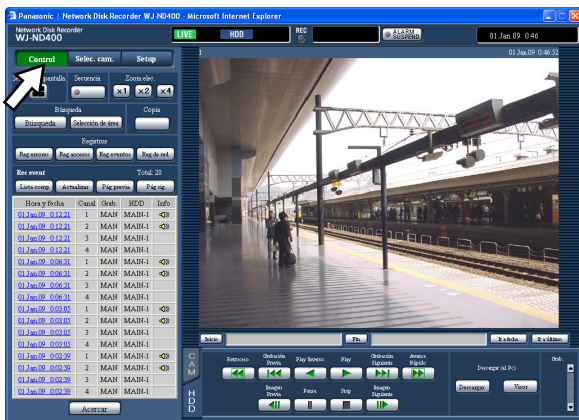
Nota:

- Pueden mantenerse hasta 100 registros cronológicos de errores. Cuando se archivan más de 100 registros cronológicos de errores, los registros cronológicos de errores más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos de errores.
- Cuando ocurra de nuevo el mismo error que el último registrado en el registro cronológico, sólo se actualizará el último registro cronológico.
- Las imágenes en directo no se actualizarán correctamente mientras se estén actualizando los registros cronológicos visualizados.

Compruebe el registro cronológico de accesos

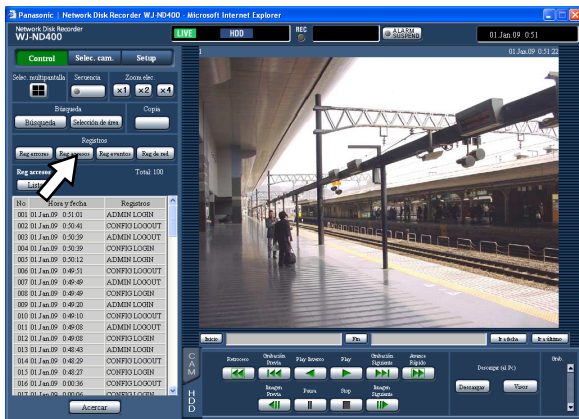
Se visualiza la hora de inicio/cierre de sesión para la grabadora, el nombre de usuario, o la dirección IP.

1 Haga clic en el botón [Control].



2 Haga clic en el botón [Reg accesos] del cuadro [Registros].

Los registros cronológicos de acceso se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas.



Descripción del registro cronológico de accesos
****LOGIN/**LOGOUT:** Ha iniciado/cerrado sesión en la grabadora un usuario o un anfitrión.

CONFIG LOGIN/CONFIG LOGOUT: Ha iniciado/cerrado sesión en la página "Disk config." un usuario o un anfitrión.

USE BUTTON PUSHED: Un usuario ha mantenido presionado el botón [USE] durante 2 o más segundos.

** indica un nombre de usuario o una dirección IP.

3 Haga clic en el botón [Lista] para cerrar la ventana de registro cronológico de la red.

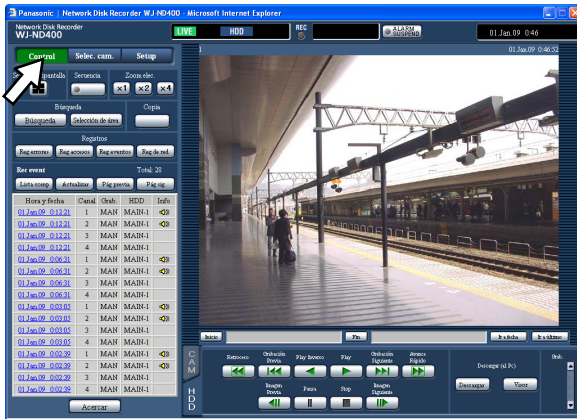
Nota:

- Pueden mantenerse hasta 100 registros cronológicos de accesos. Cuando se archivan más de 100 registros cronológicos de accesos, los registros cronológicos de accesos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos de accesos.
- Las imágenes en directo no se actualizarán correctamente mientras se estén actualizando los registros cronológicos visualizados.

Compruebe el registro cronológico de eventos

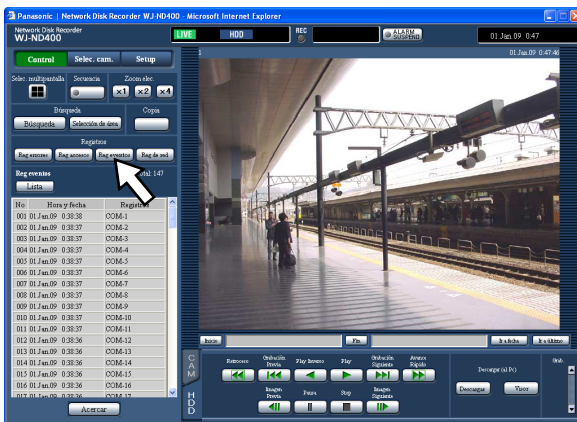
Se visualizarán la hora y la fecha del acontecimiento del evento así como los detalles del mismo. Para más información sobre cada evento, consulte la página 35.

1 Haga clic en el botón [Control].



2 Haga clic en el botón [Reg eventos] del cuadro [Registros].

Los registros cronológicos de eventos se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas.



Descripción del registro cronológico de eventos

COM: Alarma de comando

EMR: Grabación de emergencia

TRM: Alarma de terminal

CAM: Alarma del sitio

SCD: Alarma de cambio de escena

EXT START: Inicio de grabación externa

EXT STOP: Parada de grabación externa

3 Haga clic en el botón [Lista] para cerrar la ventana de registro cronológico de la red.

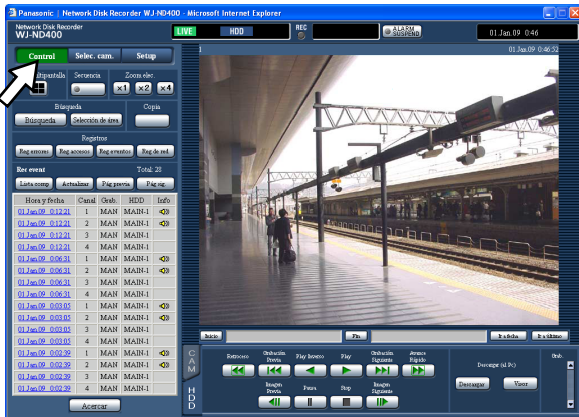
Nota:

- Pueden mantenerse hasta 750 registros cronológicos de eventos. Cuando se archivan más de 750 registros cronológicos de eventos, los registros cronológicos de eventos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos de eventos.
- Las imágenes en directo no se actualizarán correctamente mientras se estén actualizando los registros cronológicos visualizados.

Compruebe el registro cronológico de la red

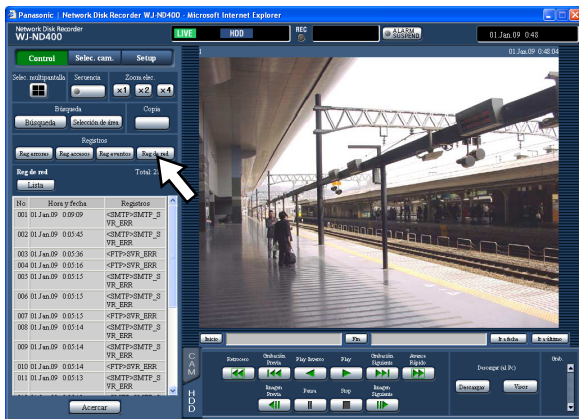
Se visualizarán la hora y la fecha de los acontecimientos de errores de red así como los detalles de los mismos.

1 Haga clic en el botón [Control].



2 Haga clic en el botón [Reg de red] del cuadro [Registros].

Los registros cronológicos de red se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas. Para más información sobre el registro cronológico de la red, consulte la página 59.



3 Haga clic en el botón [Lista] para cerrar la ventana de registro cronológico de la red.

Nota:

- Pueden mantenerse hasta 1 000 registros cronológicos de la red. Cuando se llenen más de 1 000 registros cronológicos de la red, los registros cronológicos de la red más antiguos quedarán sobrescritos por los registros cronológicos de la red más nuevos.
- Cuando ocurra de nuevo el mismo error que el último registrado en el registro cronológico, sólo se actualizará el último registro cronológico.
- Las imágenes en directo no se actualizarán correctamente mientras se estén actualizando los registros cronológicos visualizados.

Copia de las imágenes grabadas

Las imágenes grabadas podrán copiarse en el área de copia de las unidades de disco duro.

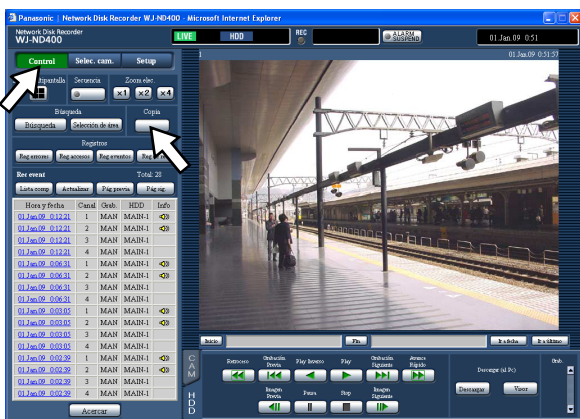
Le recomendamos hacer regularmente copias de seguridad por si ocurre alguna situación inesperada, como pueda ser un mal funcionamiento de los discos duros.

Copy

Las imágenes grabadas en el área de grabación normal/área de grabación de eventos pueden copiarse al área de copia durante los estados siguientes.

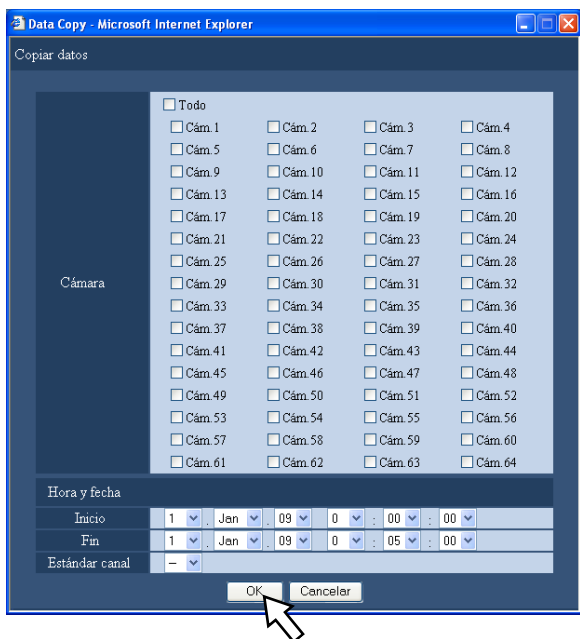
- Mientras se visualizan imágenes en directo
- Durante la pausa de la reproducción de imágenes grabadas

1 Haga clic en el botón [Control].



2 Haga clic en el botón [Copia].

Aparecerá la ventana "Copiar datos".



3 Haga clic en los canales de cámara deseados utilizados para la grabación.

Podrán seleccionarse dos o más canales de cámara.

4 Seleccione una hora de inicio y una hora de finalización para la copia haciendo clic en el botón [V].

5 Determine el canal de cámara que deba utilizarse como zona horaria estándar.

Es necesario determinar la hora y la fecha primarias seleccionando un canal de cámara cuando se instalan cámaras en dos o más países. Cuando esta grabadora y la cámara a utilizarse como el "Estándar canal" se instalan en la misma zona horaria, seleccione "--".

6 Haga clic en el botón [OK].

Se iniciará la copia y se visualizará la indicación "COPY" en el área de visualización del estado.

Importante:

- Primero se copiarán las imágenes y luego el audio.
- Es posible que no se copien algunas imágenes y parte del audio, dependiendo del margen de tiempo designado para la copia.

Nota:

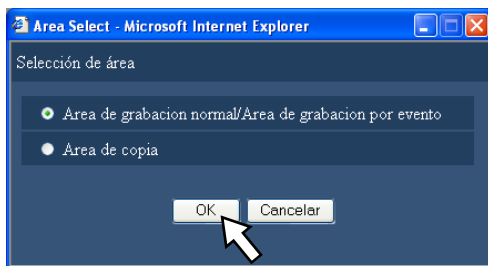
- En los casos siguientes se detendrá la copia.
 - Cuando otro usuario haya editado los ajustes durante la copia
 - Cuando un usuario, que ha empezado la copia empleando el explorador de Web cierra el explorador de Web (tardará unos 90 segundos en detenerse el copiado desde el momento en que se cierra el explorador de Web).
- Es imposible copiar las imágenes grabadas en los casos siguientes. Aparecerá la ventana emergente cuando se haga clic en el botón del cuadro [Copia].
 - Cuando otro usuario esté efectuando la copia
 - Cuando se haya seleccionado "Área de copia" en la ventana "Selec disco"

- La ventana de cancelación de copia se visualizará y se cancelará la copia cuando el usuario que ha iniciado la copia manual hace clic en el botón [Copia] durante la copia.
- La copia puede iniciarse desde un punto que está varios segundos después de la hora de inicio designada cuando se copias imágenes MPEG-4.
- Los datos de la memoria SD del canal de la cámara y del intervalo de tiempo seleccionados se copiarán también al área de copia.

Reproducción de las imágenes copiadas

Podrán reproducirse las imágenes copiadas de la forma siguiente.

