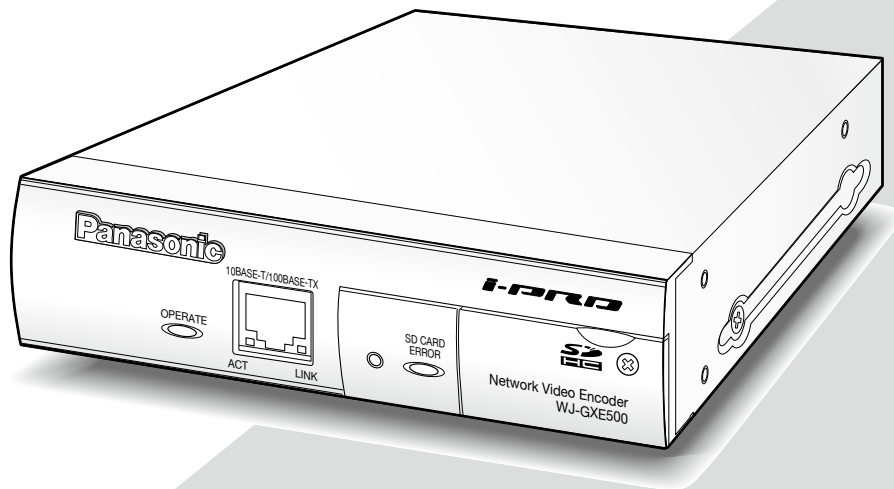


Panasonic

Manual de instrucciones Codificador de vídeo de red

Modelo N.º **WJ-GXE500**
WJ-GXE500E



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

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

ÍNDICE

Prefacio	3	Página [Básica].....	30
Acerca de los manuales del usuario	3	Ficha [Básica].....	30
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas.....	3	Ficha [Tarjeta memoria SD]	31
Abreviaturas	3	Ficha [Registro]	33
Software del visor.....	4	Página [Imagen/Audio]	34
Acerca de la seguridad de la red	4	Ficha [JPEG/H.264].....	34
Funciones de seguridad incorporadas.....	4	Ficha [JPEG/MPEG-4].....	37
Para mirar las imágenes en un PC.....	5	Ficha [Imagen/Posición].....	40
Observación de las imágenes de una sola cámara	5	Ficha [Audio].....	41
Acerca de la página "En directo"	7	Ficha [Coaxial/RS-485]	42
Observación de las imágenes de múltiples cámaras.....	11	Página [Multipantallas]	44
Grabación manual de imágenes en la tarjeta de memoria SD.....	12	Ficha [Config. multi-pant.].....	44
Acción al ocurrir una alarma.....	13	Página [Alarma]	45
Tipo de alarma	13	Ficha [Alarma].....	45
Acción al ocurrir una alarma	13	Ficha [Área VMD].....	46
Transmita las imágenes a un servidor FTP.....	15	Ficha [Notificación].....	48
Transmita una imagen de alarma al ocurrir una alarma (transmisión de imagen de alarma)	15	Página [Func. avanzadas]	49
Transmita imágenes a un intervalo o período designado (Transmisión periódica de imágenes de FTP)	15	Ficha [Notificación XML]	49
Guarde las imágenes en la tarjeta de memoria SD cuando las imágenes no hayan podido transmitirse empleando la función de transmisión periódica de imágenes de FTP.....	16	Ficha [Detección de rostros]	49
Visualización de la lista de registros cronológicos....	17	Página [Gestión usuarios].....	50
Acerca de la ventana de la lista de registros cronológicos.....	17	Ficha [Auten. usuario].....	50
Reproducción de las imágenes de la tarjeta de memoria SD.....	19	Ficha [Auten. anfitri.].....	50
Acerca de la página reproducción	19	Ficha [Sistema].....	51
Mantenimiento de la unidad [Mantenimiento].....	21	Página [Servidor]	52
Compruebe el registro cronológico del sistema [Registro del sistema].....	21	Ficha [Correo].....	52
Actualice el firmware [Actualización].....	22	Ficha [FTP]	52
Reposición de los ajustes/reinicio de la unidad [Ajustes predet]	23	Ficha [NTP].....	53
Para ver la ayuda.....	24	Página [Red]	54
Visualización de la pantalla de ayuda	24	Ficha [Red]	54
Visualización del menú de configuración desde un PC.....	25	Ficha [DDNS].....	55
Cómo visualizar el menú de configuración	25	Ficha [SNMP]	56
Cómo operar el menú de configuración.....	26	Ficha [Trans imá FTP].....	56
Acerca de la ventana del menú de configuración.....	27	Página [Programa horario].....	57
Menú de configuración y sus elementos.....	28	Ficha [Programa horario].....	57
		Acerca del registro cronológico del sistema visualizado.....	58
		Solución de problemas	60
		Apéndice	68
		Número de imágenes que pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD (a modo de indicaciones)	68
		Forma en la que se guardan los registros cronológicos y las imágenes dependiendo de los ajustes de "Alarma".....	69
		Forma en la que se guardan los registros cronológicos y las imágenes dependiendo de los ajustes de "Manual"	70
		Forma en la que se guardan los registros cronológicos y las imágenes dependiendo de los ajustes de "Error de FTP"	71
		Estructura de directorios de la unidad B.....	72

Prefacio

Acerca de los manuales del usuario

Hay 2 ejemplares de manuales de instrucciones para el WJ-GXE500 (modelo NTSC) y el WJ-GXE500E (modelo PAL) como se indica a continuación.

- Guía de instalación: Explica la forma de instalar y de conectar los dispositivos.
- Manual de instrucciones (PDF): Explica la forma de llevar a cabo los ajustes y de operar esta unidad.

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

Si el PC no tiene instalado Adobe® Reader®, descargue la última versión de Adobe® Reader® desde el sitio de Adobe en la Web, e instálelo.

El nombre de "WJ-GXE500" mostrado en las instrucciones y en las ilustraciones de este manual de instrucciones indica los modelos WJ-GXE500 y WJ-GXE500E.

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

Consulte el archivo "readme" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información incluyendo la del software exclusivo, su versión, y las cámaras compatibles.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y en otros países.
- Adobe, el logotipo de Adobe y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- El logotipo SDHC es una marca comercial.
- 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® 7 Professional (64 bits) y Microsoft® Windows® 7 Professional (32 bits) se mencionan como Windows 7.

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

Microsoft® Windows® XP Professional SP3 se describe como Windows XP.

Windows® Internet Explorer® 8.0, Windows® Internet Explorer® 7.0 y Microsoft® Internet Explorer® 6.0 se mencionan como Internet Explorer.

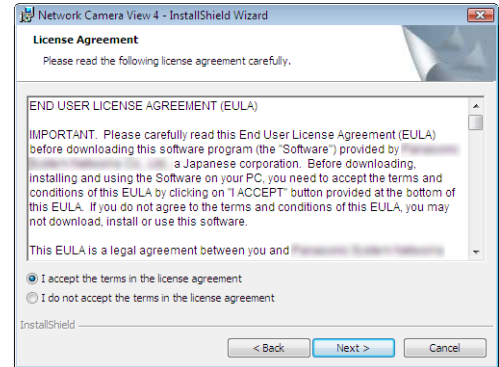
La tarjeta de memoria SDHC/SD se menciona como tarjeta SD o tarjeta de memoria SD.

Software del visor

Es necesario instalar el software del visor "Network Camera View 4" para poder visualizar las imágenes en un PC. Este software puede instalarse directamente desde el codificador de vídeo de red WJ-GXE500 o WJ-GXE500E (denominados "la unidad" a partir de aquí) o haciendo doble clic en el archivo "nwcv4setup.exe" del CD-ROM suministrado, y siguiendo luego las instrucciones que aparecen en la pantalla.

Importante:

- El ajuste predeterminado de "Instalación automática del software de visualización" es "On". Siga las instrucciones de la página 66 cuando se visualice el mensaje en la barra de información del explorador.
- Cuando aparezca por primera vez la página "En directo", 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 vuelva a visualizar el asistente para la instalación, incluso después de haber completado la instalación de ActiveX, reinicie el PC.
- El software del visor se emplea en cada PC y debe otorgarse una licencia individualmente. El número de instalaciones del software del visor desde la unidad puede comprobarse en la ficha [Actualización] de la página "Mantenimiento" (☞ página 22). Para más detalles sobre la licencia del software, consulte a su distribuidor.



Acerca de la seguridad de la red

Funciones de seguridad incorporadas

Esta unidad está provista de las siguientes funciones de seguridad.

- ① Acceso a las restricciones mediante autenticación de anfitrión y autenticación de usuario
Podrá restringir a usuarios para que no puedan acceder a la unidad ajustando "On" para la autenticación de anfitrión y/o autenticación de usuario. (☞ Página 50)
- ② Acceso a las restricciones cambiando el puerto HTTP
Podrá evitar el acceso ilegal como por ejemplo la exploración de puertos, etc., cambiando el número de puerto HTTP. (☞ Página 54)

Importante:

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

Nota:

- Cuando no pasa la autenticación de usuario (error de autenticación) empleando la misma dirección IP (PC) 8 veces en un período de 30 segundos, se denegará el acceso a la unidad durante cierto tiempo.

Para mirar las imágenes en un PC

A continuación se describe la forma de observar en un PC las imágenes procedentes de la cámara.

Observación de las imágenes de una sola cámara

Paso 1

Inicie el explorador de Web.

Paso 2

Introduzca la dirección IP designada con el software de configuración de IP Fácil configuración de IP de Panasonic en el cuadro de la dirección del explorador.

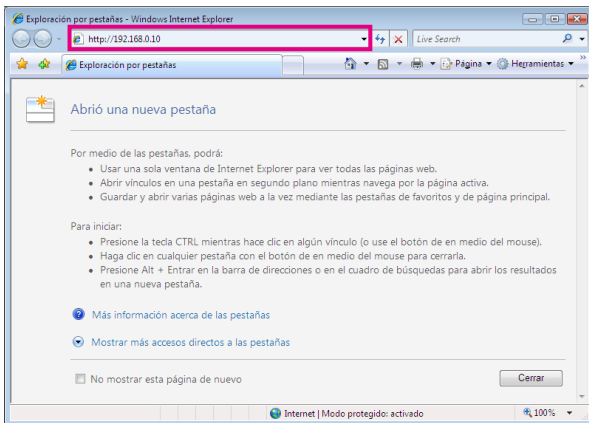
Ejemplo de cuando se introduce una dirección IPv4:

http://URL registrada empleando la dirección IPv4
http://192.168.0.10/

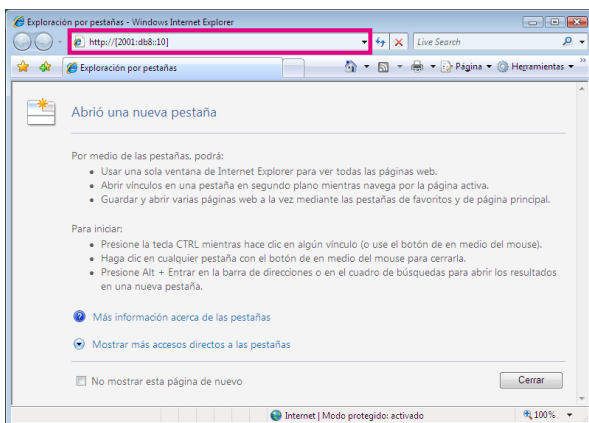
Ejemplo de cuando se introduce una dirección IPv6:

http://URL registrada empleando la dirección IPv6
http://[2001:db8::10]/

<Ejemplo de acceso IPv4>



<Ejemplo de acceso IPv6>



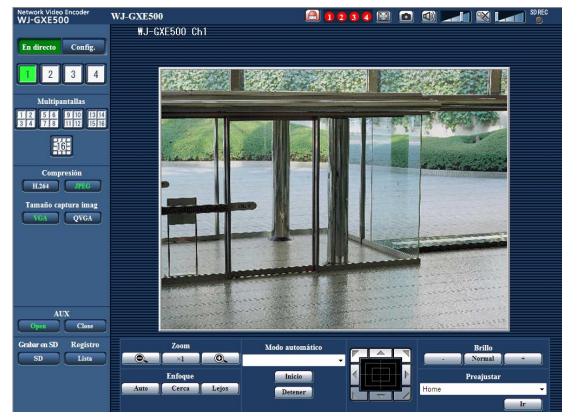
Importante:

- Cuando el número de puerto HTTP se cambie del "80", introduzca "http://dirección IP de la unidad +: (dos puntos) + número del puerto" en el cuadro de la dirección del explorador.
Ejemplo: Cuando el número de puerto se ajusta a "8080"
http://192.168.0.11:8080
- Cuando la unidad esté en una red local, configure el ajuste del servidor proxy del explorador de Web (en "Opciones de Internet...", de "Herramientas" de la barra del menú) para pasar por alto el servidor proxy para la dirección local.

Paso 3

Presione la tecla [Intro] del teclado.

→ Se visualizará la página "En directo". Para más información sobre la página "En directo", consulte la página 7.



Cuando seleccione "On" para "Autenticación de usuario", se visualizará la ventana de autenticación antes de visualizarse las imágenes en directo para introducir el nombre de usuario y la contraseña.

El nombre de usuario y la contraseña predeterminados son los siguientes.

Nombre de usuario: admin

Contraseña: 12345

Importante:

- Para mejorar la seguridad, cambie la contraseña para el usuario "admin". Se recomienda cambiar periódicamente esta contraseña.
 - Cuando trate de visualizar múltiples imágenes H.264 (o MPEG-4) en un PC, es posible que no se visualicen las imágenes dependiendo del rendimiento del PC.
-

Nota:

- Cuando se selecciona "H.264" para el "Formato de codificación de vídeo", se visualizará vídeo H.264. Cuando se selecciona "MPEG-4", se visualizarán imágenes MPEG-4.
- Cuando varios usuarios están recibiendo audio, la velocidad de fotogramas de las imágenes H.264 (o MPEG-4) o el intervalo de actualización de imágenes JPEG puede ser inferior que el valor especificado.
- El número máximo de accesos simultáneos de usuarios es de 14 incluyendo a los usuarios que reciben imágenes H.264 (o MPEG-4) y los usuarios que reciben imágenes JPEG. Dependiendo de los valores ajustados para "Control de ancho de banda (velocidad en bits)" y "Velocidad en bits máx. (por cliente) **", es posible que el número máximo de accesos concurrentes sea de menos de 14 usuarios. Cuando estén accediendo concurrentemente 14 usuarios, se visualizará el mensaje de límite de acceso para los usuarios que traten acceder posteriormente. Cuando se seleccione "Multicast" para "Tipo de transmisión" de "H.264" (o "MPEG-4"), sólo se incluirá en el número máximo el primer usuario que accede para ver imágenes H.264 (o MPEG-4). El segundo y demás usuarios que miren imágenes H.264 (o MPEG-4) no se incluirán en el número máximo.
- Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4") (véase páginas 34 y 40), se visualizarán imágenes H.264 (o MPEG-4). Cuando se seleccione "Off", se visualizará una imagen JPEG. Es posible visualizar una imagen JPEG incluso cuando se haya seleccionado "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4").
- El intervalo de actualización puede llegar a ser más largo dependiendo del entorno de la red, del rendimiento del PC, del motivo fotográfico, del tráfico de acceso, etc.