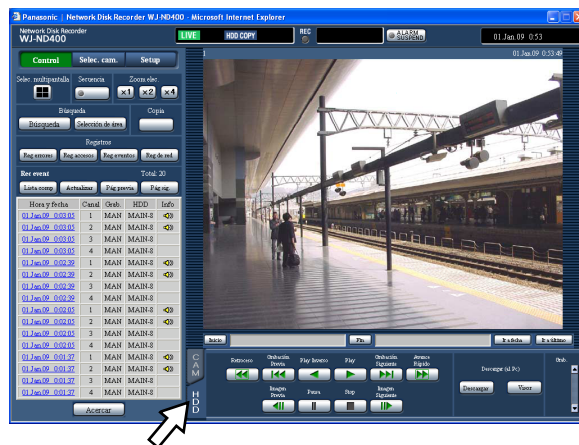
- 1 Haga clic en el botón [Control].**
- 2 Haga clic en el botón [Selección de área] del cuadro [Búsqueda].**
Se visualizará la ventana de "Selección de área".



- 3 Marque la casilla de verificación "Área de copia".**

- 4 Haga clic en el botón [OK].**
Los registros cronológicos (hora y fecha, descripción) de las imágenes copiadas se visualizarán en forma de lista en el área de visualización de listas.

- 5 Haga clic en la ficha [HDD].**



- 6 Haga clic en la hora y fecha de las imágenes copiadas que desee reproducir.**
La reproducción de las imágenes grabadas en el área de grabación seleccionada se iniciará desde la hora y fecha designadas, y aparecerán la indicación de "Reproducción" y la indicación de "Step 1".
- 7 Haga clic en el botón [Stop].**
Se detendrá la reproducción.
Se detendrá la reproducción y desaparecerán la indicación de "Reproducción" y la indicación de "Step 1".
Se visualizarán las imágenes en directo.
Cuando se hace clic en el botón [Play] después de haber detenido la reproducción, se iniciará la reproducción desde el punto de reproducción en el que se paró la reproducción la última vez.

Reproducción de las imágenes grabadas

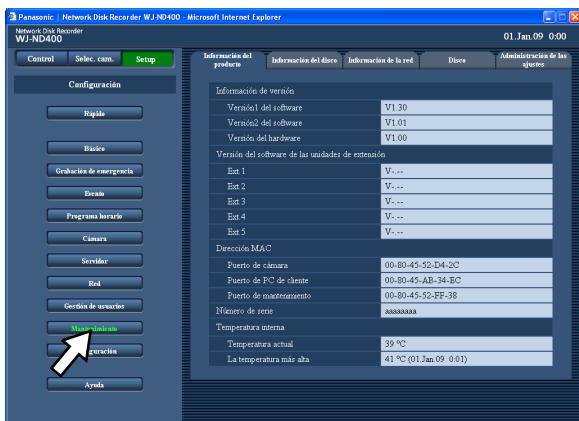
Borrado manual de las imágenes grabadas guardadas en las unidades de disco duro

Borre manualmente las imágenes y el audio grabados en el área de grabación normal, en el área de grabación de eventos o en el área de copia de las unidades de disco duro. Designando la hora y fecha, se borrarán todas las imágenes y el audio hasta un día antes de la hora y fecha designadas.

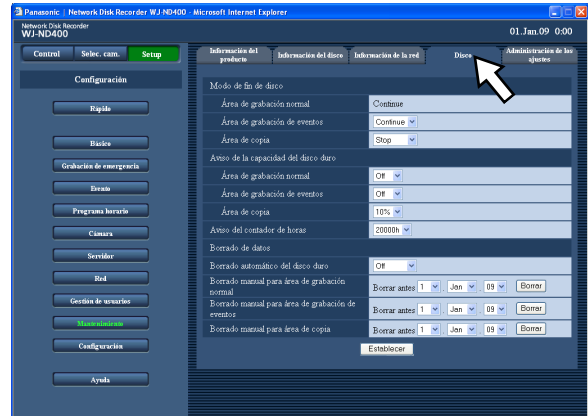
Importante:

- Es imposible recuperar las imágenes y el audio una vez borrados.
- Podrá borrar automáticamente imágenes y audio grabados cuando hayan transcurrido los días ajustados a partir del día en el que se grabó la imagen (borrado automático del HDD). Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.
- Cuando haya seleccionado "Detener" para "Modo de fin de disco" de la página "Mantenimiento", la capacidad disponible en el disco no se incrementará aunque se efectúe el borrado.

1 Haga clic el botón [Setup] y luego haga clic en el botón [Mantenimiento].



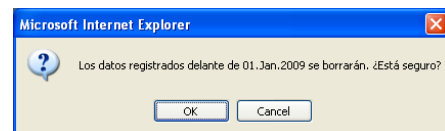
2 Haga clic en la ficha [Disco].
Se visualizará la ventana "Disco".



3 Seleccione el área de la que deban borrarse las imágenes en "Borrado manual para área de grabación normal", "Borrado manual para área de grabación de eventos" y "Borrado manual para área de copia", y luego designe la hora y la fecha.

Las imágenes y el audio grabados hasta el día de antes de la hora y fecha ajustadas se borrarán.

4 Presione el botón [Borrar].
Aparecerá la ventana emergente de confirmación.



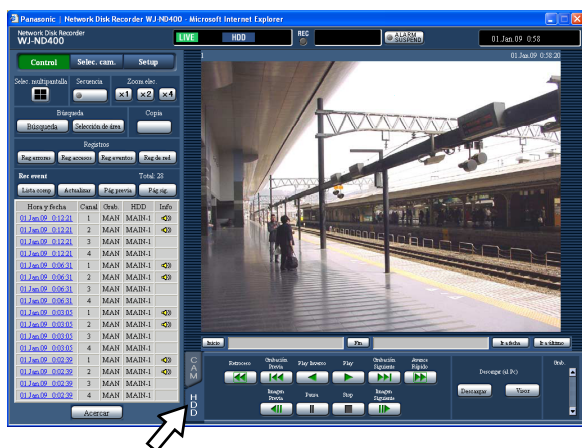
5 Haga clic en el botón [OK].
Se borrarán las imágenes y el audio.

Descargue las imágenes grabadas

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 (nombre de archivo.n3r) y un archivo de datos de audio (nombre de archivo.n3a) respectivamente. Consulte la página 48 para encontrar la información para reproducir las imágenes grabadas descargadas.

1 Haga clic en la ficha [HDD].



2 Introduzca la hora de inicio deseada del margen de tiempo de descarga en el cuadro [Inicio] del área de operación del punto de reproducción.

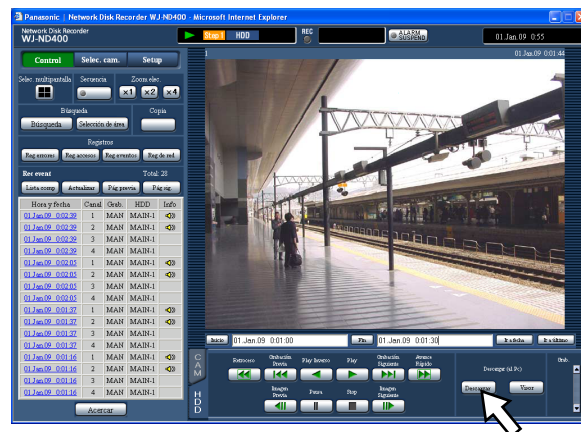
También es posible designar la hora de inicio haciendo clic en el botón [Inicio] en el punto deseado para ajustarlo como el punto de inicio de las imágenes a descargarse. La hora y la fecha del punto de inicio se visualizarán en el área de operación de puntos de reproducción.

3 Introduzca la hora de finalización deseada del margen de tiempo de descarga en el cuadro [Fin] del área de operación del punto de reproducción.

También es posible designar la hora de finalización haciendo clic en el botón [Fin] en el punto deseado para ajustarlo como el punto de finalización de las imágenes a descargarse. La hora y la fecha del punto de finalización se visualizarán en el área de operaciones de la posición de reproducción. Es posible designar hasta 20 minutos de margen de tiempo por descarga.

4 Haga clic en el botón [Descargar].

Aparecerá la ventana emergente "Descargar". La hora de inicio y la hora de finalización designadas se visualizarán en los cuadros [Inicio] y [Fin] respectivamente.



Nota:

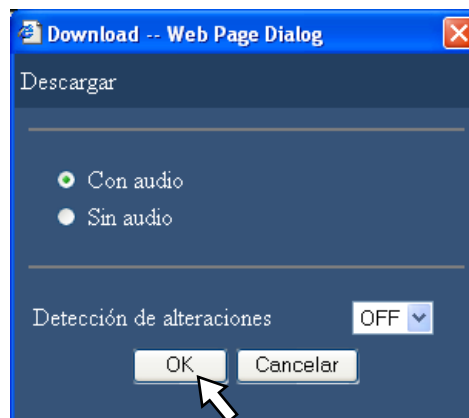
- La descarga puede iniciarse desde un punto que esté varios segundos antes de la hora de inicio designada y puede terminar en un punto que esté varios segundos después de la hora de finalización designada cuando se descargan imágenes MPEG-4.

5 Haga clic en el botón [OK] después de haber seleccionado "Con audio" o "Sin audio" para determinar si hay que descargar las imágenes con el audio, y "ON" u OFF para "Detección de alteraciones" para determinar si hay que adjuntar un código de detección de alteración a las imágenes grabadas que vayan a descargarse.

Aparecerá la ventana de "File Download".

Nota:

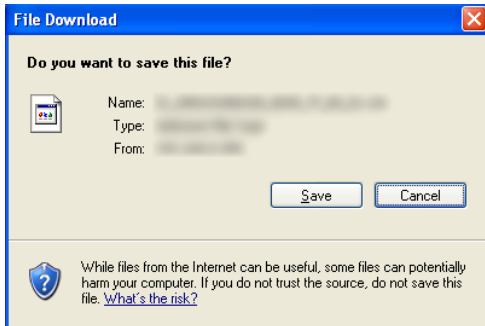
- El tiempo de descarga será más largo cuando se seleccione "Con audio" u "ON" para "Detección de alteraciones".



6 Haga clic en el botón [Save].

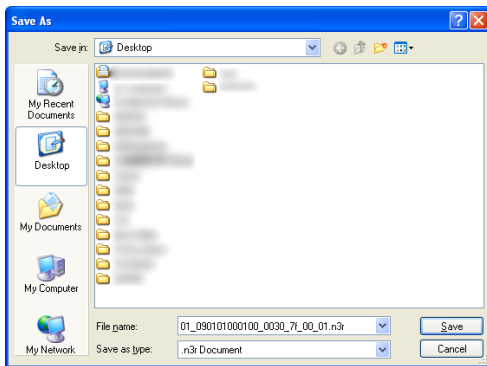
Aparecerá la ventana "Save As".

Cuando se selecciona "Con audio" en el paso 5, se visualizará la ventana "File Download" para descarga del archivo de audio después de haberse completado la descarga de las imágenes.



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

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



Importante:

- Cuando efectúe la descarga, la capacidad disponible en el disco deberá ser 2 o más veces el tamaño del archivo a descargarse*.
* Se trata de una característica de Microsoft® Internet Explorer.
- Cuando se cancele la descarga durante el proceso de descarga, podría resultar imposible reproducir correctamente el archivo descargado en un PC.

Reproduzca las imágenes descargadas

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

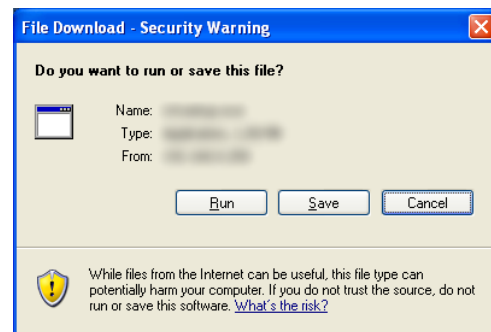
Es posible reproducir, guardar e imprimir las imágenes descargadas empleando el software del visor disponible para descargar de la grabadora al PC.

Descargue el software del visor

1 Haga clic en la ficha [HDD].

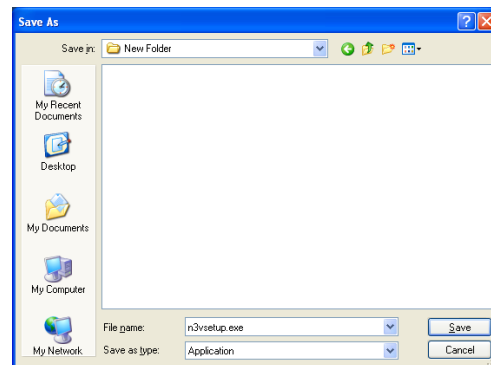
2 Haga clic en el botón [Visor] del cuadro [Descargar (al Pc)].

Aparecerá la ventana de "File Download".



3 Haga clic en el botón [Save].

Aparecerá la ventana "Save As".



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

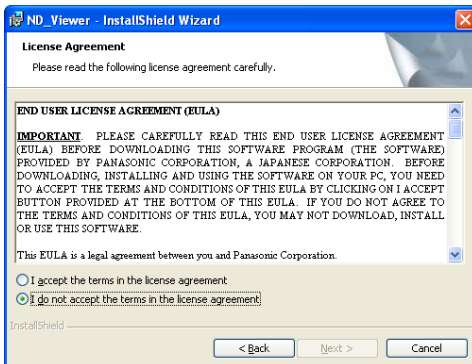
Se descargará el software del visor.