<Intervalo de actualización de imágenes JPEG>**Cuando se selecciona "Sólo el Ch1" para "Selección de canal".**

Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4")

- JPEG (VGA, QVGA, D1): 15 fps (modelo NTSC), 12,5 fps (modelo PAL)

Cuando se selecciona "Off" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4")

- JPEG (VGA, QVGA, D1): 30 fps (modelo NTSC), 25 fps (modelo PAL)

Cuando se selecciona "Ch1-2" para "Selección de canal".

Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4")

- JPEG (VGA, QVGA, D1): 15 fps (modelo NTSC), 12,5 fps (modelo PAL)

Cuando se selecciona "Off" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4")

- JPEG (VGA, QVGA, D1): 15 fps (modelo NTSC), 12,5 fps (modelo PAL)

Cuando se selecciona "Ch1-3" para "Selección de canal".

Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4")

- JPEG (VGA, QVGA, D1): 10 fps (modelo NTSC), 8,3 fps (modelo PAL)

Cuando se selecciona "Off" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4")

- JPEG (VGA, QVGA, D1): 15 fps (modelo NTSC), 12,5 fps (modelo PAL)

Cuando se selecciona "Ch1-4" para "Selección de canal".

Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4")

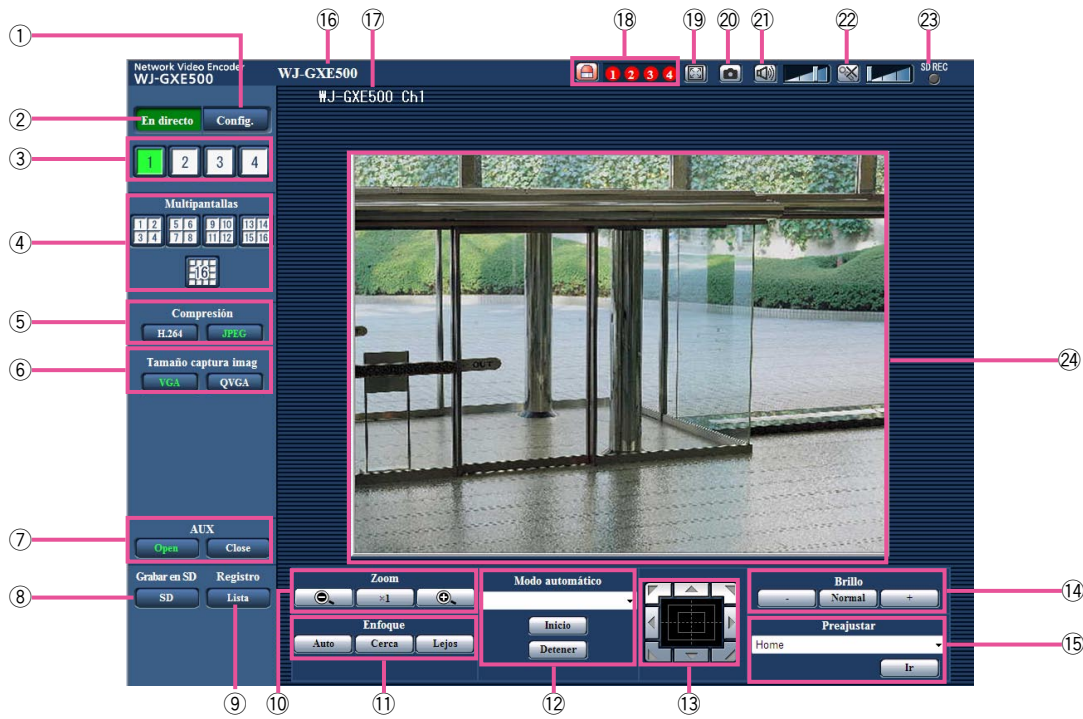
- JPEG (VGA, QVGA): 3 fps (modelo NTSC), 3,1 fps (modelo PAL)

- JPEG (D1): 2 fps (modelo NTSC), 2,1 fps (modelo PAL)

Cuando se selecciona "Off" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4")

- JPEG (VGA, QVGA, D1): 15 fps (modelo NTSC), 12,5 fps (modelo PAL)
-

Acerca de la página "En directo"



① Botón [Config.] (*1)

El botón se encenderá en verde y se visualizará el menú de configuración.

② Botón [En directo]

Visualice la página "En directo". El botón se encenderá en verde y se visualizará la página "En directo".

③ Botones [1] a [4]

El botón se encenderá en verde y se visualizará la página "En directo" del canal correspondiente. Podrá seleccionar el canal que desee haciendo clic en los botones [1] a [4].

④ Botón [Multipantallas]

Las imágenes de varias cámaras pueden visualizarse en una pantalla múltiple registrando las cámaras en el menú de configuración. (Págs. 11)

⑤ Botones [Compresión]

Botón [H.264]/[MPEG-4]: Las letras "H.264" (o "MPEG-4") cambiarán a color verde y se visualizará una imagen H.264 (o MPEG-4). Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4") de "H.264(1)" (o "MPEG-4(1)"), se visualizará el botón [H.264] (o [MPEG-4]). (Págs. 34 y 37)

Botón [JPEG]: Las letras "JPEG" cambiarán a color verde y se visualizará la imagen JPEG.

⑥ Botones [Tamaño captura imagen]

Estos botones sólo se visualizarán cuando se visualice una imagen JPEG.

Botón [VGA]: Las letras "VGA" cambiarán a verde y las imágenes del área principal se visualizarán en el tamaño VGA.

Botón [QVGA]: Las letras "QVGA" cambiarán a verde y las imágenes del área principal se visualizarán en el tamaño QVGA.

⑦ **Botones [AUX] (*2)**

El botón [AUX] sólo estará disponible cuando se seleccione "Salida AUX" para "Terminal 3" en el menú de configuración. (☞ Página 45)

Botón [Open]: Las letras "Open" cambiarán a color verde y el estado del conector AUX será el de abierto.

Botón [Close]: Las letras "Close" cambiarán a color verde y el estado del conector AUX será el de cerrado.

⑧ **Botón [Grabar en SD] (*2)**

Este botón sólo se visualiza cuando se selecciona "Manual" para "Activación de almacenamiento" en el menú de configuración. (☞ Página 31)

Haga clic en este botón para grabar imágenes manualmente en la tarjeta de memoria SD. Consulte la página 12 para ver las descripciones sobre la forma de grabar imágenes manualmente en la tarjeta de memoria SD.

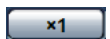
⑨ **Botón [Registro] (*1)**

El botón [Lista] se visualizará cuando se seleccione "On" para "Guardar registros cronológicos" en el menú de configuración. (☞ Página 33) Cuando se hace clic en este botón, se visualiza la lista de registros cronológicos y pueden reproducirse las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD. Para encontrar más información sobre la lista de registros cronológicos y sobre la forma de reproducir las imágenes de la tarjeta de memoria SD, consulte las páginas 17 a 20.

⑩ **Botones [Zoom] (*2)**



: Haga clic en este botón para ajustar la relación de zoom al lado WIDE.

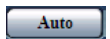


: Haga clic en este botón para ajustar la relación de zoom a x1.

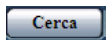


: Haga clic en este botón para ajustar la relación de zoom al lado TELE.

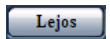
⑪ **Botones [Enfoque] (*2)**



: Haga clic en este botón para ajustar el enfoque automáticamente.



: Haga clic en este botón para ajustar el enfoque al lado "Cerca".



: Haga clic en este botón para ajustar el enfoque al lado "Lejos".

⑫ **Modo automático (*2)**

Seleccione una operación desde el menú desplegable y haga clic en el botón [Inicio]. Se iniciará la operación seleccionada.

Haga clic en el botón [Detener] para detener la operación.

La operación seleccionada se detendrá cuando se opere la cámara (panoramización/inclinación/zoom/enfoque).

Seguimiento automático: Efectúa el seguimiento automático cuando la cámara soporta el seguimiento automático (Seguimiento automático).

Panoramización automática: Efectúa la panoramización automática entre la posición de inicio y la posición de finalización ajustadas de antemano. La cámara sigue efectuando la panoramización aunque se opere la cámara para efectuar el zoom o el enfoque.

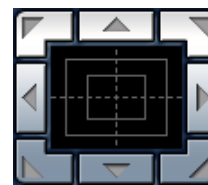
Secuencia preajust.: Se mueve automáticamente a las posiciones de preajuste en orden (empezando desde el número menor de posición de preajuste).

Patrol 1-4: Opera la cámara de acuerdo con los ajustes de la función de vigilancia.

Nota:

- Para verificar si la cámara soporta el seguimiento automático, consulte el manual de instrucciones de la cámara.
- Para activar la panoramización automática, la clasificación, la secuencia preajustada o la vigilancia 1-4, es necesario efectuar de antemano los ajustes en el menú de configuración de la cámara. (☞ Página 41)
- Mientras se controla una cámara a través de la interfaz de comunicaciones RS-485 para ejecutar una función de vigilancia, es imposible iniciar otra. Detenga la función de vigilancia actual para poder iniciar otra función.

⑬ **Teclado de control/botones (*2)**




: Haga clic con el botón izquierdo en el teclado de control para ajustar la posición horizontal/vertical de la cámara (panoramización/inclinación).

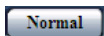
La velocidad de panoramización/inclinación será más rápida

si el punto en el que se hace clic está más alejado del punto central del teclado de control.

También podrá realizar la panoramización/inclinación con la cámara arrastrando el ratón. El zoom y el enfoque pueden ajustarse haciendo clic con el botón derecho. Cuando se hace clic con el botón derecho en un punto superior/inferior del teclado de control, se efectúa el acercamiento/alejamiento con zoom de la imagen visualizada. Cuando se hace clic con el botón derecho en un punto de la izquierda/derecha, el enfoque se ajusta al lado Cerca/Lejos.

⑭ **Botones [Brillo] (*2)**

 : La imagen visualizada se verá más oscura.

 : El brillo ajustado retornará al brillo predefinido.

 : La imagen será más clara.

Nota:

- Cuando se hace clic en los botones [Brillo] mientras la cámara está en la posición de preajuste, el brillo ajustado se registrará automáticamente para la posición de preajuste actual.

⑮ **Preajustar (*2)**

Seleccione una posición de preajuste desde el menú desplegable y haga clic en el botón [Ir]. La cámara se moverá a la posición de preajuste seleccionada. Cuando se seleccione "Home", la cámara se moverá a la posición inicial. Para activar las posiciones de preajuste y la posición inicial, es necesario configurar de antemano los ajustes en el SETUP MENU de la cámara. (☞ Página 41)

⑯ **Título de unidad**

Se visualizará el título de unidad introducido para "Título de unidad" en la ficha [Básica]. (☞ Página 30)

⑰ **Título de cámara**

Se visualizará el título de cámara introducido para "Título de cámara" en la ficha [Básica]. (☞ Página 30)

⑱ **Botón [Indicación de ocurrencia de alarma] (*2)**

Este botón se visualizará cuando ocurra una alarma, y se encenderá el canal donde ocurre la alarma (uno de los botones ① a ④). Cuando se haga clic en el botón, desaparecerá el botón y se repondrá el conector de salida de alarma. (☞ Página 13)

⑲ **Botón [Ventana completa]**



Las imágenes se visualizarán en una pantalla completa. Para volver a la página "En directo", presione la tecla [Esc].

⑳ **Botón [Una toma]**

Haga clic en este botón tomar una fotografía (una imagen fija). La imagen se visualizará en una ventana abierta nueva. Cuando se haga clic con el botón derecho en la imagen visualizada, aparecerá el menú emergente. La imagen puede guardarse en el PC seleccionando "Guardar" desde el menú emergente visualizado. Cuando se seleccione "Imprimir", se habilitará la salida de impresora.

㉑ **Botón [Entrada de micrófono] (*3)**

Activa/desactiva la recepción de audio (para escuchar en un PC el audio procedente de la unidad). Este botón se visualizará sólo cuando se seleccione "Entrada Mic", "Interactivo(Semidúplex)" o "Interactivo(Dúplex)" para "Transmisión/recepción de audio" en el menú de configuración. (☞ Página 41)



Cuando se hace clic en este botón, el botón cambia al botón  y no se oye el sonido procedente de la unidad. El volumen del audio puede ajustarse (Baja/Medio/Alta) moviendo el cursor del volumen .

Nota:

- La entrada de micrófono sólo está disponible en el canal 1.

㉒ **Botón [Salida de audio] (*3)**

Activa/desactiva la transmisión de audio (para reproducir el audio desde el PC con el altavoz de la unidad). Este botón se visualizará sólo cuando se seleccione "Salida de audio", "Interactivo(Semidúplex)" o "Interactivo(Dúplex)" para "Transmisión/recepción de audio" en el menú de configuración. (☞ Página 41)

El botón parpadeará durante la transmisión de audio. Cuando se hace clic en este botón, el botón cambia al botón  y no se oye el sonido procedente de la unidad. El volumen del audio puede ajustarse (Baja/Medio/Alta) moviendo el cursor del volumen .

Nota:

- La salida de audio sólo está disponible en el canal 1.
- Cuando un usuario está empleando la función de transmisión de audio con "Interactivo(Semidúplex)" seleccionado, el botón [Entrada de micrófono] y el botón [Salida de audio] quedan inoperables para los otros usuarios. Cuando se selecciona "Interactivo(Dúplex)", el botón de transmisión queda inoperable para los otros usuarios.
- La duración posible de la transmisión de audio es hasta de 5 minutos por transmisión. Cuando han transcurrido 5 minutos, la transmisión de audio se detiene automáticamente. Para activar la función de transmisión de audio, haga clic otra vez en el botón [Salida de audio].
- Cuando se reinicia la unidad, el nivel de volumen ajustado (para la transmisión y la recepción de audio) vuelve al nivel que se había ajustado en la ficha [Audio] del menú de configuración. (☞ Página 41)
- El nivel de volumen actual cambiará en tres pasos aunque el cursor del volumen pueda ajustarse con precisión.

23 **Indicador de estado de grabación de SD**

Con este indicador podrá comprobar el estado de la grabación de SD.

Cuando se inicie la grabación de SD, este indicador se encenderá en rojo. Cuando se detenga la grabación de SD, este indicador se apagará.

Este indicador sólo se visualiza cuando se selecciona "Manual" para "Activación de almacenamiento" en el menú de configuración.

(☞ Página 31)

24 **Área principal**

En esta área se visualizarán las imágenes de la cámara.

La hora y la fecha actuales se visualizan de acuerdo con los ajustes configurados para "Formato de visualización de la hora" y "Formato de visualización de la fecha/hora". (☞ Página 30)

Haga clic en el punto que desee del área principal en la página "En directo" para que sea el centro del ángulo de visión. La cámara se moverá para ajustar la posición con el fin de ajustar como centro el punto en el que se haya hecho clic.

- *1 Sólo podrán operarla los usuarios cuyo nivel de acceso sea "1. Administrador".
- *2 Sólo podrán operarla los usuarios cuyo nivel de acceso sea "1. Administrador" o "2. Ctrl cámaras" cuando se haya seleccionado "On" para "Autenticación de usuario" (☞ página 50).
- *3 Podrán operarla los usuarios que pertenezcan al nivel de acceso seleccionado para "Nivel de permiso de trans./recep.de audio" en la ficha [Audio] de la página "Imagen/Audio". Para más información sobre el nivel de acceso, consulte la página 50.

Nota:

- Cuando la opera un usuario de nivel de acceso inferior, es posible que las imágenes visualizadas en la pantalla cambien temporalmente. Esto no afecta la operación de la cámara.
-

Observación de las imágenes de múltiples cámaras

Las imágenes de varias cámaras podrán visualizarse en una pantalla múltiple. Pueden visualizarse simultáneamente las imágenes de 4 cámaras (hasta 16 cámaras). Para visualizar las imágenes en una pantalla múltiple, es necesario registrar de antemano las cámaras.

Pueden registrarse 4 cámaras como un grupo y pueden registrarse hasta 4 grupos. (16 cámaras) (Página 44)

Importante:

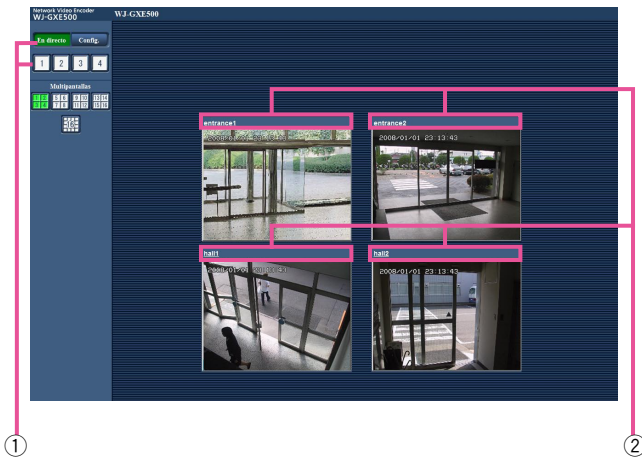
- Cuando se visualizan imágenes en una pantalla dividida en 16, las operaciones de panoramización, inclinación y zoom no estarán disponibles para las imágenes de cámaras Panasonic PTZ.
- Cuando se visualizan imágenes en una pantalla dividida en 4, las operaciones de panoramización, inclinación y zoom estarán disponibles sólo para las imágenes de cámaras Panasonic PTZ. Consulte el archivo "readme" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre las cámaras PTZ compatibles y sus versiones.
- Sólo pueden visualizarse imágenes JPEG en una pantalla múltiple.
- El audio no se oirá.
- Cuando se desconecta la alimentación o se desconecta el cable Ethernet mientras se visualizan imágenes, no podrá realizarse la visualización de las imágenes en una pantalla múltiple desde la página "En directo".
- Independientemente de los ajustes del dispositivo registrado, las imágenes se alterarán y se visualizarán con la relación de aspecto de 4:3 en una pantalla múltiple.

Paso1

Haga clic en el botón [Multipantallas] que desee.

→ Las imágenes procedentes de las cámaras registradas se visualizan en una pantalla múltiple (la pantalla puede dividirse hasta en 16 partes). A continuación se dan las instrucciones para la visualización en una pantalla dividida en 4.

- ① Para visualizar las imágenes en una pantalla sencilla, haga clic en el botón [En directo] o en uno de los botones [1] a [4].
- ② Haga clic en un título de cámara. Las imágenes en directo de la cámara correspondiente al título de cámara que se haya hecho clic se visualizarán en la página "En directo" de la nueva ventana abierta.



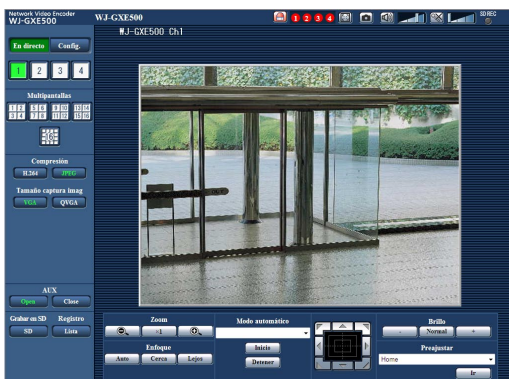
Grabación manual de imágenes en la tarjeta de memoria SD

Las imágenes visualizadas en la página "En directo" pueden grabarse manualmente en la tarjeta de memoria SD. Este botón sólo puede operarse cuando se selecciona "Manual" para "Activación de almacenamiento" en el menú de configuración. (☞ Página 31)

Las imágenes grabadas en la tarjeta de memoria SD pueden copiarse al PC. (☞ Página 19)

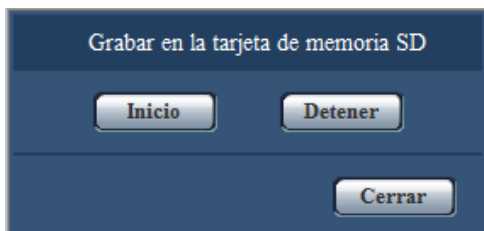
Paso 1

Visualice la página "En directo". (☞ Página 5)



Paso 2

Haga clic en el botón [SD] del cuadro "Grabar en SD".
→ Se abrirá la ventana de grabación de SD.



Paso 3

Haga clic en el botón [Inicio] para empezar a grabar imágenes en la tarjeta de memoria SD. El indicador de estado de grabación de SD se encenderá en rojo mientras se estén grabando las imágenes en la tarjeta de memoria SD. (☞ Página 7)

→ El intervalo de almacenamiento (velocidad de fotografías) puede configurarse en la ficha [Tarjeta de memoria SD] de la página "Básica". (☞ Página 31)

Paso 4

Haga clic en el botón [Detener] para detener el almacenamiento de imágenes en la tarjeta de memoria SD.

Paso 5

Haga clic en el botón [Cerrar] para cerrar la ventana.

Nota:

- El directorio de destino en el que deban guardarse los datos será un directorio fijo de la Unidad B. Consulte la sección "Estructura de directorios de la unidad B" (☞ página 72).
Podrá obtener las imágenes grabadas en la Unidad B haciendo clic en el botón [Ejecutar] de "Acceder a imág." de la ficha [Tarjeta memoria SD] e iniciando sesión en la unidad para acceder a las imágenes desde la ventana de autenticación de usuario.

Acción al ocurrir una alarma

La acción de alarma (acción de cámara al ocurrir una alarma) se lleva a cabo cuando ocurren las alarmas siguientes.

Tipo de alarma

Alarma de terminal: Cuando se conecte un dispositivo de alarma, como pueda ser un sensor, al conector EXT I/O de la unidad, la acción de alarma se llevará a cabo cuando se active el dispositivo de alarma conectado.

(☞ Página 45)

Alarma de detección de movimiento: Cuando se detecte movimiento en el área VMD, se llevará a cabo la acción de alarma. (☞ Página 45)

* VMD son las siglas inglesas de "Detección de movimiento de vídeo".

Alarma de comando: Cuando reciba un protocolo de alarma Panasonic desde el dispositivo conectado a través de una red, se llevará a cabo la acción de alarma. (☞ Página 45)

Alarma del sitio de cámara: Cuando una cámara conectada a un conector de entrada de vídeo detecta una alarma mediante los sensores de alarma o detectores de movimiento de la cámara, etc. y la unidad recibe una señal de entrada de alarma procedente de la cámara, se llevará a cabo la acción de alarma. (☞ Página 45)

Pérdida de vídeo: Cuando se detecta la pérdida de señales de entrada de vídeo debido a desconexiones de cables o problemas de las cámaras, se llevará a cabo la acción de alarma. (☞ Página 45)

Acción al ocurrir una alarma

- **Visualice el botón [Indicación de ocurrencia de alarma] en la página "En directo".** (☞ Página 7)

Se visualizará el botón de indicación de ocurrencia de alarma en la página "En directo" cuando ocurra una alarma.

Importante:

- Cuando se seleccione "Llam selec.(30s)" para "Modo de actualización del estado de alarma" (☞ página 30), el botón [Indicación de ocurrencia de alarma] se actualizará a intervalos de 30 segundos. Por tal razón, puede tardarse un máximo de 30 segundos hasta que se visualice el botón [Indicación de ocurrencia de alarma] en la página "En directo" cuando ocurra una alarma.

-
- **Notifique las ocurrencias de alarma al dispositivo conectado al conector de alarma**

Es posible emitir señales desde el conector de alarma del panel posterior de la unidad y hacer sonar el zumbador cuando ocurra una alarma.

Los ajustes para la salida de alarma pueden configurarse en la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Página 45)

- **Guarde las imágenes en la tarjeta de memoria SD**

Cuando ocurre una alarma, las imágenes se guardarán en la tarjeta de memoria SD. Las imágenes para guardar las imágenes en la tarjeta de memoria SD pueden configurarse en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica". (☞ Página 31)

- **Transmita automáticamente una imagen a un servidor**

Cuando ocurra una alarma puede transmitirse una imagen de alarma al servidor designado de antemano. Los ajustes necesarios para transmitir una imagen de alarma a un servidor pueden configurarse en la ficha [Alarma] de la página "Alarma" y en la ficha [FTP] de la página "Servidor" (☞ páginas 45 y 52).

Importante:

- Seleccione "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento" en la ficha [Tarjeta memoria SD] para utilizar la tarjeta de memoria SD. Cuando se seleccione "Entrada de alarma" o "Manual" para "Activación de almacenamiento", no se transmitirá ninguna imagen de alarma al servidor FTP al ocurrir una alarma.

(☞ Página 31)

- **Notifique las ocurrencias de alarma por correo electrónico**

El correo de alarma (notificación de ocurrencia de alarma) puede enviarse al ocurrir una alarma a las direcciones de correo electrónico registradas de antemano.

Los ajustes para el correo de alarma pueden configurarse en la sección "Notificación por correo" de la ficha [Notificación] de la página "Alarma" y ficha [Correo] de la página "Servidor" (☞ páginas 48 y 52).

- **Notifique las ocurrencias de alarma a las direcciones IP designadas (notificación del protocolo de alarma Panasonic)**

Esta función sólo está disponible cuando se ha conectado al sistema un dispositivo Panasonic, como pueda ser la grabadora de discos de red. Cuando se selecciona "On" para "Notificación del protocolo de alarma Panasonic", se notificará al dispositivo Panasonic conectado que la unidad está en el estado de alarma. Los ajustes para el protocolo de alarma Panasonic pueden configurarse en la sección "Notificación del protocolo de alarma Panasonic" de la ficha [Notificación] de la página "Alarma". (☞ Página 48)

Transmita las imágenes a un servidor FTP

Las imágenes pueden transmitirse a un servidor FTP. Configurando los ajustes siguientes, podrá realizarse la transmisión a un servidor FTP de las imágenes capturadas al ocurrir una alarma o capturadas a un intervalo designado.

Importante:

- Cuando emplee esta función, ajuste el nombre de usuario y la contraseña para acceder al servidor FTP para restringir a los usuarios que pueden iniciar sesión en el servidor FTP.
 - Para transmitir imágenes al servidor FTP, seleccione "No usar" para "Tarjeta de memoria SD" o seleccione "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento" en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica". (☞ Página 31)
-

Transmita una imagen de alarma al ocurrir una alarma (transmisión de imagen de alarma)

Cuando ocurra una alarma puede transmitirse una imagen de alarma al servidor FTP. Para transmitir imágenes de alarma a un servidor FTP, es necesario configurar los ajustes de antemano.

Los ajustes para el servidor FTP pueden configurarse en la ficha [FTP] de la página "Servidor". (☞ Página 52)

La función de transmisión de imágenes de alarma puede activarse/desactivarse en la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Página 45)

Nota:

- Dependiendo del tráfico de la red, es posible que el número de imágenes transmitidas no llegue al número de imágenes ajustado para la transmisión.
 - Las imágenes de alarma que no hayan podido transmitirse al servidor FTP al ocurrir la alarma no se guardarán en la tarjeta de memoria SD.
-

Transmita imágenes a un intervalo o período designado (Transmisión periódica de imágenes de FTP)

Las imágenes pueden transmitirse a un intervalo o período designado. Para transmitir imágenes a un intervalo o período designado, es necesario configurar los ajustes de antemano.

Los ajustes para el servidor FTP pueden configurarse en la ficha [FTP] de la página "Servidor". (☞ Página 52)

Es posible determinar si debe utilizarse la función de transmisión periódica de imágenes de FTP y configurar los ajustes relacionados con las imágenes de alarma y el programa horario en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red". (☞ Página 56)

Nota:

- Dependiendo de la velocidad de la línea o del tráfico, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo designado.
 - Cuando se seleccione "On" para la función de transmisión de imagen de alarma y para la función de transmisión periódica FTP, la función de transmisión de imagen de alarma tendrá prioridad sobre la función de transmisión periódica FTP. Por lo tanto, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo designado en el ajuste de "Transmisión periódica de imágenes de FTP".
-

Guarde las imágenes en la tarjeta de memoria SD cuando las imágenes no hayan podido transmitirse empleando la función de transmisión periódica de imágenes de FTP

Las imágenes que no hayan podido transmitirse utilizando la transmisión periódica de imágenes de FTP podrán guardarse automáticamente en la tarjeta de memoria SD. Las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD pueden obtenerse de la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Básica". (☞ Página 31)

Para emplear la función de grabación de la memoria SD de la grabadora de discos de red Panasonic, seleccione "Off" para "Transmisión periódica de imágenes de FTP" (☞ página 56) y "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento" (☞ página 31).

No ofrecemos ninguna garantía por los daños ocurridos en los archivos o en la tarjeta de memoria SD debidos a un mal funcionamiento o error en los archivos guardados en la tarjeta de memoria SD independientemente de la causa a que se deban.