Instale el software del visor

Cuando haya instalada una versión más antigua del software del visor, es posible que falle la instalación. Desinstale primero la versión más antigua antes de iniciar la instalación.

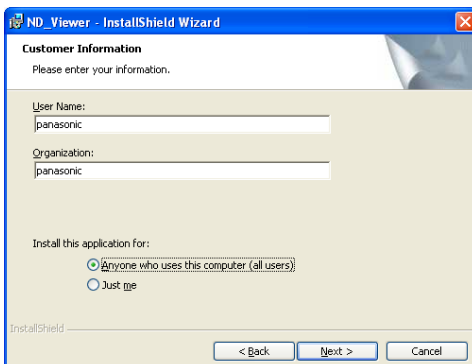
1 Haga doble clic en el archivo descargado (n3vsetup.exe).

Aparecerá la ventana del asistente de instalación.



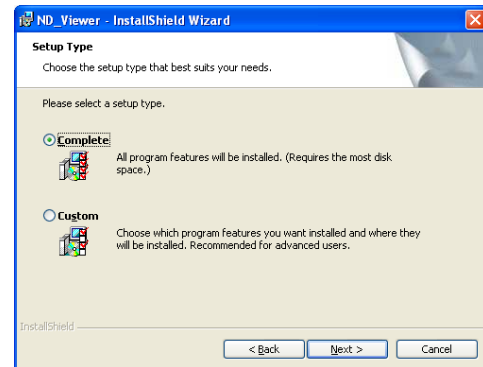
2 Para pasar a la instalación después de haber leído el "License agreement", haga clic en el botón [Next >] y seleccione "I accept the terms in the license agreement".

Aparecerán los campos de introducción de la información de usuario.



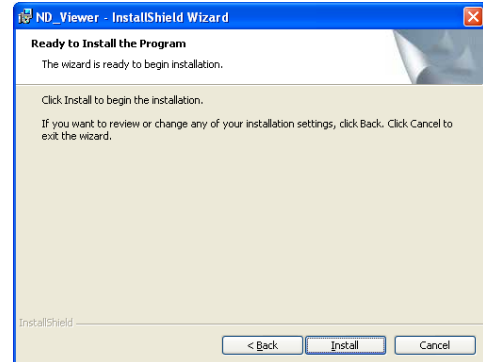
3 Complete los campos de introducción de datos del usuario.

La introducción de la información del usuario no es necesaria para continuar.

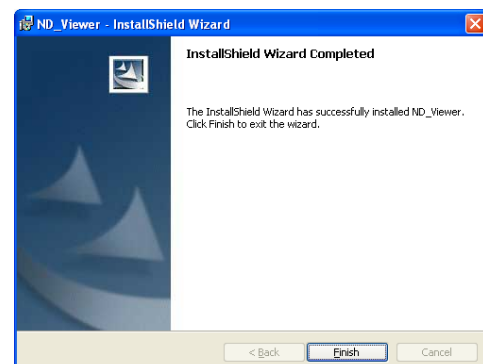


4 Haga clic en el botón de la opción "Anyone who uses this computer (all users)" y luego haga clic en el botón [Next >].

Se visualizarán los botones de las opciones de la sección de tipos de configuración. El asistente estará preparado para la instalación.



5 Haga clic en el botón [Install].



6 Cuando se visualice el mensaje de instalación completada, haga clic en el botón [Finish].

Se completará la instalación del software del visor.

Desinstalación del software del visor

Para Windows XP

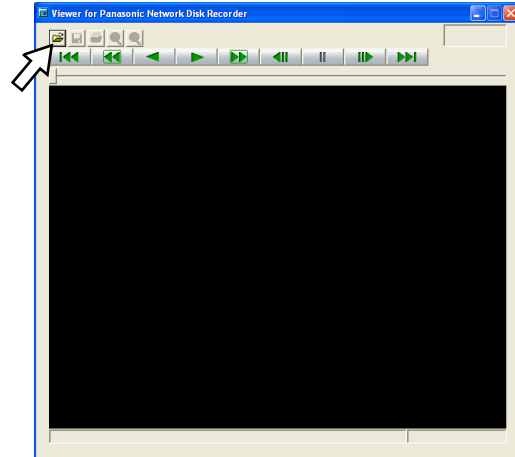
- 1 Abra "Agregar o quitar programas" del "Panel de control".
- 2 Seleccione "ND_Viewer" (el programa a borrarse) entre los programas actualmente instalados y haga clic en el botón [Cambiar o quitar].
Se lanzará el programa de desinstalación y se visualizará el asistente.
- 3 Desinstale el programa siguiendo las instrucciones del asistente.

Para Windows Vista

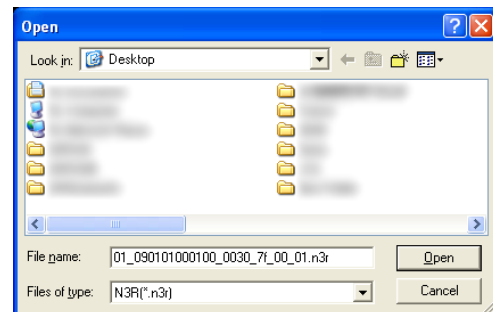
- 1 Abra "Desinstalar un programa" del "Panel de control".
- 2 Seleccione "ND_Viewer" (el programa a borrarse) entre los programas actualmente instalados y haga clic en el botón derecho encima de su icono. Seleccione "Desinstalar" desde el menú emergente que aparece al hacer clic con el botón derecho.
Se lanzará el programa de desinstalación y se visualizará el asistente.
- 3 Desinstale el programa siguiendo las instrucciones del asistente.

Reproducción de las imágenes descargadas con el software del visor

- 1 Abra el software del visor. Se visualizará la pantalla siguiente.



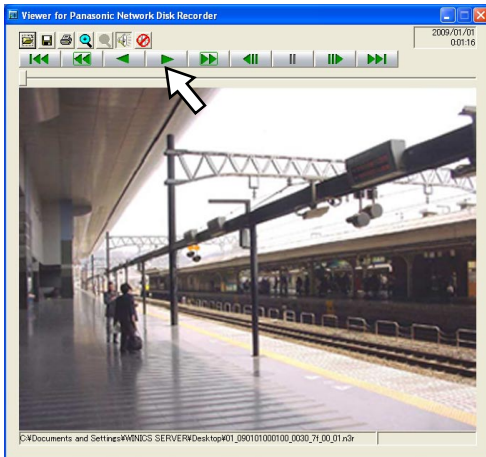
- 2 Haga clic en el botón de abrir un archivo. Aparecerá la ventana de "Open".



- 3 Seleccione el archivo de datos de imagen (nombre de archivo.n3r).
Podrán seleccionarse dos o más archivos (hasta 32 archivos) haciendo clic en los archivos deseados mientras se mantiene presionada la tecla [Ctrl] o la tecla [Mayúsculas].
Para reproducir los datos de audio, el archivo de datos de imágenes "nombre de archivo.n3r" y el archivo de datos de audio "nombre de archivo.n3a" deben estar guardados en la misma carpeta.

4 Haga clic en el botón [Open].

Se visualiza primer fotograma del archivo de datos de imágenes.



5 Haga clic en el botón de reproducción [*].

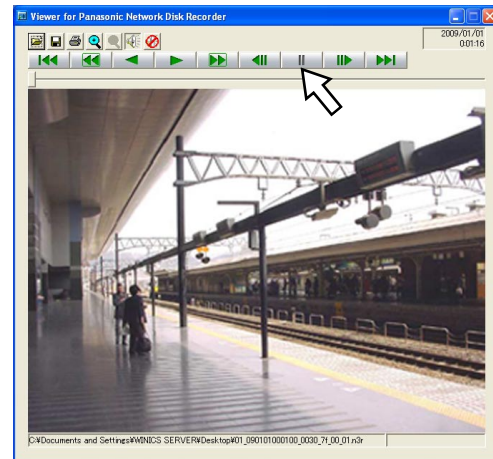
Nota:

- Cuando se termine la reproducción, se visualizará una pantalla negra y se pausará.
- Cuando se seleccionan dos o más archivos, es posible saltar al archivo anterior/siguiente para reproducirlo haciendo clic en los botones [Previous File]/[Next File].
- Cuando se hace clic en el botón [Acercar], la imagen visualizada se amplía al doble de su tamaño.
- Cuando el PC que se utiliza tiene bajo rendimiento, es posible que las imágenes no puedan reproducirse con uniformidad.
- Podrá activar/desactivar el audio haciendo clic en el botón [Speaker (audio on)] y en el botón [Speaker (audio off)].
- Cuando se está ejecutando al mismo tiempo un explorador de Web, el software del visor y el software del visor de HDD, es posible que el audio no se oiga correctamente.
Ejecute sólo el explorador de Web, el software del visor o el software del visor de HDD para que se reproduzca el audio.

Guarde las imágenes descargadas

Podrá guardarse la imagen pausada como archivo JPEG (extensión: .jpg). Sólo podrá guardarse el archivo descargado cuando la imagen esté pausada.

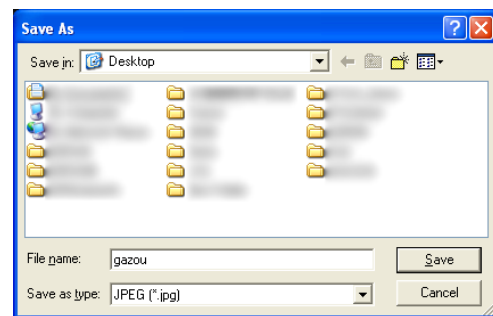
1 Inicie la operación cuando reproduzca las imágenes descargadas con el software del visor.



2 Haga clic en el botón de pausa.

3 Haga clic en el botón de guardar. Aparecerá la ventana "Save As".

4 Introduzca el nombre del archivo y seleccione "JPG (*.jpg)" para el "Save as type".



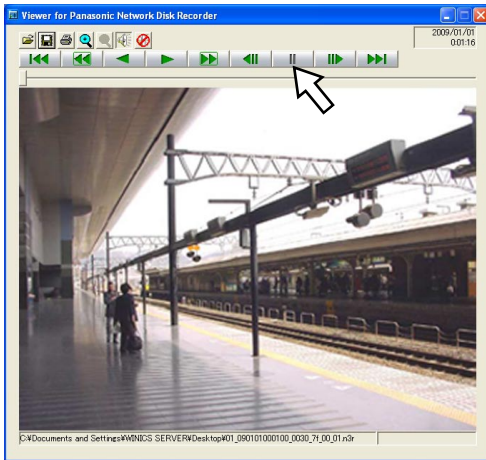
5 Diseñe la carpeta y haga clic en el botón [Save].

Los datos de imagen se guardarán como un archivo JPEG.

Imprima la imagen visualizada

Podrá imprimir la imagen pausada.

- 1 **Inicie la operación cuando reproduzca las imágenes descargadas con el software del visor.**



- 2 **Haga clic en el botón de pausa.**

- 3 **Haga clic en el botón de imprimir.**

Nota:

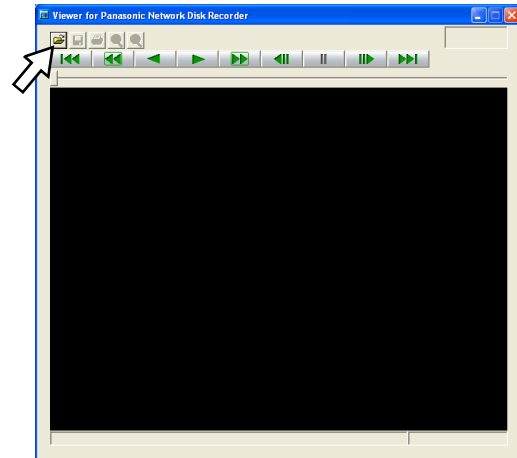
- Cuando se imprima una imagen cuya extensión de archivo sea ".n3r", se imprimirán también la hora y la fecha en que se pausó en el software del visor.

Efectúe la detección de alteración

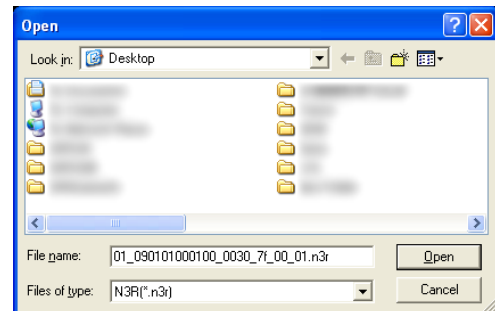
Es posible detectar la alteración de los datos si se ha adjuntado un código para la detección de alteración a los datos descargados.

Consulte la página 47 para ver la información para adjuntar un código para la detección de alteración.

- 1 **Abra el software del visor y visualice la ventana siguiente.**



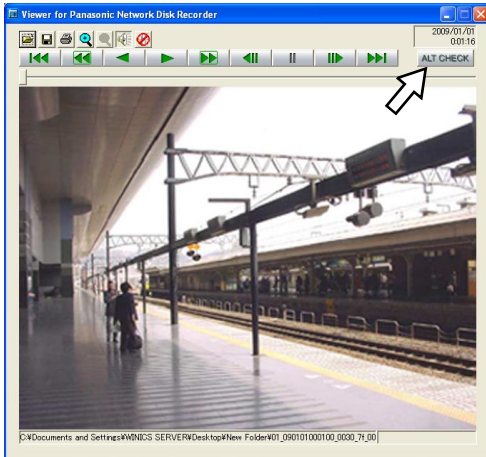
- 2 **Haga clic en el botón de abrir un archivo.**
Aparecerá la ventana de "Open".