Nota:

- Dependiendo de los ajustes y del estado de utilización, es posible que no se guarden en la tarjeta de memoria SD todas las imágenes que no hayan podido transmitirse con la transmisión periódica de FTP.
-

Visualización de la lista de registros cronológicos

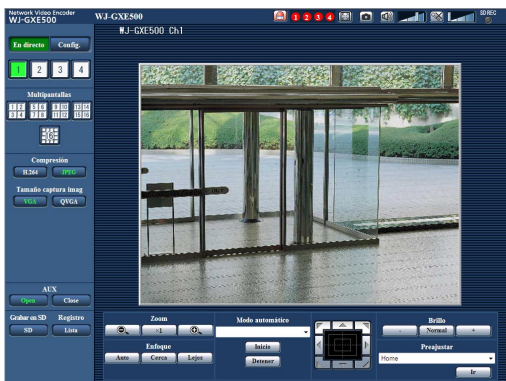
Los registros cronológicos se visualizarán en las formas de lista siguientes.

- Registro cronológico de alarmas: Se visualizarán los registros cronológicos de las alarmas que hayan ocurrido tales como la hora y la fecha de ocurrencia de las alarmas y el tipo de alarma.
- Registro cronológico manual: Se visualizarán los registros cronológicos archivados de cuando se han grabado manualmente las imágenes en la tarjeta de memoria SD.
- Registro de errores de trans. de FTP: Se visualizarán los registros cronológicos archivados cuando ha fallado la función de transmisión periódica de imágenes de FTP.

Sólo podrá visualizarse cada lista de registros cronológicos cuando se seleccione "On" para "Guardar registros cronológicos" en la ficha [Registro] de la página "Básica" (☞ página 33) respectivamente.

Paso 1

Visualice la página "En directo". (☞ Página 5)



Paso 2

Haga clic en el botón [Lista].

→ La lista de registros cronológicos se visualizará en una nueva ventana abierta (ventana de la lista de registros cronológicos).



Número de datos listados

Importante:

- Sólo un usuario puede operar la ventana de la lista de registros cronológicos. Los otros usuarios no pueden acceder a la ventana de la lista de registros cronológicos.

Nota:

- Cuando se seleccione "No usar" para "Tarjeta de memoria SD", no se visualizarán la lista de registro cronológicos de errores de almacenamiento manual y la función de transmisión periódica de imágenes de FTP.

Paso 3

Haga clic en el tipo de registro cronológico que desee numerados debajo de "Registro" para visualizar la lista de registros cronológicos.

→ Se visualizará la lista de registros cronológicos del tipo de registro cronológico seleccionado.

Nota:

- Cuando las imágenes guardadas estén en la tarjeta de memoria SD, al hacer clic en la hora y fecha de ocurrencia de la alarma se visualizarán las imágenes respectivas. (☞ Página 19)

Acerca de la ventana de la lista de registros cronológicos

[Número de datos listados]

Se visualizarán el número total de registros cronológicos del tipo de registro cronológico seleccionado y el número del registro cronológico visualizado al principio de la lista de registros cronológicos.

Nota:

- Introduzca el número de registro cronológico deseado y presione la tecla de introducción [Enter] del teclado. Se visualizará el registro cronológico del número designado al principio de la lista de registros cronológicos.

Botón [Arriba]

Haga clic en este botón para visualizar el registro cronológico listado al principio.

Botón [Pág. antes]

Haga clic en este botón para visualizar la página anterior de la lista de registros cronológicos.

Nota:

- Cuando se mantiene presionado el botón del ratón mientras se pone el puntero del ratón sobre el botón [Pág. antes], se reducirá el número del registro cronológico visualizado.
Cuando se suelte el botón del ratón, se detendrá la reducción del número del registro cronológico y el número del registro cronológico visualizado en el momento en que se soltó el botón del ratón quedará al principio de la página actualmente visualizada.

Botón [Pág. sig.]

Haga clic en este botón para visualizar la página siguiente de la lista de registros cronológicos.

Nota:

- Cuando se mantiene presionado el botón del ratón mientras se pone el puntero del ratón sobre el botón [Pág. sig.], se incrementará el número del registro cronológico visualizado.
Cuando se suelte el botón del ratón, se detendrá la reducción del número del registro cronológico y el número del registro cronológico visualizado en el momento en que se soltó el botón del ratón quedará al principio de la página actualmente visualizada.

Botón [Última]

Haga clic en este botón para visualizar el registro cronológico listado al final.

[Hora y fecha]

Se visualizará la hora y la fecha en que se archivó cada registro cronológico.

Nota:

- Cuando se seleccione "Off" para "Formato de visualización de la hora" (☞ página 30), se visualizará la hora y fecha de la ocurrencia de la alarma en el formato de 24 horas.
- Los tiempos de grabación de los registros cronológicos son como sigue.
Registro cronológico de alarmas: La hora y la fecha de la ocurrencia de la alarma se archivarán como un registro cronológico.
Registro cronológico manual: La hora y la fecha en que se inició la grabación de las imágenes en la tarjeta de memoria SD se archivarán como un registro cronológico. Cuando las grabaciones se hayan efectuado secuencialmente, los registros cronológicos se archivarán cada hora.
Registro de errores de trans. de FTP: Los registros cronológicos se archivarán cada hora.

[Ch]

Se visualizará el canal.

[Evento]

Se visualizará el tipo de evento.

Los tipos de eventos se visualizarán sólo cuando se visualice la lista de registros cronológicos de alarmas.

- TRM1:** Entrada de alarma por alarma en el terminal 1
- TRM2:** Entrada de alarma por alarma en el terminal 2
- TRM3:** Entrada de alarma por alarma en el terminal 3
- VMD:** Alarma mediante alarma de VMD
- COM:** Alarma mediante alarma de comando
- CAM:** Alarma por alarma del sitio de cámara
- LOSS:** Alarma en caso de ocurrir una pérdida de vídeo

[Tarjeta memoria SD]

Se visualizarán la capacidad disponible y la capacidad original de la tarjeta de memoria SD.

Las descripciones visualizadas son las mismas descripciones visualizadas en "Capacidad remanente" de la ficha [Tarjeta memoria SD]. (☞ Página 31)

Botón [Borrar]

Haga clic en este botón para borrar la lista de registros cronológicos actualmente visualizada.

Cuando se emplea la tarjeta de memoria SD, también se borrarán las imágenes asociadas con la lista de registros cronológicos.

Importante:

- Cuando se guardan muchas imágenes en la tarjeta de memoria SD, el borrado tardará cierto tiempo en completarse.
- Durante el proceso de borrado, sólo se guardarán registros cronológicos y será imposible volver a grabar las imágenes.
- No desconecte la alimentación de la unidad hasta haberse completado el borrado.
Cuando se desconecta la alimentación de la unidad durante el proceso de borrado, es posible que queden algunas imágenes en la tarjeta de memoria SD. En este caso, haga clic en el botón [Borrar] en la ventana de la misma lista de registros cronológicos utilizada para borrar los registros cronológicos.

Botón [Descargar]

Haga clic en este botón para descargar en el PC como un archivo todos los registros cronológicos de la lista de registros cronológicos seleccionada.

Botón [Cerrar]

Haga clic en este botón para cerrar la ventana de la lista de registros cronológicos.

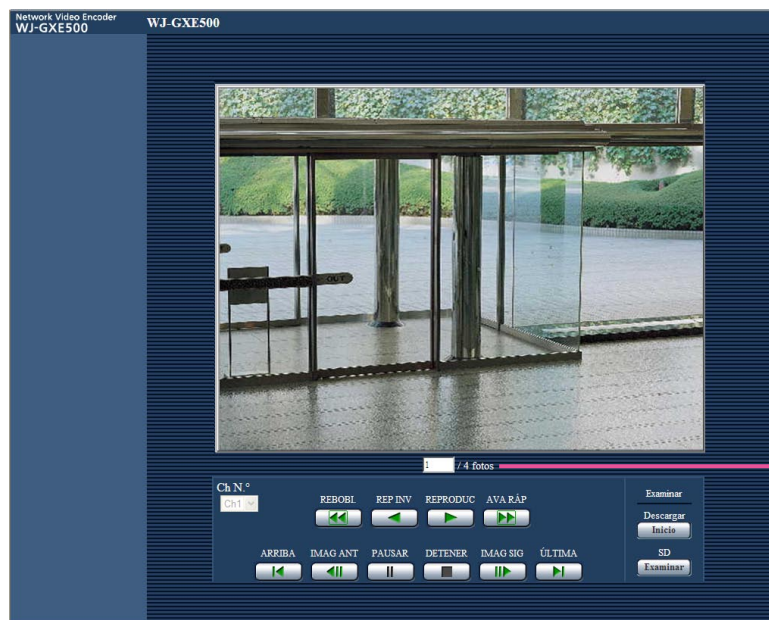
Reproducción de las imágenes de la tarjeta de memoria SD

Cuando haga clic en una hora y fecha enumeradas en la ventana de la lista de registros cronológicos, la página "En directo" volverá a la página "Reproducción".

Cuando en la tarjeta de memoria SD haya imágenes asociadas con la hora y fecha que se haya hecho clic, se visualizará la primera de estas imágenes.

Importante:

- Es posible que se ralentice el intervalo de actualización de las imágenes durante la reproducción o la descarga.
- Cuando se guardan muchas imágenes en la tarjeta de memoria SD, la visualización de las imágenes en la página "Reproducción" tardará cierto tiempo.
- Aunque el tamaño de las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD sea "QVGA", las imágenes se visualizarán en el tamaño VGA en la página "Reproducción".
Por lo tanto, es posible que las imágenes tenga una apariencia tosca en la ventana "Reproducción".
- Cuando se reproducen imágenes seleccionando un registro cronológico de errores de FTP en la lista de registro cronológico, es posible que las imágenes no se reproduzcan en el orden de grabación de las imágenes en la tarjeta de memoria SD si han sido grabadas en la tarjeta de memoria SD con un valor seleccionado de "1min" o menos para el ajuste de "Intervalo de transmisión" en la ficha [Trans imá FTP]. (Página 56)



Número de imágenes

Acerca de la página reproducción

Número de imágenes

Cuando se haga clic en una hora y fecha enumeradas en la ventana de la lista de registros cronológicos, se visualizarán el número total de imágenes asociadas con la fecha y hora que se haya hecho clic, y el número de la imagen actualmente visualizada.

Nota:

- Introduzca el número de la imagen deseada y presione la tecla de introducción [Enter] del teclado. Se visualizará la imagen del número designado.

[Ch N.º]

Seleccione el número de canal para reproducir las imágenes de la lista "Registro de errores de trans. de FTP".

Botón [REBOBI.]

Cuando se hace clic en este botón, las imágenes se reproducen en inversión a alta velocidad en orden secuencial.

Cada vez que se hace clic en el botón, cambia la velocidad de reproducción.

Cuando se ha ce clic en el botón [REPRODUC] o en el botón [REP INV] durante la reproducción con avance rápido/reproducción con inversión rápida, la velocidad de reproducción volverá a la velocidad normal de reproducción.

Botón [REP INV]

Las imágenes se reproducirán en orden secuencial inverso.

Botón [REPRODUC]

Las imágenes se reproducirán en orden secuencial.

Botón [AVA RÁP]

Cuando se hace clic en este botón, las imágenes se reproducen a alta velocidad en orden secuencial. Cada vez que se hace clic en el botón, cambia la velocidad de reproducción.

Cuando se ha ce clic en el botón [REPRODUC] o en el botón [REP INV] durante la reproducción con avance rápido/reproducción con inversión rápida, la velocidad de reproducción volverá a la velocidad normal de reproducción.

Botón [ARRIBA]

Se visualizará la primera imagen.

Botón [IMAG ANT]

Cuando haga clic en este botón durante la reproducción, se visualizará y pausará el fotograma anterior. Cada vez que haga clic en este botón durante el estado de pausa, se visualizará el fotograma anterior al actualmente visualizado.

Nota:

- Cuando se mantiene presionado el botón del ratón mientras se pone el puntero del ratón sobre este botón, se reducirá el número de la imagen visualizada. Cuando se suelte el botón del ratón, se detendrá la reducción del número de imagen y se visualizará la imagen correspondiente al número actualmente visualizado.

Botón [PAUSAR]

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

Botón [DETENER]

La reproducción se detendrá y la ventana "Reproducción" volverá a la página "En directo".

Botón [IMAG SIG]

Cuando haga clic en este botón durante la reproducción, se visualizará y pausará el fotograma siguiente. Cada vez que haga clic en este botón durante el estado de pausa, se visualizará el fotograma que sigue al actualmente visualizado.

Nota:

- Cuando se mantiene presionado el botón del ratón mientras el puntero del ratón está sobre este botón, se incrementará el número de la imagen. Cuando se suelte el botón del ratón, se detendrá el incremento del número de imagen y se visualizará el número de la imagen visualizada en el momento en que se soltó el botón del ratón.

Botón [ÚLTIMA]

Se visualizará la última imagen.

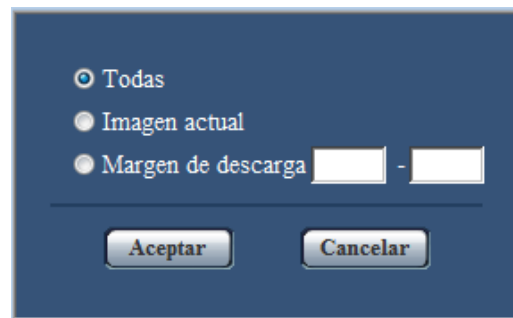
■ Exploración

Botón [Inicio]

La imagen seleccionada se descargará al PC. Antes de descargar imágenes, designe de antemano el directorio de destino. (☞ Página 33)

Haciendo clic en el botón [Inicio] aparecerá la ventana siguiente.

Seleccione la imagen que desee descargar, y luego haga clic en el botón [Aceptar].



Todas: Se descargarán todas las imágenes guardadas a la hora y fecha seleccionadas.

Imagen actual: Sólo se descargará la imagen actualmente visualizada.

Margen de descarga: Se descargarán las imágenes del margen de números de imagen designado.

Nota:

- Cuando descargue imágenes de la lista "Registro de errores de trans. de FTP", sólo estarán disponibles las imágenes de los canales seleccionados para "Ch N.º".
- Cuando se haga clic en el botón [Cancelar] durante el proceso de descarga, se cancelará la descarga. En este caso, las imágenes que ya se habían descargado antes de hacer clic en el botón [Cancelar] se guardarán en el PC.

Botón [Examinar]

Cuando inicie sesión con éxito después de seguir el proceso de autenticación de usuario, se visualizará una carpeta en la tarjeta de memoria SD en la que se guardan las imágenes.

Mantenimiento de la unidad [Mantenimiento]

Compruebe el registro cronológico del sistema [Registro del sistema]

Es posible comprobar el registro cronológico del sistema en la ficha [Registro del sistema] de la página "Mantenimiento" del menú de configuración.

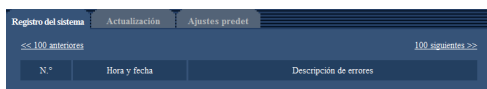
Pueden guardarse hasta 4 000 registros cronológicos del sistema en la tarjeta de memoria SD cuando se ha insertado la tarjeta de memoria SD después de haber seleccionado "Usar" para "Tarjeta de memoria SD" en la ficha [Tarjeta memoria SD] (☞ página 31).

Cuando se selecciona "No usar" para "Tarjeta de memoria SD", pueden guardarse hasta 100 registros cronológicos del sistema en la memoria incorporada de la unidad.

Cuando ha alcanzado el número máximo de registros cronológicos del sistema guardados, los registros cronológicos más antiguos del sistema quedarán sobrescritos por los registros cronológicos más nuevos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.

Los registros cronológicos del sistema se visualizarán en grupos de 100 registros cronológicos cada uno.

Cuando utilice la tarjeta de memoria SD, los registros cronológicos se guardarán aunque se desconecte la alimentación de la unidad. Cuando no utilice la tarjeta de memoria SD, los registros cronológicos se borrarán cuando se desconecte la alimentación de la unidad.



[100 siguientes >>]

Cuando se hace clic en "100 siguiente >>", se visualizarán los siguientes 100 registros cronológicos del sistema.

[<< 100 anteriores]

Cuando se hace clic en "<< 100 anteriores", se visualizarán los 100 registros cronológicos del sistema anteriores.

[N.º]

Se visualizará el número de serie del registro cronológico del sistema.

[Hora y fecha]

Se visualizará la hora y la fecha del acontecimiento del error.

Nota:

- Cuando se seleccione "Off" para "Formato de visualización de la hora" en la ficha [Básica] (☞ página 30), los registros cronológicos de la hora y fecha se visualizarán en el formato de 24 horas.

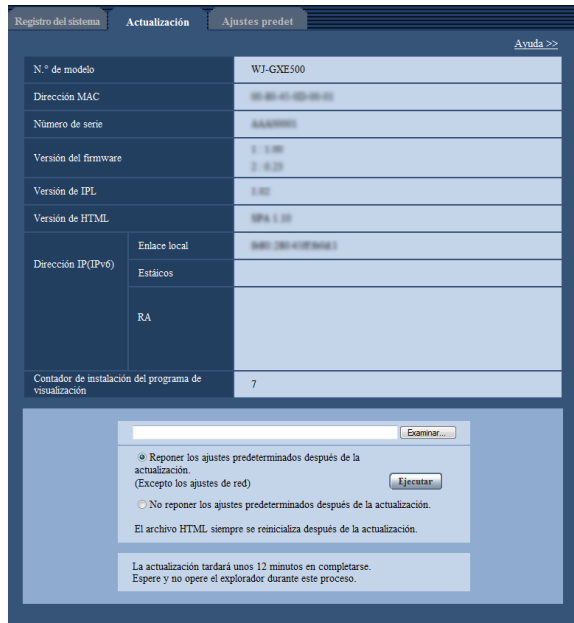
[Descripción de errores]

Se visualizan las descripciones sobre el error.

Para más información sobre los registros cronológicos del sistema, consulte la página 58.

Actualice el firmware [Actualización]

Es posible actualizar el firmware en la ficha [Actualización] de la página "Mantenimiento" del menú de configuración. El firmware actual de esta unidad puede comprobarse y actualizarse a la última versión en esta página. Para obtener más información sobre la actualización del firmware, póngase en contacto con el distribuidor.



[N.º de modelo], [Dirección MAC], [Número de serie], [Versión del firmware], [Versión de IPL], [Versión de HTML], [Dirección IP(IPv6)], [Contador de instalación del programa de visualización]
Se visualizará la información de cada elemento.

Paso 1

Póngase en contacto con el distribuidor y descargue la última versión del firmware en un PC.

Importante:

- Para el nombre del directorio donde se guarde el firmware descargado no podrán utilizarse espacios (en blanco).

Paso 2

Haga clic en el botón [Examinar...] y designe el firmware descargado.

Paso 3

Haga clic en el botón de la opción correspondiente a la opción deseada para determinar si deben o no inicializarse los ajustes después de haber completado la actualización del firmware.

Nota:

- Consulte el archivo "readme" (léame) suministrado con el firmware y determine si deben o no inicializarse los ajustes después de la actualización del firmware.

Paso 4

Haga clic en el botón [Ejecutar].

→ Aparecerá la ventana de confirmación. Cuando se seleccione "No reponer los ajustes predeterminados después de la actualización.", no se visualizará la ventana de confirmación.

Importante:

- Antes de iniciar la actualización, seleccione "Off" para "Transmisión periódica de imágenes de FTP" en la ficha [Transmisión de imágenes de FTP] de la página "Red". (Página 56)
- Después de terminar la actualización, asegúrese de borrar los archivos temporales de Internet. (Página 64)
- Actualice el firmware empleando un PC en la misma subred que la unidad.
- Siga las instrucciones del distribuidor para actualizar el firmware.
- Emplee el archivo designado (extensión: img) para la actualización del firmware.
- El nombre del firmware a utilizarse para la actualización deberá ser "gxe500_xxxx.img".
* ("xxxx" indica la versión del firmware.)
- No desconecte la alimentación de la unidad durante el proceso de actualización.
- No efectúe ninguna operación durante la actualización y espere hasta que se complete.
- Los siguientes ajustes de la red no se repondrán a los predeterminados cuando se actualice el firmware después de haber seleccionado "Reponer los ajustes predeterminados después de la actualización. (Excepto los ajustes de red)".
On/Off para DHCP, dirección IP, máscara de subred, acceso de enlace predeterminado, puerto HTTP, velocidad de línea, control de ancho de banda (velocidad en bits), y hora y fecha
- El software del visor se emplea en cada PC y debe otorgarse una licencia individualmente. Para más detalles sobre la licencia del software, consulte a su distribuidor.

Reposición de los ajustes/reinicio de la unidad [Ajustes predet]

Es posible reponer los ajustes o reiniciar la unidad en la ficha [Ajustes predet] de la página "Mantenimiento" del menú de configuración.

Pueden inicializarse los ajustes y los datos HTML de la unidad y puede realizarse el reinicio de la unidad en esta página.



[Reponer los ajustes predeterminados (Excepto los ajustes de red)]

Haga clic en el botón [Ejecutar] para reponer los ajustes de la unidad y la tabla de comandos RS-485 a los ajustes predeterminados. Tenga presente que los ajustes de la red no se repondrán.

Es imposible operar la unidad durante unos 2 minutos después de la inicialización.

Nota:

- Los siguientes ajustes de la red no se repondrán.
On/Off para DHCP, dirección IP, máscara de subred, acceso de enlace predeterminado, puerto HTTP, velocidad de línea, control de ancho de banda (velocidad en bits), y hora y fecha

[Cargar los archivos HTML predeterminados (menú de configuración).]

Haga clic en el botón [Ejecutar] para reponer los ajustes de la unidad, la tabla de comandos RS-485 y el archivo HTML a los ajustes predeterminados. Tenga presente que los ajustes de la red no se repondrán.

Es imposible operar la unidad durante unos 2 minutos después de la inicialización.

[Reponer los ajustes predeterminados y cargar los archivos HTML predeterminados.]

Haga clic en el botón [Ejecutar] para reponer los ajustes de la unidad, la tabla de comandos RS-485 y el archivo HTML a los ajustes predeterminados. Tenga presente que los ajustes de la red no se repondrán.

Es imposible operar la unidad durante unos 5 minutos después de la inicialización.

Nota:

- Los siguientes ajustes de la red no se repondrán.
On/Off para DHCP, dirección IP, máscara de subred, acceso de enlace predeterminado, puerto HTTP, velocidad de línea, control de ancho de banda (velocidad en bits), y hora y fecha

[Reinicio a Cámara]

Haga clic en el botón [Ejecutar] para reiniciar todas las cámaras conectadas a la unidad. Después del reinicio es imposible controlar la cámara durante aproximadamente 1 minuto.

[Reinicio de la unidad]

Haga clic en el botón [Ejecutar] para reiniciar la unidad. La unidad quedará inoperable durante unos 2 minutos después del reinicio, al igual que cuando se conecta la alimentación.

Nota:

- Para inicializar los ajustes de la red (☞ página 54), conecte la alimentación de la unidad, luego vuelva a conectar la alimentación mientras mantiene presionado el botón [INITIAL SET] de la unidad durante 5 segundos. Espere unos 2 minutos después de haber soltado el botón. Se iniciará la unidad y se inicializarán los ajustes incluyendo los de configuración de la red.
No desconecte la alimentación de la unidad hasta haberse completado la inicialización y se encienda el LED de error de la tarjeta de memoria SDHC/SD.
- La función de notificación permite al usuario proporcionar la notificación del error a la dirección de correo electrónico especificada y a un destino de alarma original cuando se produce un error como el de que no hay tarjeta de memoria SD insertada después del reinicio o se produce el bloqueo de la tarjeta de memoria SD insertada. (☞ Página 48)

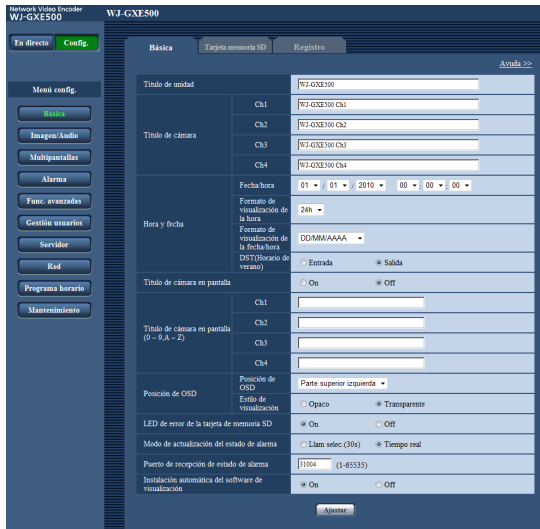
Para ver la ayuda

Si desea saber algo sobre la operación o sobre los métodos de configuración en la pantalla, visualice la pantalla "Ayuda".

Visualización de la pantalla de ayuda

Paso 1

Haga clic en el botón [Config.].
→ Se visualizará la pantalla de configuración.



Paso 2

Haga clic en "Ayuda>>".
→ Se visualiza la pantalla "Ayuda".

Nota:

- En cuanto a la página de "Ayuda", sólo está disponible la versión en inglés.

Menu	Setup data
Unit title *1, *2	(default: WJ-GXE500)
Camera title	Ch1 *1, *2 (default: WJ-GXE500 Ch1)
	Ch2 *1, *2 (default: WJ-GXE500 Ch2)
	Ch3 *1, *2 (default: WJ-GXE500 Ch3)
	Ch4 *1, *2 (default: WJ-GXE500 Ch4)
Time & date	Date/time *3 2010/01/01 00:00:00 - 2035/12/31 23:59:59
	Time display format 12h / 24h / Off
	Date/time display format DD/MM/YYYY (Default for the PAL model) MM/DD/YYYY DD/MMm/YYYY YYYY/MMDD MmmDDYYYY (Default for the NTSC model)
	Summer time(daylight saving) In / Out
Camera title on screen	On / Off
Camera title on screen (0-9 A-Z)	Ch1 - Ch4 *4, *5 (default: blank)
OSD position	OSD position Upper left / Lower left / Upper right / Lower right
	Display style Opaque / Transparent
SD memory card error LED *6	On / Off
Alarm status update mode *7, *8	Polling(30sec) / Real time
Alarm status reception port *9	1-65535(default: 31004)
Automatic installation of viewer software *10	On / Off

*1 Number of characters : 0 - 20 characters
*2 Unavailable characters : * &
*3 The default time & date is calculated based on the manufacture date & time.
*4 Number of characters : 0 - 16 characters
*5 Available characters : 0 - 9, A - Z and the following marks.
! # \$ % & () * + - , : ; < ?
*6 When "On" is selected, the SD memory card error LED will light when data cannot be saved on the SD memory card.
*7 Select the interval to refresh the alarm occurrence indication button, the [AUX] buttons and the SD recording status indicator on the "Live" page.
*8 Depending on the network environment, notification may not be provided in real time.
*9 The following port numbers are unavailable since they are already in use
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670
*10 It is impossible to display images and to receive/transmit audio between the unit and the PC when the viewer software "Network Camera View4" is not installed on the PC.

[Go to page top](#)

Visualización del menú de configuración desde un PC

Los ajustes de la unidad pueden configurarse en el menú de configuración.

Importante:

- El menú de configuración sólo podrá ser operado por los usuarios cuyo nivel de acceso sea "1. Administrador". Consulte la página 50 para ver el modo de configuración del nivel de acceso.

Cómo visualizar el menú de configuración

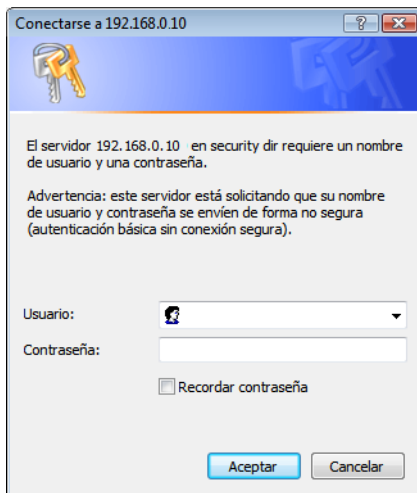
Paso 1

Visualice la página "En directo". (Página 5)

Paso 2

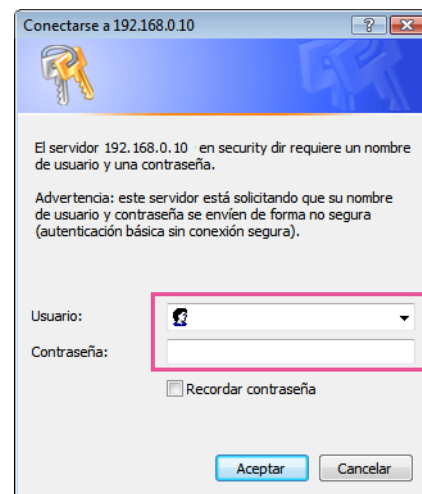
Haga clic en el botón [Config.] de la página "En directo".

→ Aparecerá la ventana con los campos de introducción del nombre de usuario y de la contraseña.