- 3 **Seleccione el archivo de datos de imagen (nombre de archivo.n3r).**

4 Haga clic en el botón [Open].

Se visualiza y se pausará el primer fotograma de la imagen descargada



5 Haga clic en el botón [ALT CHECK].

Se iniciará la detección de la alteración.
Se visualizará la siguiente ventana emergente después de la detección de la alteración.

OK (No alterado): No se detectó alteración.

NG (Alterado): Se detectó alteración.

Nota:

- El botón [ALT CHECK] sólo se visualizará cuando se abra un archivo de datos de imagen con un código para detección de alteración.
-

Transmisión de imágenes

Transmita imágenes desde las cámaras a un servidor FTP

Es posible transmitir imágenes desde las cámaras a un servidor FTP.

La transmisión de imágenes puede efectuarse periódicamente a una hora designada (ENVÍO FTP PERIÓDICO) o al ocurrir un evento (enviando alarma por ftp).

Transmisión de las imágenes periódicamente desde las cámaras

Es necesario efectuar los ajustes en el menú de configuración antes de transmitir las imágenes de las cámaras periódicamente a un servidor FTP.

Los ajustes relacionados con "Transmisión de imágenes por temporizador periódico" tales como el directorio del servidor FTP, intervalo de transmisión, canal de cámara de origen, etc. pueden efectuarse en el menú de configuración ("Servidor" - "FTP" - "Transmisión de imágenes por temporizador periódico").

Consulte el manual de configuración (PDF) para ver la información sobre la configuración de los ajustes.

Cuando se seleccione "MPEG-4" para el método de compresión de imágenes de la cámara utilizada para el canal de cámara seleccionado para "Canal de envío" (de "Transmisión de imágenes por temporizador periódico" en "FTP" de la página "Servidor"), las imágenes no se transmitirán.

Transmisión de las imágenes desde las cámaras en caso de ocurrir un evento

Es necesario efectuar los ajustes en el menú de configuración antes de transmitir las imágenes de las cámaras a un servidor FTP cuando ocurra un evento.

Los ajustes relacionados con "Transmisión de imágenes de FTP por alarma" tales como el nombre del servidor FTP, "Duración-Pre", "Duración-Post", etc. pueden efectuarse en el menú de configuración ("Servidor" - "FTP" - "Transmisión de imágenes por alarma").

Consulte el manual de configuración (PDF) para ver la información sobre la configuración de los ajustes.

Envío de correo electrónico

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

Para enviar correos electrónicos de alarma al ocurrir algún evento, configure los ajustes de antemano. Consulte el manual de configuración (PDF).

Nota:

- Se puede adjuntar una imagen al correo de alarma. (Imagen de alarma)
 - Pueden registrarse hasta 4 direcciones de destino para el correo de alarma.
-

Comprobación de la información del sistema/discos

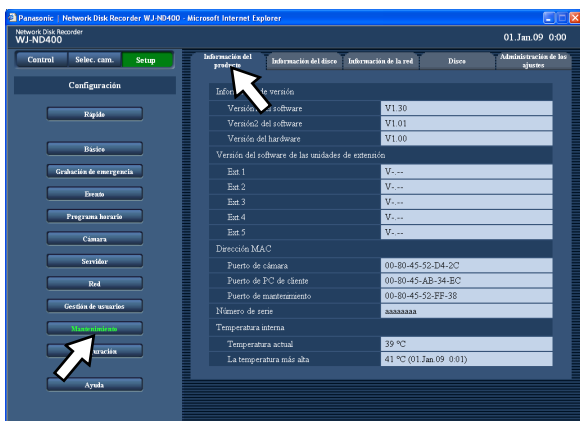
Compruebe la información del sistema y de las unidades de disco duro de la grabadora.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

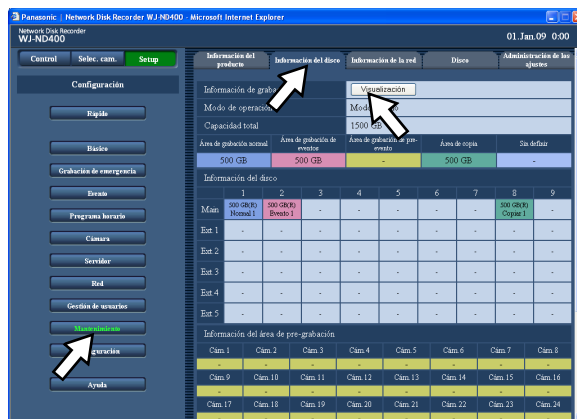
Se visualizan las versiones del software, el hardware (esta grabadora), dirección MAC, número de serie, temperatura del interior de la grabadora y versión del software de la unidad de extensión conectada.

1 Haga clic en el botón [Setup].

2 Haga clic en el botón [Mantenimiento] y luego haga clic en "Información del producto".



2 Haga clic en el botón [Mantenimiento] y luego haga clic en la ficha [Información del disco]. Se visualizará la página "Información del disco".



3 Haga clic en el botón [Visualización] de la página [Información del disco].

Se visualizarán las capacidades de cada unidad de disco duro, el contador de horas, y el margen de horas y fechas de las imágenes guardadas en cada unidad de disco duro.

Información de discos

Se visualizarán el tamaño de los discos y la capacidad disponible de las unidades de disco duro de la grabadora y de la unidad de extensión (EXT1-5). También podrá comprobar el intervalo de tiempo de las imágenes grabadas en la unidad de disco duro seleccionada. Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información sobre las unidades de disco duro de la grabadora. Los ajustes para el tiempo de aviso de la vida de servicio de la unidad de disco duro (contador de horas) podrán efectuarse en este menú.

1 Haga clic en el botón [Setup].

Disco	Capacidad	Capacidad restante	Contador de horas	Margen de tiempo grabado
1	500 GB (S)	498 GB	41 h	-
2	500 GB (S)	498 GB	41 h	-
3	- GB	- GB	- h	-
4	- GB	- GB	- h	-
5	- GB	- GB	- h	-
6	- GB	- GB	- h	-
7	- GB	- GB	- h	-
8	500 GB (S)	498 GB	41 h	-
9	- GB	- GB	- h	-
1	- GB	- GB	- h	-
2	- GB	- GB	- h	-
3	- GB	- GB	- h	-
4	- GB	- GB	- h	-
5	- GB	- GB	- h	-
6	- GB	- GB	- h	-
7	- GB	- GB	- h	-
8	- GB	- GB	- h	-
9	- GB	- GB	- h	-
1	- GB	- GB	- h	-

Notificación por correo electrónico

Correo de alarma

El correo de alarma contiene una URL de una imagen de alarma que se guarda en la grabadora de la forma siguiente.

Contenido del correo de alarma

ND400 (192.168.0.250), se produjo una alarma.

Fecha de alarma: xx-xxx-xxxx xx:xx:xx GMT xx:xx (Ejemplo: 01-JAN-2008 GMT+0:00)

Causa de la alarma: Visualiza un tipo de evento y un canal de cámara o un número de alarma (Ejemplo: COMMAND ALARM 5CH)

Nombre de archivo de la imagen de alarma: El nombre de archivo de la imagen adjunta al correo electrónico.

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.

ND400 (192.168.0.250) STATUS REPORT.

DATE: 1-JAN-2008 12:00:00 GMT+0:00

STATUS: Se visualiza la descripción del problema. (Ej. MAIN THERMAL ERROR)

Visualización Descripción

DATE Se visualizará la hora y la fecha del acontecimiento del problema.

STATUS Se visualiza la descripción del problema.

Aviso sobre la capacidad del HDD*1:

<Cualquiera que no sea FULL>
NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%
EVENT-HDD CAPACITY REMAINS **%
COPY-HDD CAPACITY REMAINS **%
** es la capacidad remanente (%).
<FULL>
EVENT-HDD FULL
COPY-HDD FULL

Detección de un apagón:

POWER LOSS

Se ha recuperado de un apagón de eléctrico:

POWER RECOVERED

Detección de error de cámara de red:

CAM** COMMUNICATION ERROR
** es el canal de cámara.

Recuperación del error de cámara de red:

CAM** COMMUNICATION RECOVERED
** es el canal de cámara.

Detección de error de cámara de red (audio):

CAM** COMMUNICATION ERROR (AUDIO)
** es el canal de cámara.

Recuperación de error de cámara de red (audio):

CAM** COMMUNICATION RECOVERED (AUDIO)
** es el canal de cámara.

Aviso inteligente del HDD*2:

Grabadora: MAIN-y SMART WARNING
Unidad de extensión: EXTx-y SMART WARNING
'x' es el número de unidad, 'y' es el número de disco.

Aviso del contador de horas del HDD:

Grabadora: MAIN-y HOUR METER WARNING
Unidad de extensión: EXTx-y HOUR METER WARNING
'x' es el número de unidad, 'y' es el número de disco.

Visualización	Descripción
	Extraiga los enlaces automáticos (para cada HDD): Grabadora: MAIN-y LOGICALLY REMOVED Unidad de extensión: EXTx-y LOGICALLY REMOVED 'x' es el número de unidad, 'y' es el número de disco.
	Extraiga los enlaces automáticos (para cada unidad): Grabadora: MAIN LOGICALLY REMOVED Unidad de extensión: EXTx LOGICALLY REMOVED 'x' es el número de unidad.
	Error de recuperación de RAID5: Grabadora: MAIN RAID5 RECOVERY FAILURE Unidad de extensión: EXTx RAID5 RECOVERY FAILURE 'x' es el número de unidad.
	Error de recuperación de RAID6: Grabadora: MAIN RAID6 RECOVERY FAILURE Unidad de extensión: EXTx RAID6 RECOVERY FAILURE 'x' es el número de unidad.
	Problema en el ventilador: Grabadora: MAIN FANy ERROR Unidad de extensión: EXTx FANy ERROR 'x' es el número de unidad, 'y' es el número de ventilador
	Problema térmico: Grabadora: MAIN THERMAL ERROR Unidad de extensión: EXTx THERMAL ERROR 'x' es el número de unidad.
	Error de enlace de la red: NETWORK LINK ERROR
	RAID5 1 DOWN: Grabadora: MAIN RAID5 1 DOWN Unidad de extensión: EXTx RAID5 1 DOWN 'x' es el número de unidad.
	RAID5 2 DOWN: Grabadora: MAIN RAID5 2 DOWN Unidad de extensión: EXTx RAID5 2 DOWN 'x' es el número de unidad.
	RAID6 1 DOWN: Grabadora: MAIN RAID6 1 DOWN Unidad de extensión: EXTx RAID6 1 DOWN 'x' es el número de unidad.
	RAID6 2 DOWN: Grabadora: MAIN RAID6 2 DOWN Unidad de extensión: EXTx RAID6 2 DOWN 'x' es el número de unidad.
	RAID6 3 DOWN: Grabadora: MAIN RAID6 3 DOWN Unidad de extensión: EXTx RAID6 3 DOWN 'x' es el número de unidad.
	Error de la tarjeta de memoria SD de la cámara CAM ** SD ERR ** es el canal de cámara.
	Error de inicio de escritura de la tarjeta de memoria SD de la cámara: CAM ** SD START ERR ** es el canal de cámara.
	Error de finalización de escritura de la tarjeta de memoria SD de la cámara: CAM ** SD END ERR ** es el canal de cámara.
	Error de solicitud de la lista de la tarjeta de memoria SD de la cámara: CAM ** GET LIST ERR ** es el canal de cámara.
	Error de obtención de datos la tarjeta de memoria SD de la cámara: CAM ** GET IMG ERR ** es el canal de cámara.
	Error de borrado de datos la tarjeta de memoria SD de la cámara: CAM ** DEL IMG ERR ** es el canal de cámara.
	Detección de pérdida de vídeo: CAM ** VIDEO LOSS ** es el canal de cámara.

Visualización	Descripción
Recuperación de pérdida de vídeo:	CAM ** VIDEO RECOVERED ** es el canal de cámara.
Error de formato del modo de sencillo:	Grabadora: MAIN-y SINGLE FORMAT ERROR Unidad de extensión: EXTx-y SINGLE FORMAT ERROR 'x' es el número de unidad, 'y' es el número de disco.
Error de formato del modo RAID5:	Grabadora: MAIN RAID5 FORMAT ERROR Unidad de extensión: EXTx RAID5 FORMAT ERROR 'x' es el número de unidad.
Error de formato del modo RAID6:	Grabadora: MAIN RAID6 FORMAT ERROR Unidad de extensión: EXTx RAID6 FORMAT ERROR 'x' es el número de unidad.
Error de extracción de HDD:	Grabadora: MAIN-y SWAP WARNING Unidad de extensión: EXTx-y SWAP WARNING 'x' es el número de unidad, 'y' es el número de disco.
Detección de alteración:	ALTERED **CH ** es el canal de cámara.