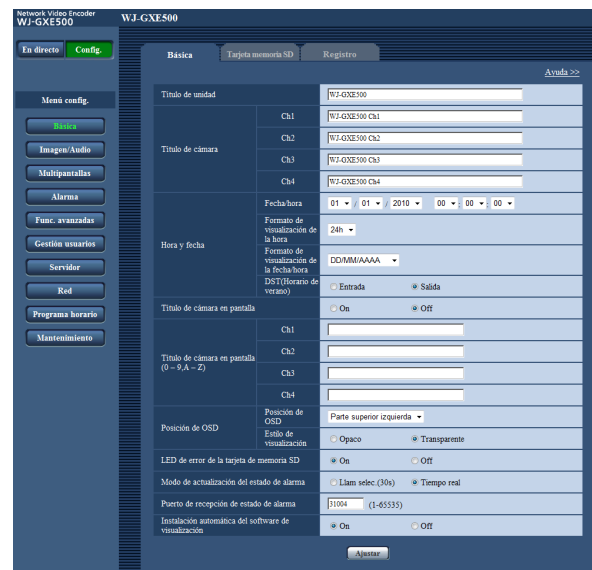


Paso 3

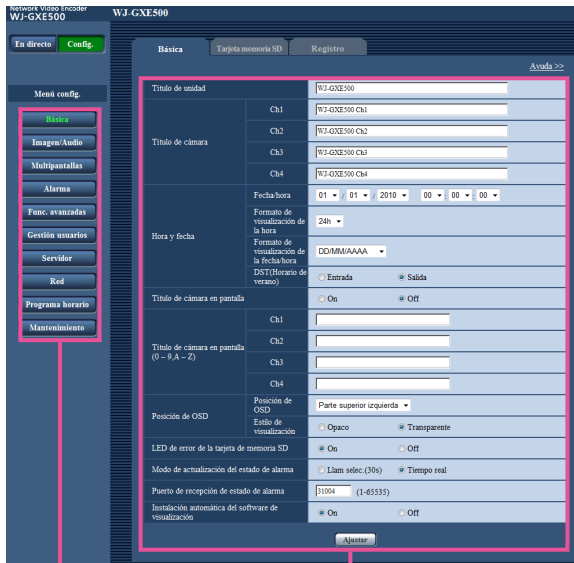
Haga clic en el botón [Aceptar] después de haber introducido el nombre de usuario y la contraseña.



→ Se visualizará el menú de configuración. Para más información sobre este menú, consulte la página 28.



Cómo operar el menú de configuración



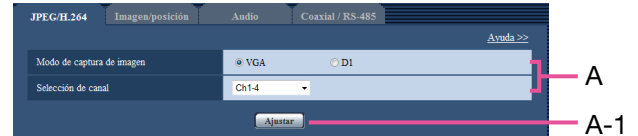
Botones del menú

Página de configuración

Importante:

- Cuando haya dos o más botones [Ajustar] y [Ejecutar] en la página, haga clic en el botón correspondiente al elemento de ajuste editado.

<Ejemplo>



Después de haber completado los elementos de ajuste del campo A, haga clic en el botón [Ajustar] (A-1) de debajo del campo (A). Los ajustes editados en el campo A no se aplicarán a menos que se haga clic en el botón [Ajustar] (A-1) de debajo del campo (A).

Paso 1

Haga clic en el botón deseado en el cuadro de la izquierda de la ventana para visualizar el menú de configuración respectivo.

Cuando haya fichas en la parte superior de la página de configuración visualizada en el cuadro de la derecha de la ventana, haga clic en la ficha que desee para visualizar y configurar los elementos de ajuste relacionados con el nombre de la ficha.

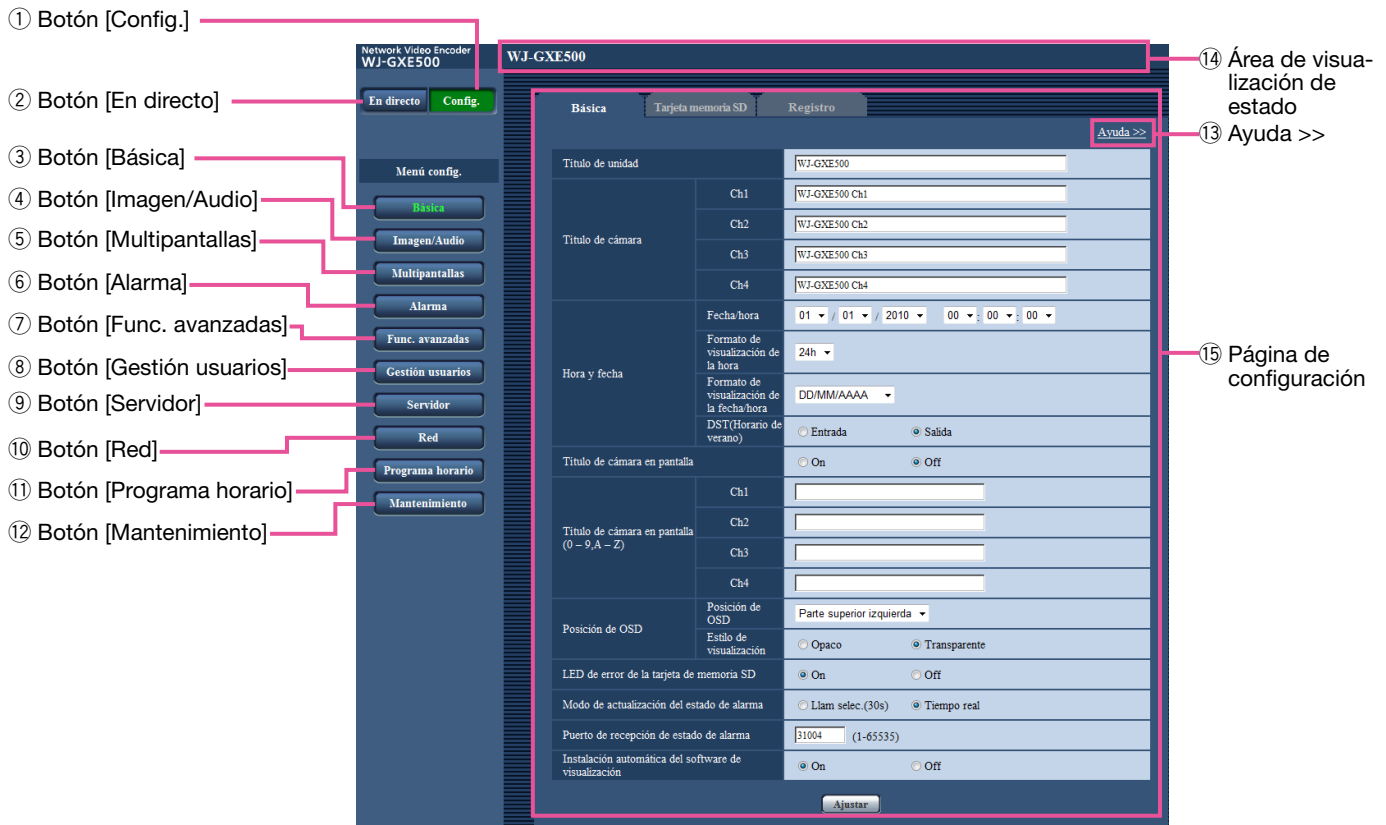
Paso 2

Complete cada elemento de ajuste visualizado en el cuadro de la derecha de la ventana.

Paso 3

Después de haber completado cada elemento de ajuste, haga clic en el botón [Ajustar] para aplicarlos.

Acerca de la ventana del menú de configuración



- ① **Botón [Config.]**
Visualice la página "Config.".
- ② **Botón [En directo]**
Visualice la página "En directo".
- ③ **Botón [Básica] a ⑫ botón [Mantenimiento]**
Cuando se hace clic en uno de los botones, se visualiza la página de configuración correspondiente. (☞ Página 28)
- ⑬ **Ayuda >>**
Visualiza la página "Ayuda". (☞ Página 24)

Nota:

- En cuanto a la página de "Ayuda", sólo está disponible la versión en inglés.
- Se describe información como pueda ser la de los caracteres disponibles y valores de ajuste para configurar los ajustes de cada ficha.

- ⑭ **Área de visualización de estado**
Se visualizará el nombre de la unidad cuyos ajustes se estén actualmente configurando. Adicionalmente, cuando ocurra una alarma mientras se visualiza la ficha [Área VMD], se visualizará el botón que indica que ha ocurrido una alarma.

- ⑮ **Página de configuración**
Se visualizarán páginas de cada menú de configuración. Hay fichas para algunos menús de configuración.

Menú de configuración y sus elementos

El menú de configuración consta de los siguientes menús y fichas.

Página del menú	Ficha	Descripción general	Página de referencia
Básica	Básica	Configure los ajustes básicos tales como la hora y la fecha y los títulos de cámara.	30
	Tarjeta memoria SD	Configure las especificaciones de operación para guardar las imágenes en la tarjeta de memoria SD.	31
	Registro	Configure los ajustes para guardar la lista del "Registro cronológico de alarmas", lista del "Registro cronológico manual" y lista del "Registro de errores de trans. de FTP".	33
Imagen/Audio	JPEG/H.264	Cuando se selecciona "H.264" para el "Formato de codificación de vídeo", se visualizará la ficha [JPEG/H.264]. Configure los ajustes relacionados con las imágenes JPEG tales como los de "Tamaño de captura de imagen", "Calidad de imagen", y para imágenes H.264 tales como "Velocidad en bits máx. (por cliente)", "Tamaño de captura de imagen", "Calidad de imagen", etc. en esta sección.	34
	JPEG/MPEG-4	Cuando se selecciona "MPEG-4" para el "Formato de codificación de vídeo", se visualizará la ficha [JPEG/MPEG-4]. Configure los ajustes relacionados con las imágenes JPEG tales como los de "Tamaño de captura de imagen", "Calidad de imagen", y para imágenes MPEG-4 tales como "Velocidad en bits máx. (por cliente)", "Tamaño de captura de imagen", "Calidad de imagen", etc. en esta sección.	37
	Imagen/Posición	Se visualizará el menú de configuración de la cámara. Configure los ajustes relacionados con las operaciones de la cámara empleando el panel de operación. Consulte el manual de instrucciones de la cámara para encontrar más información sobre los ajustes.	40
	Audio	Configure los ajustes relacionados con el audio.	41
	Coaxial/RS-485	Configure los ajustes relacionados con el tipo de sincronización de vídeo, control de cámaras, compensación de cable y comunicaciones RS-485.	42
Multipantallas	Config. multipant.	Registre las cámaras cuyas imágenes deban visualizarse en una pantalla múltiple.	44
Alarma	Alarma	Configure los ajustes relacionados con las acciones de alarma, imágenes de alarma a transmitirse a un servidor FTP y terminales de salida de alarma. Adicionalmente, podrá cambiar el nombre para "AUX" en la página "En directo".	45
	Área VMD	Configure las áreas de detección de movimiento de vídeo.	46
	Notificación	Configure los ajustes relacionados con el de correo de alarma y el protocolo de alarma Panasonic.	48
Func. avanzadas*	Notificación XML	Configure los ajustes relacionados con la notificación XML que sirve para notificar al servidor o a otros la información de detección de rostros en el formato XML.	49
	Detección de rostros	Configure los ajustes relacionados con la visualización del fotograma a utilizarse para la detección de rostros y los ajustes relacionados con la imagen que se adjunta a la información sobre la detección de rostros.	49

Importante:

- * Para poder emplear las funciones de "Notificación XML" y "Detección de rostros" deberá instalar el software de extensión. Visite nuestro sitio en la Web (<http://security.panasonic.com/pss/security/kms/>) para encontrar más información.

Página del menú	Ficha	Descripción general	Página de referencia
Gestión usuarios	Auten. usuario	Configure los ajustes relacionados con la autenticación de usuario.	50
	Auten. anfitri.	Configure los ajustes de restricción de acceso a la unidad de los PC (direcciones IP).	50
	Sistema	Configure los ajustes relacionados con la transmisión directa con prioridad con la que pueden transmitirse las imágenes sin deterioro de la calidad de imagen ni del intervalo de actualización cuando varios usuarios están accediendo simultáneamente.	51
Servidor	Correo	Configure los ajustes relacionados con el servidor de correo utilizado para enviar el correo de alarma.	52
	FTP	Configure los ajustes relacionados con el servidor FTP utilizado para transmitir las imágenes de alarma.	52
	NTP	Configure los ajustes relacionados con el servidor NTP, tales como la dirección del servidor NTP, número de puerto, etc.	53
Red	Red	Configure los ajustes de la red. La información siguiente es necesaria para configurar los ajustes de la red. Póngase en contacto con el administrador de la red o con su proveedor de servicios de Internet. <ul style="list-style-type: none"> • Dirección IP • Máscara de subred • Acceso de enlace predeterminado (cuando se emplea un servidor de acceso de enlace/enrutador) • Puerto HTTP • Dirección de DNS primario 	54
	DDNS	Configure los ajustes relacionados con DDNS. Para emplear la función DDNS, será necesario conectarse al servidor DDNS exclusivo.	55
	SNMP	Configure los ajustes relacionados con SNMP. Podrá comprobarse el estado de la unidad conectándose con el administrador de SNMP. Cuando utilice la función SNMP, póngase en contacto con el administrador de la red.	56
	Transmisión FTP	Configure los ajustes relacionados con la transmisión periódica de imágenes a un servidor FTP. Para transmitir imágenes periódicamente a un servidor FTP, es necesario configurar los ajustes del servidor FTP de antemano.	56
Programa horario	Programa horario	Configure los ajustes relacionados con los programas horarios de permiso de alarma, permiso de VMD y permiso de acceso.	57
Mantenimiento	Registro del sistema	Visualiza el registro cronológico del sistema.	21
	Actualización	Actualice el firmware. El firmware actual de esta unidad puede comprobarse y actualizarse a la última versión.	22
	Ajustes predet	Configure los ajustes de esta unidad, inicialice los datos HTML o reinicie la unidad.	23

Página [Básica]

Ficha [Básica]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Título de unidad		(Ajuste predeterminado: WJ-GXE500)
Título de cámara	Ch1	(Ajuste predeterminado: WJ-GXE500 Ch1)
	Ch2	(Ajuste predeterminado: WJ-GXE500 Ch2)
	Ch3	(Ajuste predeterminado: WJ-GXE500 Ch3)
	Ch4	(Ajuste predeterminado: WJ-GXE500 Ch4)
Hora y fecha	Fecha/hora *1	2010/01/01 00:00:00 - 2035/12/31 23:59:59
	Formato de visualización de la hora	<u>24h</u> /12h/Off
	Formato de visualización de la fecha/hora *2	DD/MM/AAAA (Ajuste predeterminado para el modelo PAL) MM/DD/AAAA DD/Mmm/AAAA AAAA/MM/DD Mmm/DD/AAAA (Ajuste predeterminado para el modelo NTSC)
	DST(Horario de verano)	Entrada/ <u>Salida</u>
Título de cámara en pantalla		<u>On</u> /Off
Título de cámara en pantalla (0 - 9, A - Z)	Ch1 - Ch4	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Posición de OSD	Posición de OSD	<u>Parte superior izquierda</u> /Parte inferior izquierda/Parte superior derecha/Parte inferior derecha
	Estilo de visualización	Opaco/ <u>Transparente</u>
LED de error de la tarjeta de memoria SD *3		<u>On</u> /Off
Modo de actualización del estado de alarma *4 *5		Llam selec.(30s)/ <u>Tiempo real</u>
Puerto de recepción de estado de alarma *6		1 - 65 535 (Ajuste predeterminado: 31 004}
Instalación automática del software de visualización *7 *8		<u>On</u> /Off

Importante:

- *7 • Es imposible visualizar imágenes y recibir/transmitir audio entre la unidad y el PC cuando no se ha instalado en el PC el software de visualización "Network Camera View4".
- *8 • El número de instalaciones del software de visualización puede comprobarse en la pestaña [Actualización] de la página "Mantenimiento".

- *1 • La hora y fecha predeterminadas se calculan en base a la fecha y hora de fabricación.
- *2 • Cuando se ajuste "10.04.01 13:10:00" para "Fecha/ hora" después de haber seleccionado "24h" para "Formato de visualización de la fecha/hora", la hora y la fecha se visualizarán, respectivamente, de la forma siguiente.
DD/MM/AAAA: 01/04/2010 13:10:00
MM/DD/AAAA: 04/01/2010 13:10:00
DD/Mmm/AAAA: 01/Apr/2010 13:10:00
AAAA/MM/DD: 2010/04/01 13:10:00
Mmm/DD/AAAA: Apr/01/2010 13:10:00

- *3 • Cuando se seleccione "On", se encenderá el LED de error de tarjeta de memoria SD y los datos no podrán guardarse en la tarjeta de memoria SD.
- *4 • Seleccione el intervalo de actualización del botón de indicación de ocurrencia de alarma, los botones [AUX] y el indicador de estado de grabación de SD en la página "En directo".
- *5 • Dependiendo del entorno de la red, es posible que la notificación no se dé en tiempo real.
- *6 • Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 995, 10669, 10670

Ficha [Tarjeta memoria SD]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28. Para la operación, consulte la página 12.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Tarjeta de memoria SD *1 *2	Tarjeta de memoria SD	<u>Usar</u> /No usar
	Notificación de la capacidad remanente *3	<u>50%/20%/10%/5%/2%</u>
	Activación de almacenamiento *4	<u>Error de FTP/Entrada de alarma/Manual</u>
		<u>Ch1/Ch2/Ch3/Ch4</u>
	Sobrescribir *5	<u>On/Off</u>
	Nombre de archivo *6	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
	Intervalo para guardar imágenes *7	Intervalo para guardar imágenes
Número de imágenes a guardarse		10fotos/20fotos/30fotos/50fotos/ <u>100fotos/200fotos/300fotos/500fotos/</u> 1000fotos/2000fotos/3000fotos
	Tamaño de captura de imagen *8	<u>QVGA/VGA</u>
Información sobre la tarjeta de memoria SD	Capacidad remanente *9	
	Formato *10	
Imágenes de la tarjeta de memoria SD	Acceder a imág. *11 *12	

Importante:

- *1 • Cuando el intervalo de actualización de imagen es corto, es posible que la temporización o el intervalo de notificación/grabación sean incorrectos.
- Seleccione "No usar" cuando opere sin tarjeta de memoria SD.
- Antes de extraer la tarjeta de memoria SD de la unidad, es necesario seleccionar primero "No usar".
- Después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, es necesario seleccionar "Usar" para emplear la tarjeta de memoria SD.
- Cuando reproduzca o descargue imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD, antes será necesario seleccionar "On" para "Guardar registros cronológicos" en la ficha [Registro] (☞ página 33).
- Las veces que pueden sobrescribirse las tarjetas de memoria SD son limitadas. Cuando se efectúa la sobreescritura con mucha frecuencia, es posible que se acorte la vida de servicio de la tarjeta de memoria SD.
- Cuando se cambie el ajuste entre "Usar" y "No usar" mientras está operando otro usuario, se cancelará la operación.
- La velocidad de escritura de datos se aminorará después de haber escrito repetidamente datos en una tarjeta de memoria SD.

-
- *10
 - Emplee la memoria de tarjeta SD después de formatearla empleando la ficha [Tarjeta memoria SD].
 - Antes de formatear la tarjeta de memoria SD, es necesario seleccionar "Usar" para "Tarjeta de memoria SD" y "Off" para "Transmisión periódica de imágenes de FTP" en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red" (☞ página 54).
 - Es imposible acceder a la tarjeta de memoria SD durante el proceso de formateo.
 - Cuando se formatea una tarjeta de memoria SD mientras está operando otro operario, se cancelará la operación.
 - Cuando se formatea una tarjeta de memoria SD, se borran todos los datos guardados en la tarjeta de memoria SD.
 - No desconecte la alimentación de la unidad durante el proceso de formateo.
 - Después de haber formateado la tarjeta de memoria SD, es posible que el tamaño disponible sea menor que el tamaño total porque se crea automáticamente el directorio predeterminado en la tarjeta de memoria SD.
 - Tarjeta de memoria SDHC/SD recomendada
Fabricada por Panasonic (opcional)
Tarjeta de memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
Tarjeta de memoria SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB
(excluyendo las tarjetas miniSD y tarjetas microSD)
 - *11
 - Algunas veces puede resultar imposible la operación cuando otro usuario está accediendo a imágenes de la tarjeta de memoria SD. En este caso, vuélvalo a intentar más tarde.
 - Dependiendo de los ajustes de un servidor proxy o de un firewall, es posible que no puedan obtenerse las imágenes a través de la red.
-
- *2
 - También es posible que la notificación/grabación no se efectúe correctamente como está configurada cuando varios usuarios están recibiendo imágenes.
 - Cuando se selecciona "D1" para "Modo de captura de imagen", es imposible guardar imágenes en la tarjeta de memoria SD.
 - *3
 - Cuando se utilice la función de notificación por correo o la función de protocolo de alarma Panasonic para proporcionar la notificación del espacio remanente en la tarjeta de memoria SD, seleccione uno de los niveles siguientes para la notificación.
 - *4
 - Seleccione "Error de FTP" cuando emplee la función de transmisión periódica de FTP y cuando las imágenes deban transmitirse al servidor FTP al ocurrir una alarma.
 - Cuando seleccione "Entrada de alarma", seleccione el canal para guardar las imágenes en la tarjeta de memoria SD.
 - *5
 - El ajuste de sobrescritura será como se describe a continuación de acuerdo con el ajuste de "Activación de almacenamiento".
Error de FTP: No se efectuará la sobrescritura.
Entrada de alarma: Se efectuará la sobrescritura.
Manual: Puede determinarse seleccionando "On" u "Off" para "Sobrescribir".
 - *6
 - Introduzca el nombre de archivo utilizado para guardar la imagen en la tarjeta de memoria SD. El nombre del archivo será como sigue.
Nombre de archivo: ["Nombre de archivo introducido" + "Hora y fecha (año/mes/día/hora/minutos/segundos)"] + "Número de serie" (☞ Página 56)
 - Cuando se selecciona "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento", las imágenes se guardarán con el nombre de archivo introducido en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red". (☞ Página 56)
 - *7
 - Cuando seleccione "Entrada de alarma" para "Activación de almacenamiento", seleccione el intervalo para guardar imágenes y el número de imágenes que deben guardarse. Cuando seleccione "Manual", seleccione el intervalo para guardar imágenes.
 - *8
 - Cuando seleccione "Manual" para "Activación de almacenamiento", seleccione el tamaño de captura de imágenes para guardar imágenes.
 - Cuando se selecciona "Error de FTP" para "Activación de almacenamiento", las imágenes se guardarán con el tamaño de captura de imagen seleccionado en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red". (☞ Página 56)
 - Cuando se selecciona "Entrada de alarma" para "Activación de almacenamiento", las imágenes se guardarán con el tamaño de captura de imagen seleccionado en la ficha [Alarma] de la página "Alarma". (☞ Página 45)

- *9
 - Se visualizarán la capacidad total y el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD.
 - Dependiendo del estado de la tarjeta de memoria SD, las indicaciones del tamaño cambiarán de la forma siguiente.
 - KB/-----KB: No hay tarjeta de memoria SD insertada. No ha podido obtenerse la capacidad disponible debido a un error, etc.
 - *****KB/*****KB: La tarjeta de memoria SD no está formateada, está bloqueada, etc.
- *12
 - Es necesario seleccionar de antemano "Permitir" para "Acceso FTP a la unidad" en la ficha "Red" de la página "Red". (☞ Página 54)
 - Cuando se inicie sesión en la unidad para acceder a las imágenes, primero se visualizará la unidad B. Las imágenes se guardan en directorios distintos de acuerdo con la "Activación de almacenamiento". Vaya al directorio que corresponda a las imágenes que desee y cópielas. Para más información sobre la estructura de directorios, consulte la página 72.

Ficha [Registro]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28. Para la operación, consulte la página 17.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Alarma	Guardar registros cronológicos	<u>On/Off</u>
	Nombre del directorio de destino de las imágenes descargadas	(Ajuste predeterminado: C:\nwcam)
Manual	Guardar registros cronológicos	<u>On/Off</u>
	Nombre del directorio de destino de las imágenes descargadas	(Ajuste predeterminado: C:\nwcam)
Error de FTP	Guardar registros cronológicos *1	<u>On/Off</u>
	Nombre del directorio de destino de las imágenes descargadas	(Ajuste predeterminado: C:\nwcam)

Importante:

- *1
 - Cuando se seleccione "Nombre sin hora y fecha" para "Nombre de archivo" en la ficha [Trans imá FTP] de la página "Red", los registros cronológicos de errores de FTP y las imágenes asociadas no se guardarán. (☞ Página 56)

Página [Imagen/Audio]

Ficha [JPEG/H.264]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Modo de captura de imagen *1 *2		<u>VGA/D1</u>
Selección de canal *1		Sólo el Ch1/Ch1-2/Ch1-3/Ch1-4
JPEG	Ch1 - Ch4	Intervalo de actualización (JPEG) * *3
		Tamaño de captura de imagen
		Calidad de imagen
Formato de codificación de vídeo		<u>H.264/MPEG-4</u>
H.264(1)	Transmisión de H.264 *4 *5 *6	
	Modo de Internet (por HTTP) *7 *8 *9 *10 *11	
	Tamaño de captura de imagen	
	Prioridad de transmisión *12	
	Prioridad de velocidad de fotogramas *13 *14	
	Velocidad en bits máx. (por cliente) * *15 *16 *17	
	Calidad de imagen *18	
	Intervalo de actualización *19	
	Tipo de transmisión *20	
	Ch1	Puerto unicast1(Imagen) *21
Puerto unicast2(Audio) *21		
Dirección de multicast		
Puerto de multicast *21 *22		
		Modelo NTSC: 0,1fps/0,2fps/0,33fps/0,5fps/1fps/2fps/ <u>3fps</u> */5fps*/ 6fps*/10fps*/15fps*/30fps* Modelo PAL: 0,08fps/0,17fps/0,28fps/0,42fps/1fps/2,1fps/ <u>3,1fps</u> */ 4,2fps*/5fps*/8,3fps*/12,5fps*/25fps*
		QVGA/ <u>VGA</u>
		0 Muy buena/1 Buena/2/3/4/5 Normal/6/7/8/9 Baja
		<u>On/Off</u>
		<u>On/Off</u>
		QVGA/ <u>VGA</u>
		<u>Taux bin. const.</u> /Prioridad de velocidad de fotogramas
		Modelo NTSC: 1fps/3fps/5fps*/7,5fps*/10fps*/15fps*/20fps*/ <u>30fps</u> * Modelo PAL: 1fps/3,1fps/4,2fps*/6,25fps*/8,3fps*/12,5fps*/20fps*/ <u>25fps</u> *
		64kbps/128kbps*/256kbps*/384kbps*/512kbps*/ 768kbps*/1024kbps*/1536kbps*/2048kbps*/ 3072kbps*/4096kbps*/ <u>Ilimitado</u> *
		Baja(Prioridad en el movimiento)/ <u>Normal</u> / Buena(Prioridad en la calidad de imagen)
		0,2s/0,33s/0,5s/1s/2s/ <u>3s</u> /4s/5s
		<u>Puerto unicast (AUTO)</u> /Puerto unicast (MANUAL)/ Multicast
		1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 32 004)
		1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 33 004)
		Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255 Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "FF" (Ajuste predeterminado: 239.192.0.20)
		1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 37 004)

Elementos de configuración			Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
H.264(1)	Ch2 - Ch4	Puerto unicast1(Imagen) *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: [Ch2] 32006 [Ch3] 32008 [Ch4] 32010)
		Dirección de multicast	Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255 Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "FF" (Ajuste predeterminado: [Ch2] 239.192.0.22 [Ch3] 239.192.0.24 [Ch4] 239.192.0.26)
		Puerto de multicast *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: [Ch2] 37006 [Ch3] 37008 [Ch4] 37010)
	TTL multicast/Límite HOP *23 *24		1 - 254 (Ajuste predeterminado: 16)
H.264(2)	Transmisión de H.264 *4 *5 *6		<u>On/Off</u>
	Modo de Internet (por HTTP) *7 *8 *9 *10 *11		<u>On/Off</u>
	Tamaño de captura de imagen *25		<u>QVGA/VGA</u>
	Prioridad de transmisión *12 *25		<u>Taux bin. const./Prioridad de velocidad de fotogramas</u>
	Prioridad de velocidad de fotogramas *13 *14 *25		Modelo NTSC: 1fps/3fps/5fps*/7,5fps*/10fps*/15fps*/20fps*/ <u>30fps*</u> Modelo PAL: 1fps/3,1fps/4,2fps*/6,25fps*/8,3fps*/12,5fps*/20fps*/ <u>25fps*</u>
	Velocidad en bits máx. (por cliente) * *15 *16 *17 *25		64kbps/128kbps*/256kbps*/384kbps*/512kbps*/ 768kbps*/1024kbps*/1536kbps*/2048kbps*/ 3072kbps*/4096kbps*/ <u>Ilimitado*</u>
	Calidad de imagen *18 *25		Baja(Prioridad en el movimiento)/Normal/ Buena(Prioridad en la calidad de imagen)
	Intervalo de actualización *19 *25		0,2s/0,33s/0,5s/1s/2s/ <u>3s</u> /4s/5s
	Tipo de transmisión *20		<u>Puerto unicast (AUTO)/Puerto unicast (MANUAL)/ Multicast</u>
	Ch1	Puerto unicast1(Imagen) *21	
Puerto unicast2(Audio) *21		1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 33 014)	
Dirección de multicast		Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255 Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "FF" (Ajuste predeterminado: 239.192.0.21)	
Puerto de multicast *21 *22		1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 37 004)	

Elementos de configuración			Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
H.264(2)	Ch2 - Ch4	Puerto unicast1(Imagen) *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: [Ch2] 32016 [Ch3] 32018 [Ch4] 32020)
		Dirección de multicast	Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255 Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "FF" (Ajuste predeterminado: [Ch2] 239.192.0.23 [Ch3] 239.192.0.25 [Ch4] 239.192.0.27)
		Puerto de multicast *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: [Ch2] 37006 [Ch3] 37008 [Ch4] 37010)
TTL multicast/Límite HOP *23 *24		1 - 254 (Ajuste predeterminado: 16)	

Importante:

- *23 • Cuando el PC utilizado tiene dos o más tarjetas de interfaz de la red instaladas, la tarjeta(s) de interfaz de la red no utilizada(s) para la recepción de imágenes deberá(n) invalidarse para visualizar las imágenes empleando el puerto multicast.
- *24 • Cuando transmita una imagen H.264 a través de una red, es posible que algunas veces no se visualice la imagen transmitida dependiendo de los ajustes de un servidor proxy o de un servidor de seguridad. En este caso, consulte al administrador de la red.