***1 Aviso de la capacidad del HDD**

Se enviará un correo de aviso con el contenido de <excepto FULL> cuando la capacidad disponible en el disco sea inferior que el valor ajustado para "Aviso de la capacidad del disco duro" en la ficha [Disco] de "Mantenimiento". Después de haberse enviado el correo de aviso, se enviará un correo de aviso con el contenido de <excepto FULL> cada vez que se reduzca en el 1% la capacidad disponible del disco duro, y se enviará un correo de aviso con el contenido de <FULL> cuando no quede capacidad disponible en el disco.

*2 El correo de aviso inteligente de HDD no se envía en el modo RAID 5 ni RAID 6.

Registro cronológico de errores

Acerca del registro cronológico de errores

A continuación se dan las descripciones sobre el contenido del registro cronológico de errores y registro cronológico de la red.

Descripción del error	Registro cronológico de errores	Registro cronológico de red	Visualizador LCD	Salida del conector
Detección de un apagón	POWER LOSS	–	ERR POWER FAILURE	Salida de finalización de la recuperación del apagón
Se ha recuperado de un apagón de eléctrico	POWER RECOVERED	–	–	–
Detección de alteración	ALTERED **CH	–	–	–
No hay respuesta de una dirección notificada del protocolo de alarma Panasonic	PANASONIC_ALM_RES_ERR	–	–	Salida de error de la red
Error al determinar una dirección del protocolo de alarma Panasonic desde el DNS	PANASONIC_ALM_ADD_ERR	–	–	Salida de error de la red
Otros errores para una dirección del protocolo de alarma Panasonic	PANASONIC_ALM_OTHER_ERR	–	–	Salida de error de la red
Error de inicialización de parámetros	–	–	Grabadora: MAIN ERR INITIAL ERR Unidad de extensión: EXTu ERR INITIAL ERR	–
Aviso del ventilador	Grabadora: MAIN FANf ERROR Unidad de extensión: EXTu FANf ERROR	–	Grabadora: MAIN-f ERR FAN ERROR Unidad de extensión: EXTu-f ERR FAN ERROR	Salida de error
Aviso de error térmico	Grabadora: MAIN THERMAL ERROR Unidad de extensión: EXTu THERMAL ERROR	–	Grabadora: MAIN-t ERR THERMAL ERROR Unidad de extensión: EXTu-t ERR THERMAL ERROR	Salida de error
Reinicio debido a un error del sistema	SYSTEM REBOOT	–	–	–
Error de extracción de HDD*1	Grabadora: MAIN-d SWAP WARNING Unidad de extensión: EXTu-d SWAP WARNING	–	Grabadora: MAIN-d ERR HDD SWAP ERR Unidad de extensión: EXTu-d ERR HDD SWAP ERR	Error de escritura del HDD
Error de lectura del HDD	Grabadora:MAIN-d WRITE ERR Unidad de extensión: EXTu-d WRITE ERR	–	–	–

Descripción del error	Registro cronológico de errores	Registro cronológico de red	Visualizador LCD	Salida del conector
Error de lectura del HDD	Grabadora: MAIN-d READ ERROR Unidad de extensión: EXTu-d READ ERROR	–	–	–
Error de formato del modo sencillo Grabadora:	Grabadora: MAIN-d SINGLE FORMAT ERROR Unidad de extensión: EXTu-d SINGLE FORMAT ERROR	–	Grabadora: MAIN-d ERR HDD FORMAT FAIL Unidad de extensión: EXTu-d ERR HDD FORMAT FAIL	Error de escritura del HDD
Error de formato de RAID5	Grabadora: MAIN RAID5 FORMAT ERROR Unidad de extensión: EXTu RAID5 FORMAT ERROR	–	Grabadora: MAIN ERR HDD FORMAT FAIL Unidad de extensión: EXTu ERR HDD FORMAT FAIL	Error de escritura del HDD
Error de formato de RAID6	Grabadora: MAIN RAID6 FORMAT ERROR Unidad de extensión: EXTu RAID6 FORMAT ERROR	–	Grabadora: MAIN ERR HDD FORMAT FAIL Unidad de extensión: EXTu ERR HDD FORMAT FAIL	Error de escritura del HDD
RAID5 1DOWN	Grabadora: MAIN RAID5 1DOWN Unidad de extensión: EXTu RAID5 1DOWN	–	Grabadora: MAIN ERR RAID5 1down Unidad de extensión: EXTu ERR RAID5 1down	Error de escritura del HDD
RAID5 2DOWN	Grabadora: MAIN RAID5 2DOWN Unidad de extensión: EXTu RAID5 2DOWN	–	Grabadora: MAIN ERR RAID5 2down Unidad de extensión: EXTu ERR RAID5 2down	Error de escritura del HDD
RAID6 1DOWN	Grabadora: MAIN RAID6 1DOWN Unidad de extensión: EXTu RAID6 1DOWN	–	Grabadora: MAIN ERR RAID6 1down Unidad de extensión: EXTu ERR RAID6 1down	Error de escritura del HDD
RAID6 2DOWN	Grabadora: MAIN RAID6 2DOWN Unidad de extensión: EXTu RAID6 2DOWN	–	Grabadora: MAIN ERR RAID6 2down Unidad de extensión: EXTu ERR RAID6 2down	Error de escritura del HDD
RAID6 3DOWN	Grabadora: MAIN RAID6 3DOWN Unidad de extensión: EXTu RAID6 3DOWN	–	Grabadora: MAIN ERR RAID6 3down Unidad de extensión: EXTu ERR RAID6 3down	Error de escritura del HDD

Descripción del error	Registro cronológico de errores	Registro cronológico de red	Visualizador LCD	Salida del conector
Aviso inteligente (S.M.A.R.T) del HDD*2	Grabadora: MAIN-d SMART WARNING Unidad de extensión: EXTu-d SMART WARNING	–	Grabadora: MAIN-d ERR SMART WARNING Unidad de extensión: EXTu-d ERR SMART WARNING	Error de escritura del HDD
Aviso del contador de horas del HDD	Grabadora: MAIN-d HOUR METER WARNING Unidad de extensión: EXTu-d HOUR METER WARNING	–	Grabadora: MAIN-d ERR HDD HOUR METER WARNING Unidad de extensión: EXTu- d ERR HDD HOUR METER WARNING	Error de escritura del HDD
Aviso de salto (SKIP) de HDD*3	Grabadora: MAIN-d HDD SKIP Unidad de extensión: EXTu-d HDD SKIP	–	–	–
Extraiga los enlaces automáticos de las HDD (para cada HDD)	Grabadora:MAIN-d LOGICALLY REMOVED Unidad de extensión: EXTu-d LOGICALLY REMOVED	–	Grabadora: MAIN-d ERR HDD REMOVE ERROR Unidad de extensión: EXTu-d ERR HDD REMOVE ERROR	Error de escritura del HDD
Extraiga los enlaces automáticos de las HDD (para cada unidad)	Grabadora: MAIN LOGICALLY REMOVED Unidad de extensión: EXTu LOGICALLY REMOVED	–	Grabadora: MAIN ERR HDD REMOVE ERROR Unidad de extensión: EXTu ERR HDD REMOVE ERROR	Error de escritura del HDD
Error de enlace de HDD	–	–	Grabadora: Link MAIN-d FAILURE Unidad de extensión: Link EXTu-d FAILURE	–
Error de partición (para cada HDD)	Grabadora: MAIN-d PARTITION ERROR Unidad de extensión: EXTu-d PARTITION ERROR	–	Grabadora: MAIN-d ERR PARTITION ERROR Unidad de extensión: EXTu-d ERR PARTITION ERROR	–
Error de partición (para cada unidad)	Grabadora: MAIN PARTITION ERROR Unidad de extensión: EXTu PARTITION ERROR	–	Grabadora: MAIN ERR PARTITION ERROR Unidad de extensión: EXTu ERR PARTITION ERROR	–

Descripción del error	Registro cronológico de errores	Registro cronológico de red	Visualizador LCD	Salida del conector
Error de recuperación de HDD de RAID 5	Grabadora: MAIN RAID5 RECOVERY FAILURE Unidad de extensión: EXTu RAID5 RECOVERY FAILURE	–	Grabadora: MAIN ERR RAID5 R-FAILURE Unidad de extensión: EXTu ERR RAID5 R-FAILURE	Error de escritura del HDD
Error de recuperación de HDD de RAID 6	Grabadora: MAIN RAID6 RECOVERY FAILURE Unidad de extensión: EXTu RAID6 RECOVERY FAILURE	–	Grabadora: MAIN ERR RAID6 R-FAILURE Unidad de extensión: EXTu ERR RAID6 R-FAILURE	Error de escritura del HDD
Aviso de la capacidad disponible en el área normal	NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%	–	AREA ERR NORMAL-HDD **%	Salida de aviso de espacio disponible en el disco
Aviso de la capacidad disponible en el área de eventos	EVENT-HDD CAPACITY REMAINS **%	–	AREA ERR EVENT-HDD **%	Salida de aviso de espacio disponible en el disco
Aviso de la capacidad disponible (FULL) en el área de eventos	EVENT-HDD FULL	–	AREA ERR EVENT-HDD FULL	Salida de aviso de espacio disponible en el disco
Aviso de la capacidad disponible en el área de copia	COPY-HDD CAPACITY REMAINS **%	–	AREA ERR COPY-HDD **%	Salida de aviso de espacio disponible en el disco
Aviso de la capacidad disponible (FULL) en el área de copia	COPY-HDD FULL	–	AREA ERR COPY-HDD FULL	Salida de aviso de espacio disponible en el disco
Error de copia	NO DATA COPY	–	–	–
Error de enlace de red	–	NETWORK LINK ERROR	NW ERR NW LINK ERROR	Salida de error de la red
Detección de error de cámara de la red	CAM cc COMMUNICATION ERROR	–	NW ERR CAMERA cc ERROR	Salida de error de cámara
Detección de error de cámara de la red (audio)	CAM cc COMMUNICATION ERROR (AUDIO)	–	NW ERR CAMERA cc ERROR	Salida de error de cámara
Recuperación de error de cámara de la red	CAM cc COMMUNICATION RECOVERED	–	–	–
Recuperación de error de cámara de la red (audio)	CAM cc COMMUNICATION RECOVERED (AUDIO)	–	–	–
Detección de pérdida de vídeo*4	CAM cc VIDEO LOSS	–	NW ERR CAMERA cc ERROR	Salida de error de cámara
Recuperación de pérdida de vídeo*4	CAM cc VIDEO RECOVERED	–	–	–
Transmisión de correo electrónico completada	–	<SMTP>MAIL_SEND	–	–

Descripción del error	Registro cronológico de errores	Registro cronológico de red	Visualizador LCD	Salida del conector
Error de autenticación de correo electrónico	–	<SMTP>SMTP_ATTEST_ERR	–	Salida de error de la red
Error al resolver la dirección del servidor POP3 desde el DNS	–	<SMTP>POP3_ADD_ERR	–	Salida de error de la red
Error en encontrar el servidor POP3	–	<SMTP>POP3_SVR_ERR	–	Salida de error de la red
Error de autenticación de POP3	–	<SMTP>POP3_ATTEST_ERR	–	Salida de error de la red
Error al resolver la dirección del servidor SMTP desde el DNS	–	<SMTP>SMTP_ADD_ERR	–	Salida de error de la red
Error en encontrar el servidor SMTP	–	<SMTP>SMTP_SVR_ERR	–	Salida de error de la red
Error del comando MAIL FROM	–	<SMTP>MAIL_FROM_ERR	–	Salida de error de la red
Error del comando RCPT TO	–	<SMTP>RCPT_TO_ERR	–	Salida de error de la red
Otros errores para SMTP	–	<SMTP>OTHER_ERR	–	Salida de error de la red
Transmisión de cliente FTP completa	–	<FTP>CLIENT_OK	–	–
Transferencia de servidor FTP completa	–	<FTP>SVR_FWD_OK	–	–
Error al resolver la dirección del servidor FTP desde el DNS	–	<FTP>SVR_ADD_ERR	–	Salida de error de la red
Error en encontrar el servidor FTP	–	<FTP>SVR_ERR	–	Salida de error de la red
Error de carga de FTP	–	<FTP>UPLOAD_ERR	–	Salida de error de la red
Error del modo pasivo de FTP	–	<FTP>PASSIVE_ERR	–	Salida de error de la red
Error de inicio de sesión en FTP	–	<FTP>LOGIN_FAULT	–	Salida de error de la red
Error de cierre de sesión en FTP	–	<FTP>LOGOUT_FAULT	–	Salida de error de la red
Otros errores para FTP	–	<FTP>OTHER_ERR	–	Salida de error de la red
Actualización de dirección IP de DDNS	–	<DDNS>IP_ADD_UPDATE_OK	–	–
No hay respuesta del servidor DDNS	–	<DDNS>SVR_ERR	–	Salida de error de la red
Error de la contraseña para el nombre de usuario de DDNS	–	<DDNS>USER_PASS_ERR	–	Salida de error de la red

Descripción del error	Registro cronológico de errores	Registro cronológico de red	Visualizador LCD	Salida del conector
Error de actualización de dirección IP de DDNS	–	<DDNS>IP_ADD_UPDATE_ERR	–	Salida de error de la red
Otros errores para DDNS	–	<DDNS>OTHER_ERR	–	Salida de error de la red
Sincronización con el servidor NTP completada	–	<NTP>GET_TIME_OK	–	–
Error al resolver la dirección del servidor NTP desde el DNS	–	<NTP>SVR_ADD_ERR	–	Salida de error de la red
Error de ajuste de la hora	–	<NTP>SET_TIME_ERR	–	Salida de error de la red
No hay respuesta del servidor NTP	–	<NTP>SVR_ERR	–	Salida de error de la red
La hora del servidor NTP es inválida	–	<NTP>TIME_INVALID	–	Salida de error de la red
Otros errores para NTP	–	<NTP>OTHER_ERR	–	Salida de error de la red
Transmisión de SNMP completada	–	<SNMP>SEND_OK	–	–
Error de la contraseña para el nombre de usuario de SNMP	–	<SNMP>USER_PASS_ERR	–	Salida de error de la red
Error de solicitud de objeto de SNMP	–	<SNMP>OBJ_ERR	–	Salida de error de la red
Otros errores para SNMP	–	<SNMP>OTHER_ERR	–	Salida de error de la red
Obtención de dirección IP completada	–	<DHCP>IP_ADD_OK	–	–
Pérdida de la dirección IP de DHCP	–	<DHCP>IP_ADD_LOST	–	Salida de error de la red
Error de actualización de dirección IP de DHCP	–	<DHCP>IP_ADD_UPDATE_ERR	–	Salida de error de la red
Error de registro de dirección IP de DHCP	–	<DHCP>IP_ADD_ENT_ERR	–	Salida de error de la red
Otro error para DHCP	–	<DHCP>OTHER_ERR	–	Salida de error de la red
Error de la contraseña para el nombre de usuario de HTTP	–	<HTTP>USER_PASS_ERR	–	Salida de error de la red
Error de descarga de HTTP	–	<HTTP>DOWNLOAD_ERR	–	Salida de error de la red
Solicitud de HTTP inválida	–	<HTTP>REQUEST_ERR	–	Salida de error de la red

Descripción del error	Registro cronológico de errores	Registro cronológico de red	Visualizador LCD	Salida del conector
Otros errores para HTTP	–	<HTTP>OTHER_ERR	–	Salida de error de la red
Mover a Config	–	–	CONFIG	–
Error de la tarjeta de memoria SD de la cámara	CAM cc SD ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Salida de error de cámara
Rechazo de la solicitud de inicio de escritura en la tarjeta SD de la cámara	CAM cc SD START ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Salida de error de cámara
Rechazo de la solicitud de fin de escritura en la tarjeta SD de la cámara	CAM cc SD END ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Salida de error de cámara
Rechazo de la solicitud de obtención de la lista de datos de la tarjeta SD de la cámara	CAM cc GET LIST ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Salida de error de cámara
Rechazo de la solicitud de obtención de datos de la memoria SD de la cámara	CAM cc GET IMG ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Salida de error de cámara
Rechazo de la solicitud de borrado de datos de la memoria SD de la cámara	CAM cc DEL IMG ERR	–	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Salida de error de cámara

*1 El "error de extracción de HDD" es un error que se reconoce cuando se extrae una unidad de disco duro sin presionar el botón [Utilizar] durante la operación.

*2 En el modo RAID 5 o RAID 6, sólo se visualiza "Error Log", pero no se visualiza "Indication on the LCD" ni "Output from the connector at the rear panel".

*3 "HDD SKIP" es una función que continúa la grabación incluso cuando ocurre un error, como pueda ser un error de escritura de HDD, grabando las imágenes en la siguiente unidad de disco duro.

*4 "Pérdida de vídeo" es un error que puede producirse entre las unidades WJ-NT304, WJ-NT314 y la cámara conectadas a la WJ-NT304. Para que la WJ-ND400 detecte un error de pérdida de vídeo, es necesario configurar los ajustes para "Protocolo de alarma Panasonic" de la WJ-NT304/WJ-NT314 y los ajustes para "Alarma del sitio" de la WJ-ND400.

Para encontrar más información sobre los parámetros usados en la tabla de arriba, consulte la página 67.

Registros cronológicos de errores

Cuando se visualice el registro cronológico de errores

Haga lo siguiente cuando se visualice el registro cronológico de errores en el visualizador LCD. Cuando el error visualizado no se encuentra entre los siguientes, póngase en contacto con su distribuidor.

Registro cronológico de errores	Indicación en el visualizador LCD	Descripción	Solución
MAIN-d WRITE ERR (EXTu-d WRITE ERR)		Error de escritura/lectura de datos en la unidad HDD. Es posible que la unidad HDD funcione mal.	Si este error ocurre con frecuencia, póngase en contacto con el distribuidor para que reemplace la unidad HDD. * ¹
MAIN-d READ ERR (EXTu-d READ ERR)			
MAIN-d HDD SKIP (EXTu-d HDD SKIP)			
MAIN RAID5 1DOWN (EXTu RAID5 1DOWN)	MAIN ERR RAID5 1DOWN (EXTu ERR RAID5 1DOWN)	Error de una o más unidades HDD de RAID.	Póngase en contacto con el distribuidor. Después de haber recuperado/reemplazado el disco(s) con error, se cancelará el estado de error.
MAIN RAID5 2DOWN (EXTu RAID5 2DOWN)	MAIN ERR RAID5 2DOWN (EXTu ERR RAID5 2DOWN)		
MAIN RAID6 1DOWN (EXTu RAID6 1DOWN)	MAIN ERR RAID6 1DOWN (EXTu ERR RAID6 1DOWN)		
MAIN RAID6 2DOWN (EXTu RAID6 2DOWN)	MAIN ERR RAID6 2DOWN (EXTu ERR RAID6 2DOWN)		
MAIN RAID6 3DOWN (EXTu RAID6 3DOWN)	MAIN ERR RAID6 3DOWN (EXTu ERR RAID6 3DOWN)		
MAIN-d SMART WARNING (EXTu-d SMART WARNING)	MAIN-d ERR SMART WARNING (EXTu-d ERR SMART WARNING)		
MAIN-d HOUR METER WARNING (EXTu-d HOUR METER WARNING)	MAIN-d ERR HDD HOUR METER WARNING (EXTu-d ERR HDD HOUR METER WARNING)	Ha pasado el tiempo ajustado para el contador de horas. Es posible que se esté llegando al final de la vida útil de servicio de la unidad HDD.	Si este error ocurre con frecuencia, póngase en contacto con el distribuidor para que reemplace la unidad HDD. * ¹
NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%	AREA ERR NORMAL HDD **%	Cuando se seleccione "Stop" para "Modo de fin de disco", la HDD estará casi o completamente llena.	Inicialice o reemplace la unidad HDD. * ¹
EVENT-HDD CAPACITY REMAINS **%	AREA ERR EVENT HDD **%		
EVENT-HDD FULL	AREA ERR EVENT HDD FULL		
COPY-HDD CAPACITY REMAINS **%	AREA ERR COPY HDD **%		
COPY-HDD FULL	AREA ERR COPY HDD FULL		

Registro cronológico de errores	Indicación en el visualizador LCD	Descripción	Solución
CAM cc COMMUNICATION ERROR	NW ERR CAMERA cc ERROR	Las comunicaciones con la cámara de la red son inestables, o no hay ninguna cámara de red conectada.	Compruebe el estado de comunicaciones entre esta unidad y la cámara de la red.
CAM cc COMMUNICATION ERROR (AUDIO)			
NETWORK LINK ERROR	NW ERR NW LINK ERROR	La grabadora está desconectada de la red.	Compruebe la conexión de la red.
CAM cc SD ERR	NW ERR CAMERA cc SD ERROR	Ha ocurrido un error de la memoria de la tarjeta SD. Es posible que no se detecte la tarjeta de memoria SD, o no hay capacidad disponible en la tarjeta de memoria SD de la cámara.	Compruebe la tarjeta de memoria SD y los ajustes de la cámara.
CAM cc SD START ERR	NW ERR	Ha ocurrido un error de la memoria de la tarjeta SD.	Compruebe la tarjeta de memoria SD y los ajustes de la cámara.
CAM cc SD END ERR	CAMERA cc SD ERROR	Las comunicaciones con la cámara de la red son inestables, o no hay ninguna cámara de red conectada.	Compruebe el estado de comunicaciones entre esta grabadora y la cámara de la red.
CAM cc GET LIST ERR			
CAM cc GET IMG ERR			
CAM cc DEL IMG ERR			

*1 Póngase en contacto con el distribuidor para que le reemplace la unidad HDD.

Los registros cronológicos entre paréntesis son los registros visualizados en el visualizador LCD de la unidad de extensión (WJ-HDE400).

Parámetros de los registros cronológicos anteriores

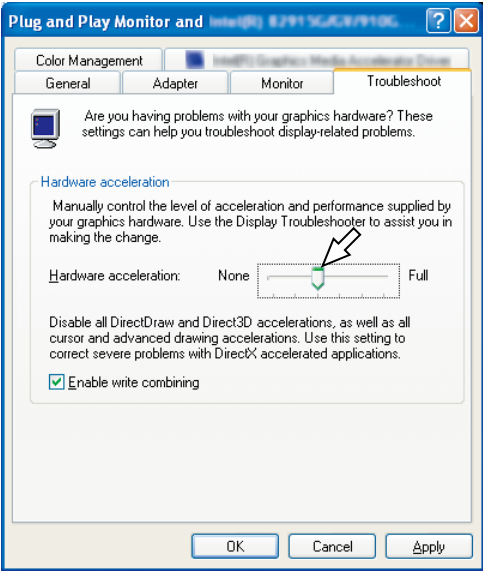
Parámetro	Descripción	Detalles
u	Número de unidad	1-5: Número de unidad de extensión
f	Número de ventilador	1-5: Número de ventilador (FAN1-FAN5)
d	Número de disco	1-9: Número de disco (HDD1-HDD9)
cc	Número de cámara	01-64: Número de cámara

Solución de problemas

Compruebe lo siguientes antes de solicitar la reparación. Si no puede resolver el problema después de haber comprobado y de haber intentado la solución, o si el problema no se describe a continuación, así como cuando se trate de problemas de instalación, póngase en contacto con su distribuidor.

Problema	Punto de comprobación/Solución	Página de referencia
No puede accederse desde el explorador.	<p>▶ ¿Está el cable de Ethernet bien conectado al puerto 10BASE-T/100BASE-TX? Confirme que el cable esté firmemente conectado.</p>	-
	<p>▶ ¿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 a un administrador del sistema.</p>	-
	<p>▶ Póngase en contacto con el administrador del sistema para confirmar que esté ajustada la dirección IP válida.</p>	Manual de configuración (PDF)
	<p>▶ ¿Trata de acceder a una dirección IP errónea? Compruebe la conexión de la forma siguiente: > introduzca "Dirección IP de esta grabadora" Si hay respuesta desde esta grabadora, significa que la conexión es normal. De lo contrario, compruebe los ajustes de la dirección IP y de la máscara de subred.</p>	-
	<p>▶ ¿Se ha asignado la misma dirección IP a otros dispositivos? Para obtener más información, consulte al administrador del sistema.</p>	Manual de configuración (PDF)
	<p>▶ ¿Hay contradicciones entre la dirección y la subred de la red a accederse?</p>	Manual de configuración (PDF)
	<p>▶ 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?</p>	Manual de configuración (PDF)
	<p>▶ ¿Se ha marcado la casilla de verificación "Usar servidor proxy" para el ajuste del explorador? Para acceder a esta grabadora en la misma subred, se recomienda introducir la dirección de esta grabadora en el cuadro de "No usar servidor proxy para estas direcciones".</p>	Manual de configuración (PDF)

Problema	Punto de comprobación/Solución	Página de referencia
Los botones del explorador se visualizan desalineados.	▶ Es posible que los botones no se visualicen en orden si se ha cambiado la fuente de caracteres de Windows del ajuste predeterminado. Empléelos con el ajuste predeterminado para la fuente de caracteres.	-
Algunos contenidos no se visualizan en el explorador.	▶ Presione [F5] del teclado para solicitar imágenes.	-
No se actualiza la imagen.	▶ Dependiendo del tráfico de la red, pueden encontrarse dificultades para visualizar las imágenes. Presione [F5] del teclado para solicitar imágenes.	-
	▶ Es posible que las imágenes grabadas a baja velocidad de grabación (menos de 1 ips) no se actualicen algunas veces.	-
Las imágenes en directo/grabadas en el formato MPEG-4 no se visualizan con normalidad.	▶ Cuando se conecta la alimentación de esta grabadora o cuando se conecta el cable de LAN al puerto de la cámara cuando la cámara está activada, es posible que las imágenes no se visualicen/graben con normalidad durante un minuto aproximadamente (como máximo) justo después de haber conectado la alimentación de esta grabadora o de haber conectado el cable de LAN al puerto de la cámara.	-
No se listan los datos de la memoria SD en el área de visualización de listas.	▶ Los datos de la memoria SD no pueden buscarse empleando otros filtros de búsqueda junto con "SD". Busque los datos de la memoria SD empleando sólo el filtro de búsqueda "SD", y seleccione y reproduzca los datos de la memoria SD listados.	-
	▶ El tiempo de grabación y la fecha de los datos de la memoria SD se graban basándose en el reloj de la cámara. Compruebe el reloj de la cámara.	-
No pueden reproducirse los datos de la memoria SD.	▶ Cuando no hay suficientes fotogramas grabados para que se reproduzcan con uniformidad, es posible que falle la reproducción de los datos de la memoria SD. En este caso, visualice las imágenes efectuando la reproducción de fotograma por fotograma/reproducción en inversión de fotograma por fotograma.	-

Problema	Punto de comprobación/Solución	Página de referencia
<p>Cuando visualice imágenes MPEG-4 en una pantalla múltiple, las imágenes de dos o más cámaras se visualizarán en secuencia en una pantalla múltiple.</p>	<p>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.</p> <p>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 XP.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Después de haber cerrado todas las ventanas del explorador, haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione "Propiedades" en el menú emergente visualizado. 2. Seleccione "Configuración" desde "Propiedades de Pantalla", y luego haga clic en el botón [Opciones avanzadas]. 3. Haga clic en la ficha [Solucionador de problemas] e inhabilite la aceleración de DirectDraw ajustando el nivel de "Aceleración del hardware". 	<p>—</p>
<p>No se puede cerrar la ventana de autenticación que aparece cuando se visualiza la ventana de operación básica.</p>	<p>Confirme que el nombre de usuario y la contraseña sean correctos.</p>	<p>Manual de configuración (PDF)</p>
<p>No puede reproducirse el archivo de imágenes descargado.</p>	<p>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. Vuelva a efectuar la descarga.</p>	<p>47</p>
<p>El mensaje "Espere, por favor." permanecerá en la pantalla.</p>	<p>El "Control ActiveX" no está instalado en el PC. Instale el "Control Active X" consultando la página siguiente.</p>	<p>74</p>

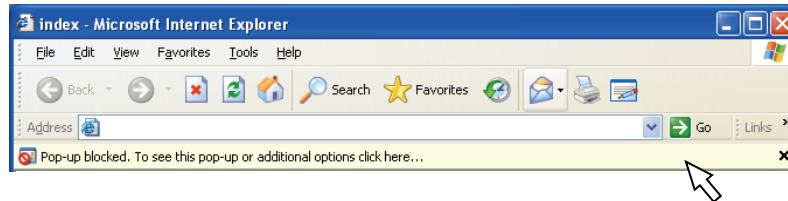
Problema	Punto de comprobación/Solución	Página de referencia
No se emite la salida de audio. El audio se puede reproducirse correctamente.	▶ ¿Se ha configurado correctamente el ajuste de salida de audio de la cámara?	Manual de configuración (PDF)
	▶ ¿Se ha ajustado la velocidad en bits de audio de la cámara a "32 kbps"? Compruebe la velocidad en bits de audio de la cámara.	Manual de configuración (PDF)
	▶ Cuando inicie la reproducción de las últimas imágenes durante la grabación, es posible que algunas veces no se oiga el sonido. En este caso, detenga la reproducción, y luego reiníciela.	-
No puede reproducirse el audio cuando se emplea el software del visor.	▶ ¿Están guardados en la misma carpeta el archivo de datos de imágenes "nombre de archivo.n3r" y el archivo de datos de audio "nombre de archivo.n3a"? Compruebe la carpeta.	50
No se visualizan las imágenes en directo.	▶ • ¿Se han configurado correctamente las cámaras de red conectadas? Compruebe los ajustes del menú de configuración ("Cámara" - "Configuración cámaras de red").	Setup instructions (PDF)
	▶ • ¿Se han configurado correctamente los ajustes del menú de configuración? Compruebe los ajustes del menú de configuración ("Programa horario" - "Programa" - "Vídeo en directo").	Setup instructions (PDF)
	▶ • ¿Se han configurado correctamente los ajustes de la red de las cámaras y de la grabadora? Compruebe los ajustes de la dirección IP, de la máscara de subred y del acceso de enlace predeterminado para ellos.	Setup instructions (PDF)
	▶ Cuando se selecciona M-JPEG para el método de compresión de imágenes de la cámara, es posible que las imágenes en directo no se visualicen en el área de visualización de imágenes y que se visualice una pantalla negra durante algunos minutos en los casos siguientes. <ul style="list-style-type: none"> • Cuando se comprueba con frecuencia si se han ajustado los valores apropiados para los ajustes de grabación haciendo clic en el botón [Medición] • Cuando los ajustes de la grabadora se guardan repetidamente. Esperar unos 10 minutos antes de realizar cualquier operación. La grabadora funcionará con normalidad.	-

Problema	Punto de comprobación/Solución	Página de referencia
<p>Cuando se intenta visualizar imágenes MPEG-4 a través de Internet, es posible que no se visualicen las imágenes.</p>	<p>La visualización de imágenes MPEG-4 a través de Internet se ve afectada por las configuraciones de la red tales como las de un enrutador. Para más información, consulte al administrador de la red.</p>	<p>–</p>
<p>La reproducción de imágenes grabadas se detiene y se reanuda después de cierto tiempo.</p>	<p>La reproducción de imágenes grabadas puede detenerse cuando la corrección automática del reloj de la grabadora causa una diferencia con la hora de reproducción. En este caso, espere un poco hasta que se reanude la reproducción.</p>	<p>–</p>
<p>Las imágenes en directo/de grabación no se visualizan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se inicia sesión con la cuenta de usuario "Limitada" del sistema operativo Windows, las imágenes no se visualizarán porque es posible que el control ActiveX no esté correctamente instalado. Inicie sesión con la cuenta de usuario de "Administrador de equipo". • La instalación de ActiveX puede fallar cuando se inicia sesión en una red que requiere la autenticación de directorio activo. <ol style="list-style-type: none"> 1. Registre la URL de la grabadora como lugar de confianza. 2. Abra Microsoft Internet Explorer y haga clic en "Herramientas" de la barra del menú. 3. Seleccione "Opciones de Internet". 4. Haga clic en la ficha "Seguridad" de la ventana visualizada, y seleccione "Sitios de confianza". 5. Seleccione "Baja" para el "Nivel de seguridad de la zona". (Es posible que se reduzca el nivel de seguridad del PC utilizado). 6. Haga clic en "Sitio" Registre la URL de la grabadora haciendo clic en "Agregar". Asegúrese de que no esté marcada la casilla de seguridad "Requerir comprobación del servidor (https:) para todos los sitios de esta zona". 	<p>–</p>

Problema	Punto de comprobación/Solución	Página de referencia
<p>La actualización de las imágenes en directo es inestable. Se desconecta el explorador de Web. El rendimiento de la red es insatisfactorio. El archivo de imágenes descargado del servidor FTP está defectuoso. Las imágenes no pueden visualizarse/garbase/reproducirse correctamente.</p>	<p>▶ Cuando el método de compresión de imágenes de todas las cámaras no sea el mismo, es posible que se reduzca el rendimiento. (La actualización de las imágenes será inestable.)</p>	<p>–</p>
	<p>▶ Es posible que los ajustes estén configurados para requerir un rendimiento fuera de las posibilidades de la línea de la red y de la función de red de la grabadora. Reduzca el valor/velocidad de los ajustes relacionados con la red, tales como los de la velocidad de transmisión, velocidad de grabación, etc.</p>	<p>Manual de configuración (PDF)</p>
	<p>▶ Los ajustes de la velocidad de línea pueden ser distintos entre la grabadora y el concentrador, por ejemplo, 100BASE-TX Dúplex para la grabadora y 100BASE-TX semidúplex, etc. Es posible que la velocidad de línea no concuerde dependiendo del concentrador. Compruebe los ajustes de la velocidad de línea de la grabadora y del concentrador, y configure los ajustes de la velocidad de línea para que concuerden.</p>	<p>–</p>
<p>No puede operarse la cámara.</p>	<p>▶ Compruebe el modelo de la cámara en el menú de configuración ("Cámara" -"Cámara de red").</p>	<p>Manual de configuración (PDF)</p>
	<p>▶ Compruebe si el nombre de usuario y la contraseña se han ajustado correctamente en el menú de configuración ("Cámara" -"Cámara de red").</p>	<p>Manual de configuración (PDF)</p>

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

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..."

Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información.
"Este sitio puede requerir el siguiente control ActiveX: 'Wvasetup.exe' de 'Panasonic Corporation'. Haga clic aquí para instalarlo..."

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. Haga clic aquí para ver las opciones..."

Soluciones

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].

Haga clic en la barra de información y seleccione "Instalar control ActiveX...".
Aparecerá la ventana de "Aviso de seguridad". Haga clic en el botón "Instalar" de la ventana de "Aviso de seguridad" visualizada.

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.
Entonces, haga clic en el botón [Nivel personalizado...]. Aparecerá la ventana de "Configuración de seguridad".
En "Descargas", seleccione "Activar" para "Pedir la intervención del usuario para descargas de archivo".
Haga clic en el botón [OK]. Aparecerá la ventana de "Advertencia". Haga clic en el botón [Sí].

Síntoma	Soluciones
<p>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?"</p>	<p>Haga clic en el botón [Ejecutar].</p>
<p>La barra de estado o barra de desplazamiento innecesaria aparecerá en la ventana emergente.</p>	<p>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 [OK]. Aparecerá la ventana de "Advertencia". Haga clic en el botón [Sí].</p>

Glosario

Este manual emplea la terminología siguiente.

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.

Módem de cable

Es un dispositivo usado para conectarse a Internet a través de una línea CATV. Se denomina módem de cable porque funciona de forma similar a la de un módem de línea telefónica. Es distinto de los módems normales porque emplea un puerto en serie que se conecta a un PC a través de una conexión Ethernet.

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, movimientos preajustados (movimiento hacia la posición horizontal y vertical ajustada) y las funciones automática (rotación automática de la cámara, etc.).

DDNS

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"). Reduce la cantidad de transferencia de datos innecesaria para actualizar la información en el servidor DNS y reduce la carga de la red.

DHCP

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

Servidor DHCP

Mantiene la información relacionada con la red (asigna márgenes de direcciones IP a servidores y clientes del acceso de enlace (predeterminado)), y distribuye esta información cuando la solicitan los clientes.

DNS

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 nombre de dominio y las direcciones IP.

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. Los datos se envían al acceso de enlace predeterminado si no se especifica el acceso de enlace en la dirección IP de destino.

Configuración de discos

Configura las unidades de disco duro (HDD) después del reemplazo, extracción o adición de una HDD. La configuración de discos es el menú usado para configurar las HDD.

Zoom electrónico

Amplia las imágenes en directo y las imágenes de reproducción durante la reproducción. El zoom electrónico 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.

Grabación de emergencia

Da prioridad a la grabación de vídeo y de audio cuando ocurre una emergencia empleando el interruptor externo conectado a la grabadora.

Ethernet

Son comunicaciones de LAN desarrolladas por Xerox.

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, y alarmas de sitio.

Grabación de eventos

Función para iniciar automáticamente la grabación de vídeo y de audio 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 post-evento que graban imágenes de después de haber ocurrido el evento.

Modo de grabación externa

Emplea el interruptor externo conectado a la grabadora para cambiar a los horarios como los ajustes de grabación y ajustes de acciones de eventos.

FTP

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

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.

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

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.

HDD

Es la abreviatura inglesa de unidad de disco duro, que es un tipo de dispositivo para almacenamiento masivo. Las imágenes de la cámara se graban en una unidad de disco duro.

HTML

HTML es un lenguaje de anotación empleado para describir la estructura lógica de un documento y de su aspecto. En el documento pueden insertarse enlaces a imágenes, audio, vídeo y a otros documentos. Para ver los documentos escritos en HTML se emplea un explorador Web.

Semidúplex

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

Enmascaramiento de IP

Es una tecnología que sirve para compartir una misma dirección global entre dos o más PC. Permite la conexión simultánea de varias máquinas a 1 dirección global para convertir dinámicamente NAT y distintos números de puerto TCP/UDP.

Dirección IP

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.

Internet

Es una red de PC que conecta redes de todo el mundo. Por Internet pueden comunicarse distintos tipos de PC.

LAN

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.

M-JPEG

Es un formato de vídeo con el que la cámara transmite continuamente imágenes JPEG. En comparación con la transmisión de imágenes una por una desde la cámara, este método reduce la carga en la red. Sin embargo, la velocidad de transmisión puede cambiar dependiendo del estado de la cámara. Las imágenes pueden representarse como JPEG dependiendo de la cámara.

Dirección MAC

Es una dirección física fija asignada a los dispositivos de red. Los dispositivos se basan en esta dirección para transmitir y recibir datos.

Grabación manual

Haga clic en el botón [Grabación] y en el botón [Parada de grabación] para iniciar y detener manualmente la grabación de vídeo y de audio.

Multicast

Es una forma de transmitir los mismos datos a múltiples usuarios especificados en una red.

Visualización de pantalla múltiple

Esta grabadora puede visualizar varios canales de cámara simultáneamente mientras se visualizan imágenes en directo o imágenes de reproducción.

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.

POP 3

Es un protocolo para recibir correo electrónico guardado en un servidor a través de Internet o de una intranet.

Servidor POP 3

Es un servidor compatible con POP3, y actualmente es el protocolo más utilizado para enviar correo electrónico.

Software de complemento

Son pequeños programas utilizados para agregar funciones a un software de aplicación.

PoE (Alimentación a través de Ethernet)

Es una técnica para suministrar alimentación y datos simultáneamente por un cable Ethernet. PoE se homologó en junio de 2003 como "IEEE802.3af".

Concentrador de alimentación por PoE

Es un concentrador de conmutación que ofrece funcionalidad PoE. Puede suministrarse un máximo de 48V, 15,4 W de alimentación a cámaras y a otros dispositivos.

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

Los servidores DNS normalmente tienen más de 2 sistemas y el servidor primario es el sistema principal.

Dirección privada

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.

Servidor proxy

Es un PC o software que se conecta a Internet como el proxy de un ordenador en una red local. Permite conexiones especiales desde la red interna y bloquea el acceso no autorizado desde redes externas.

RAID (RAID5)

Es la abreviatura inglesa de Conjunto redundante de discos baratos 5 que ofrece un conjunto de discos de alta fiabilidad distribuyendo el acceso por varias HDD, incrementando la velocidad y la capacidad. Aunque una HDD tenga errores, los datos pueden recuperarse en base a los datos de corrección de errores grabados en otras HDD. (RAID5 se emplea cuando se conectan 3 o más unidades HDD. Sin embargo, cuando 2 o más HDD tienen errores simultáneamente, los datos no pueden recuperarse.)

RAID (RAID6)

Es la abreviatura inglesa de Conjunto redundante de discos baratos 6 que ofrece un conjunto de discos de alta fiabilidad distribuyendo el acceso por varias HDD, incrementando la velocidad y la capacidad. Aunque dos HDD tengan errores, los datos pueden recuperarse en base a los datos de corrección de errores grabados en otras HDD. (RAID6 se emplea cuando se conectan 4 o más unidades HDD. Sin embargo, cuando 3 o más HDD tienen errores simultáneamente, los datos no pueden recuperarse.)

Velocidad de grabación (ips, I-Fotograma)

Es la unidad que determina la uniformidad con la que se reproducen las imágenes grabadas. "ips" indica el número de fotogramas grabados en 1 segundo. Cuando la velocidad de grabación es más alta, la reproducción es más uniforme, pero se reduce el tiempo de grabación disponible. I-Fotograma indica la frecuencia de actualización ajustada en la cámara.

Resolución

Indica la uniformidad de la calidad de imagen y el tamaño de las imágenes grabadas desde la cámara. Indica el número de puntos utilizados en la imagen visualizada en la pantalla. Una resolución horizontal de 720 puntos una resolución vertical de 480 puntos se explora 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 en la memoria SD, datos de la memoria SD

La grabación en la memoria SD es una función de cámara que guarda las imágenes en una memoria SD interna de la cámara cuando están desconectadas las comunicaciones con la cámara dentro del tiempo de grabación de horario ajustado en la grabadora. Datos de la memoria SD se refiere las imágenes grabadas en la tarjeta.

SMTP

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

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

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.

Grabación de programa horario

Es una función para iniciar automáticamente la grabación de vídeo y de audio según un programa horario preajustado.

Servidor secundario

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.

Secuencia

Es una función que cambia automáticamente las imágenes de cámara en un orden preajustado. Las secuencias están disponibles en la grabadora cuando se visualizan imágenes en directo.

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.

Máscara de subred

Una máscara de subred consta de valores numéricos de 32 bits. 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.

Administrador del sistema

Es la persona responsable de configurar y monitorizar la grabadora.

TCP/IP

Es el protocolo de red estándar para Internet e intranets.

URL

Es una dirección para ubicar fuentes de información tales como documentos e imágenes en Internet.

Unicast

Es una forma de transmitir datos a una misma dirección IP en una red.

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.

Detección de movimiento de vídeo (VMD)

Es una función que detecta automáticamente los objetos que se mueven en las imágenes de vídeo.

La unidad principal graba la información de VMD enviada desde la cámara y tiene una función de búsqueda de VMD (*) para buscar las imágenes sólo de la hora y fecha a las que se detecto movimiento.

* Para encontrar más información sobre las cámaras compatibles con la búsqueda de VMD, consulte el archivo readme-txt (léame).

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 un software de aplicación necesario para ver las páginas de la Web. El software descarga archivos HTML, de imágenes y de sonido desde Internet y los visualice después de haberlos analizado. Microsoft Internet Explorer es uno de los exploradores de Web.

Índice

A	
Abreviaturas	4
Acción de evento	35
Acerca de la ventana de operación	7
Acerca de los manuales del usuario	3
Acerca del registro cronológico de errores	59
Actualización de dirección IP de DDNS	63
Área de operación de puntos de reproducción	15
Área de visualización de listas (lista de eventos de grabación)	24
Área de visualización del estado	14
Aviso de error térmico	59
Aviso de la capacidad disponible (FULL) en el área de copia	62
Aviso de la capacidad disponible (FULL) en el área de eventos	62
Aviso de la capacidad disponible en el área de copia	62
Aviso de la capacidad disponible en el área de eventos	62
Aviso de la capacidad disponible en el área normal	62
Aviso de salto (SKIP) de HDD	61
Aviso del contador de horas del HDD	61
Aviso del ventilador	59
Aviso inteligente (S.M.A.R.T) del HDD	61
B	
Bloqueo	39
Borrado manual de las imágenes grabadas guardadas en las unidades de disco duro	46
Botón [Control]	10
Botón [Selec. cam.]	12
Botón [Setup]	13
Busque y reproduzca las imágenes activadas por la función VMD de la cámara (búsqueda de VMD)	26
Búsqueda y reproducción de eventos de grabación	25
Búsqueda y reproducción de imágenes grabadas	23
C	
CAM cc COMMUNI-CATION ERROR	67
CAM cc COMMUNI-CATION ERROR (AUDIO)	67
CAM cc DEL IMG ERR	67
CAM cc GET IMG ERR	67
CAM cc GET LIST ERR	67
CAM cc SD END ERR	67
CAM cc SD ERR	67
CAM cc SD START ERR	67
Cancelación de una acción de evento	38
Cancele la acción de alarma	37
Cancele/suspenda la acción de alarma	37
Cómo se toma la acción de evento	35
Comprobación de la información del sistema/discos	55
Comprobación del registro cronológico de errores	40
Compruebe el registro cronológico de accesos	41
Compruebe el registro cronológico de eventos	42
Compruebe el registro cronológico de la red	43
Compruebe los registros cronológicos	40
D	
Control de las cámaras	31
Controles principales de operación y sus funciones ...	9
Copia de las imágenes grabadas	44
Copy	44
COPY-HDD CAPACITY REMAINS **%	66
COPY-HDD FULL	66
Correo de alarma	56
Correo de aviso	56
Cuando se visualice el registro cronológico de errores	66
E	
Desbloqueo	39
Descargue el software del visor	48
Descargue las imágenes grabadas	47
Descargue las imágenes grabadas que se están reproduciendo	47
Desinstalación del software del visor	50
Detección de alteración	59
Detección de error de cámara de la red	62
Detección de error de cámara de la red (audio)	62
Detección de pérdida de vídeo	62
Detección de un apagón	59
E	
Efectúe la detección de alteración	52
Envío de correo electrónico	54
Error al determinar una dirección del protocolo de alarma Panasonic desde el DNS	59
Error al resolver la dirección del servidor FTP desde el DNS	63
Error al resolver la dirección del servidor NTP desde el DNS	64
Error al resolver la dirección del servidor POP3 desde el DNS	62
Error al resolver la dirección del servidor SMTP desde el DNS	63
Error de actualización de dirección IP de DDNS	63
Error de actualización de dirección IP de DHCP xx%	64
Error de ajuste de la hora	64
Error de autenticación de correo electrónico	62
Error de autenticación de POP3	63
Error de carga de FTP	63
Error de cierre de sesión en FTP	63
Error de copia	62
Error de descarga de HTTP	64
Error de enlace de HDD	61
Error de enlace de red	62
Error de extracción de HDD	59
Error de formato de RAID5	60
Error de formato de RAID6	60
Error de formato del modo sencillo	60
Error de inicialización de parámetros	59
Error de inicio de sesión en FTP	63
Error de la contraseña para el nombre de usuario de DDNS	63
Error de la contraseña para el nombre de usuario de HTTP	64

Error de la contraseña para el nombre de usuario de SNMP	64	MAIN-d WRITE ERR (EXTu-d WRITE ERR)	66
Error de la tarjeta de memoria SD de la cámara	64	Marcas comerciales y marcas comerciales registradas	4
Error de lectura del HDD	59, 60	Modo de grabación y su nivel de prioridad	18
Error de partición (para cada HDD)	61	Mover a Config	64
Error de partición (para cada unidad)	61	N	
Error de recuperación de HDD de RAID 5	61	NETWORK LINK ERROR	67
Error de recuperación de HDD de RAID 6	62	No hay respuesta de una dirección del protocolo de alarma Panasonic	59
Error de registro de dirección IP de DHCP	64	No hay respuesta del servidor DDNS	63
Error de solicitud de objeto de SNMP	64	No hay respuesta del servidor NTP	64
Error del comando MAIL FROM	63	NORMAL-HDD CAPACITY REMAINS **%	66
Error del comando RCPT TO	63	Notificación por correo electrónico	56
Error del modo pasivo de FTP	63	O	
Error en encontrar el servidor FTP	63	Obtención de dirección IP completada	64
Error en encontrar el servidor POP3	63	Operación de reproducción	20
Error en encontrar el servidor SMTP	63	Otro error para DHCP	64
EVENT-HDD CAPACITY REMAINS **%	66	Otros errores para DDNS	63
EVENT-HDD FULL	66	Otros errores para FTP	63
Extraiga los enlaces automáticos de las HDD (para cada HDD)	61	Otros errores para HTTP	64
Extraiga los enlaces automáticos de las HDD (para cada unidad)	61	Otros errores para NTP	64
F		Otros errores para SMTP	63
Ficha [CAM]	17	Otros errores para SNMP	64
Ficha [HDD]	15	Otros errores para una dirección del protocolo de alarma Panasonic	59
Filtro de búsqueda	24	P	
Funciones disponibles mientras se visualizan imágenes en directo	30	Página principal	9
G		Para mirar las imágenes en directo	29
Glosario	76	Parámetros de los registros cronológicos anteriores	67
Grabación de audio	18	Pérdida de la dirección IP de DHCP	64
Grabación de imágenes/audio	18	Prefacio	3
Grabación manual de imágenes/audio	18	R	
Guarde las imágenes descargadas	51	RAID5 1DOWN	60
H		RAID5 2DOWN	60
Habilitación/inhabilitación del bloqueo de teclas	39	RAID6 1DOWN	60
I		RAID6 2DOWN	60
Imprima la imagen visualizada	52	RAID6 3DOWN	60
Índice	2, 80	Rechazo de la solicitud de borrado de datos de la memoria SD de la cámara	65
Información de discos	55	Rechazo de la solicitud de fin de escritura en la tarjeta SD de la cámara	65
INFORMACIÓN DEL SISTEMA	55	Rechazo de la solicitud de inicio de escritura en la tarjeta SD de la cámara	65
Instale el software del visor	49	Rechazo de la solicitud de obtención de datos de la memoria SD de la cámara	65
L		Rechazo de la solicitud de obtención de la lista de datos de la tarjeta SD de la cámara	65
La hora del servidor NTP es inválida	64	Recuperación de error de cámara de la red	62
MAIN RAID5 1DOWN (EXTu RAID5 1DOWN)	66	Recuperación de error de cámara de la red (audio)	62
MAIN RAID5 2DOWN (EXTu RAID5 2DOWN)	66	Recuperación de pérdida de vídeo*4	62
MAIN RAID6 1DOWN (EXTu RAID6 1DOWN)	66	Registro cronológico de errores	59
MAIN RAID6 2DOWN (EXTu RAID6 2DOWN)	66	Registros cronológicos de errores	66
MAIN RAID6 3DOWN (EXTu RAID6 3DOWN)	66	Reinicio debido a un error del sistema	59
MAIN-d HDD SKIP (EXTu-d HDD SKIP)	66	Reproducción	19
MAIN-d HOUR METER WARNING (EXTu-d HOUR METER WARNING)	66	Reproducción de imágenes grabadas	19
MAIN-d READ ERR (EXTu-d READ ERR)	66		
MAIN-d SMART WARNING (EXTu-d SMART WARNING)	66		

Reproducción de las imágenes copiadas.....	45
Reproducción de las imágenes descargadas con el software del visor.....	50
Reproducción de las imágenes grabadas	46
Reproduzca las imágenes descargadas	48
Reproduzca las imágenes grabadas designando la hora y la fecha.	23
Requisitos del sistema para un PC	3
Restricciones durante la operación con imágenes MPEG-4.....	5

S

Se ha recuperado de un apagón de eléctrico	59
Se visualiza el mensaje en la barra de información ..	74
Seleccione un área de grabación y reproduzca las imágenes grabadas en el área de grabación seleccionada.....	28
Sincronización con el servidor NTP completada.....	64
Solicitud de HTTP inválida	64
Solución de problemas.....	68
Suspenda la acción de alarma	37

T

Transferencia de servidor FTP completa.....	63
Transmisión de cliente FTP completa	63
Transmisión de correo electrónico completada.....	62
Transmisión de imágenes	54
Transmisión de las imágenes desde las cámaras en caso de ocurrir un evento	54
Transmisión de las imágenes periódicamente desde las cámaras	54
Transmisión de SNMP completada	64
Transmita imágenes desde las cámaras a un servidor FTP.....	54

V

Visualización de 1 pantalla	29
Visualización de pantalla múltiple (pantalla dividida en 4)	33
Visualización secuencial.....	34
Visualización/cierre de la ventana de operación	7

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