- *1 • Cuando se cambia este ajuste, la unidad se reiniciará automáticamente.
- *2 • La serie i-PRO no soporta "D1" si no se especifica lo contrario. (En mayo de 2010)
- *3 • Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de H.264", es posible que el intervalo de actualización sea más largo que el valor ajustado cuando se selecciona cualquier valor con un asterisco (*) a la derecha.
- *4 • Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" en "H.264(1)" y "H.264(2)", el intervalo de transmisión de imágenes JPEG puede ser más largo.
- *5 • Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" en "H.264(1)", podrán visualizarse imágenes H.264 o imágenes JPEG en la página "En directo".
- *6 • Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de H.264" en "H.264(1)" y "H.264(2)", podrán visualizarse imágenes H.264 empleando otros dispositivos con cada ajuste.
- *7 • Cuando se seleccione "On", se transmitirán las imágenes H.264 y el audio empleando el puerto HTTP.
- *8 • Cuando se seleccione "On", sólo estará disponible "Puerto unicast (AUTO)" para "Tipo de transmisión".
- *9 • Cuando se seleccione "On", es posible que las imágenes H.264 no se visualicen dependiendo del número de usuarios que accedan simultáneamente, de la disponibilidad de datos de audio, etc.
- *10 • Cuando se seleccione "On", sólo estará disponible el acceso IPv4.
- *11 • Cuando se seleccione "On" para "H.264(1)" o "H.264(2)", el número máximo de accesos simultáneos es igual o inferior a 8 usuarios.
- *12 • Cuando se selecciona "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de transmisión", es posible que se reduzca el número de usuarios que pueden acceder a la unidad.
- *13 • Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de transmisión".
- *14 • La "Prioridad de velocidad de fotogramas" se sincroniza con la "Velocidad en bits máx. (por cliente) *". Por tal razón, la velocidad de fotogramas puede ser más lenta que el valor especificado cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*).
- *15 • "Ilimitado*" está disponible cuando se selecciona "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de transmisión".
- *16 • La velocidad en bits se sincronizará con "Control de ancho de banda (velocidad en bits)" de la ficha [Red] de la página "Red". Por tal razón, la velocidad en bits puede ser más lenta que el valor cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*) a la derecha. (Página 54)

- *17 • Cuando se seleccione "Ilimitado*" para "H.264(1)" o "H.264(2)", el número máximo de accesos simultáneos es de 1 usuario.
- *18 • Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Taux bin. const." para "Prioridad de transmisión".
- *19 • Dependiendo del ajuste o del motivo fotográfico, es posible que las imágenes no se actualicen al intervalo exacto designado.
- *20 • Cuando se selecciona "Multicast", ajuste el valor de "Control de ancho de banda (velocidad en bits)" de la ficha [Red] de la página "Red" a un valor mayor que el valor total de "Velocidad en bits máx. (por cliente)*" de todos los canales utilizados. (Página 54)
- *21 • Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
10 669, 10 670
- *22 • Cuando se transmita el audio desde la unidad, el número de puerto a utilizarse será el número de puerto multicast más "1000".
- *25 • Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de MPEG-4" de "MPEG-4(1)", se aplicarán los valores de ajuste seleccionados para "MPEG-4(1)".

Ficha [JPEG/MPEG-4]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Modo de captura de imagen *1 *2		<u>VGA/D1</u>
Selección de canal *1		Sólo el Ch1/Ch1-2/Ch1-3/Ch1-4
JPEG	Ch1 - Ch4	Intervalo de actualización (JPEG) * *3
		Tamaño de captura de imagen
		Calidad de imagen
Formato de codificación de vídeo		<u>H.264/MPEG-4</u>
MPEG-4 (1)	Transmisión de MPEG-4 *4 *5 *6	
	Modo de Internet (por HTTP) *7 *8 *9 *10 *11	
	Tamaño de captura de imagen	
	Prioridad de transmisión *12	
	Prioridad de velocidad de fotogramas *13 *14	
	Velocidad en bits máx. (por cliente) * *15 *16 *17	
	Calidad de imagen *18	
	Intervalo de actualización *19	
	Tipo de transmisión *20	
		Modelo NTSC: 0,1fps/0,2fps/0,33fps/0,5fps/1fps/2fps/ <u>3fps</u> /5fps*/ 6fps*/10fps*/15fps*/30fps* Modelo PAL: 0,08fps/0,17fps/0,28fps/0,42fps/1fps/2,1fps/3,1fps*/ 4,2fps*/5fps*/8,3fps*/12,5fps*/25fps*
		QVGA/ <u>VGA</u>
		0 Muy buena/1 Buena/2/3/4/5 Normal/6/7/8/9 Baja
		<u>On/Off</u>
		<u>On/Off</u>
		<u>QVGA/VGA</u>
		<u>Taux bin. const.</u> /Prioridad de velocidad de fotogramas
		Modelo NTSC: 1fps/3fps/5fps*/7,5fps*/10fps*/15fps*/20fps*/ <u>30fps</u> * Modelo PAL: 1fps/3,1fps/4,2fps*/6,25fps*/8,3fps*/12,5fps*/20fps*/ <u>25fps</u> *
		64kbps/128kbps*/256kbps*/384kbps*/512kbps*/ 768kbps*/1024kbps*/1536kbps*/ <u>2048kbps</u> */ 3072kbps*/4096kbps*/Ilimitado*
		Baja(Prioridad en el movimiento)/ <u>Normal</u> / Buena(Prioridad en la calidad de imagen)
		0,2s/0,33s/0,5s/1s/2s/ <u>3s</u> /4s/5s
		Puerto unicast (<u>AUTO</u>)/Puerto unicast (MANUAL)/ Multicast

Elementos de configuración			Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
MPEG-4 (1)	Ch1	Puerto unicast1(Imagen) *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 32 004)
		Puerto unicast2(Audio) *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 33 004)
		Dirección de multicast	Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255 Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "FF" (Ajuste predeterminado: 239.192.0.20)
		Puerto de multicast *21 *22	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 37 004)
	Ch2 - Ch4	Puerto unicast1(Imagen) *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: [Ch2] 32006 [Ch3] 32008 [Ch4] 32010)
		Dirección de multicast	Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255 Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "FF" (Ajuste predeterminado: [Ch2] 239.192.0.22 [Ch3] 239.192.0.24 [Ch4] 239.192.0.26)
		Puerto de multicast *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: [Ch2] 37006 [Ch3] 37008 [Ch4] 37010)
TTL multicast/Límite HOP *23 *24		1 - 254 (Ajuste predeterminado: 16)	
MPEG-4 (2)	Transmisión de MPEG-4 *4 *5 *6		<u>On</u> /Off
	Modo de Internet (por HTTP) *7 *8 *9 *10 *11		On/ <u>Off</u>
	Tamaño de captura de imagen *25		<u>QVGA/VGA</u>
	Prioridad de transmisión *12 *25		<u>Taux bin. const.</u> /Prioridad de velocidad de fotogramas
	Prioridad de velocidad de fotogramas *13 *14 *25		Modelo NTSC: 1fps/3fps/5fps*/7,5fps*/10fps*/15fps*/20fps*/ <u>30fps*</u> Modelo PAL: 1fps/3,1fps/4,2fps*/6,25fps*/8,3fps*/12,5fps*/20fps*/ <u>25fps*</u>
	Velocidad en bits máx. (por cliente) * *15 *16 *17 *25		64kbps/128kbps*/256kbps*/384kbps*/512kbps*/ 768kbps*/1024kbps*/1536kbps*/ <u>2048kbps*/</u> 3072kbps*/4096kbps*/Ilimitado*
	Calidad de imagen *18		Baja(Prioridad en el movimiento)/Normal/ Buena(Prioridad en la calidad de imagen)
	Intervalo de actualización *19 *25		0,2s/0,33s/0,5s/1s/2s/3s/4s/5s
Tipo de transmisión *20		Puerto unicast (AUTO)/Puerto unicast (MANUAL)/ Multicast	

Elementos de configuración			Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
MPEG-4 (2)	Ch1	Puerto unicast1(Imagen) *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 32 014)
		Puerto unicast2(Audio) *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 33 014)
		Dirección de multicast	Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255 Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "FF" (Ajuste predeterminado: 239.192.0.21)
		Puerto de multicast *21 *22	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 37 004)
	Ch2 - Ch4	Puerto unicast1(Imagen) *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: [Ch2] 32016 [Ch3] 32018 [Ch4] 32020)
		Dirección de multicast	Dirección IPv4 disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255 Dirección IPv6 disponible: Dirección multicast que empieza con "FF" (Ajuste predeterminado: [Ch2] 239.192.0.23 [Ch3] 239.192.0.25 [Ch4] 239.192.0.27)
		Puerto de multicast *21	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: [Ch2] 37006 [Ch3] 37008 [Ch4] 37010)
	TTL multicast/Límite HOP *23 *24		1 - 254 (Ajuste predeterminado: 16)

Importante:

- *23 • Cuando el PC utilizado tiene dos o más tarjetas de interfaz de la red instaladas, la tarjeta(s) de interfaz de la red no utilizada(s) para la recepción de imágenes deberá(n) invalidarse para visualizar las imágenes empleando el puerto multicast.
- *24 • Cuando transmita una imagen MPEG-4 a través de una red, es posible que algunas veces no se visualice la imagen transmitida dependiendo de los ajustes de un servidor proxy o de un servidor de seguridad. En este caso, consulte al administrador de la red.

- *1 • Cuando se cambia este ajuste, la unidad se reiniciará automáticamente.
- *2 • La serie i-PRO no soporta "D1" si no se especifica lo contrario. (En mayo de 2010)
- *3 • Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de MPEG-4", es posible que el intervalo de actualización sea más largo que el valor ajustado cuando se selecciona cualquier valor con un asterisco (*) a la derecha.
- *4 • Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de MPEG-4" en "MPEG-4(1)" o "MPEG-4(2)", es posible que el intervalo de transmisión de imágenes JPEG sea más largo.
- *5 • Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de MPEG-4" en "MPEG-4 (1)", podrán visualizarse imágenes MPEG-4 o imágenes JPEG en la página "En directo".
- *6 • Cuando se seleccione "On" para "Transmisión de MPEG-4" en "MPEG-4(1)" y "MPEG-4(2)", podrán visualizarse imágenes MPEG-4 empleando otros dispositivos con cada ajuste.
- *7 • Cuando se seleccione "On", se transmitirán las imágenes MPEG-4 y el audio empleando el puerto HTTP.
- *8 • Cuando se seleccione "On", sólo estará disponible "Puerto unicast (AUTO)" para "Tipo de transmisión".
- *9 • Cuando se seleccione "On", es posible que las imágenes MPEG-4 no se visualicen dependiendo del número de usuarios que accedan simultáneamente, de la disponibilidad de datos de audio, etc.
- *10 • Cuando se seleccione "On", sólo estará disponible el acceso IPv4.
- *11 • Cuando se seleccione "On" para "MPEG-4(1)" o "MPEG-4(2)", el número máximo de accesos simultáneos es igual o inferior a 8 usuarios.

- *12 • Cuando se selecciona "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de transmisión", es posible que se reduzca el número de usuarios que pueden acceder a la unidad.
- *13 • Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de transmisión".
- *14 • La "Prioridad de velocidad de fotogramas" se sincroniza con la "Velocidad en bits máx. (por cliente)*". Por tal razón, la velocidad de fotogramas puede ser más lenta que el valor especificado cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*).
- *15 • "Ilimitado*" está disponible cuando se selecciona "Prioridad de velocidad de fotogramas" para "Prioridad de transmisión".
- *16 • La velocidad en bits se sincronizará con "Control de ancho de banda (velocidad en bits)" de la ficha [Red] de la página "Red". Por tal razón, la velocidad en bits puede ser más lenta que el valor cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*) a la derecha.
- *17 • Cuando se seleccione "Ilimitado*" para "MPEG-4(1)" o "MPEG-4(2)", el número máximo de accesos simultáneos es de 1 usuario.
- *18 • Este ajuste queda disponible cuando se selecciona "Taux bin. const." para "Prioridad de transmisión".
- *19 • Dependiendo del ajuste o del motivo fotográfico, es posible que las imágenes no se actualicen al intervalo exacto designado.
- *20 • Cuando se selecciona "Multicast", ajuste el valor de "Control de ancho de banda (velocidad en bits)" de la ficha [Red] de la página "Red" a un valor mayor que el valor total de "Velocidad en bits máx. (por cliente)" de todos los canales utilizados.
- *21 • Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
10 669, 10 670
- *22 • Cuando se transmita el audio desde la unidad, el número de puerto a utilizarse será el número de puerto multicast más "1000".
- *25 • Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de MPEG-4" de "MPEG-4(1)", se aplicarán los valores de ajuste seleccionados para "MPEG-4(1)".

Ficha [Imagen/Posición]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración	Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado):
Ch N.º	<u>1</u> /2/3/4
Menú	On/Off
Botones de operación	Set Arriba Abajo Izquierda Derecha Esc Repos/Espec All Reset
Zoom	Alejar/x1/Acercar
Enfoque	Auto/Cerca/Lejos
Teclado de control	

Acerca del panel de operación

Emplee los botones siguientes del panel de operación para operar la página "Configuración de la cámara" empleando un PC.



On : Haga clic en este botón para visualizar el menú de configuración de la cámara.

Off : Haga clic en este botón para cerrar el menú de configuración de la cámara.

Set : Haga clic en este botón para ir al submenú.

▲ / **▼** : Haga clic en estos botones para mover el cursor.

◀ / **▶** : Haga clic en estos botones para seleccionar los parámetros.

Esc : Haga clic en este botón para volver a la página anterior.

Repos/Espec : Visualice el menú de configuración de la cámara, mueva el cursor a "SPECIAL" y haga clic en este botón para ir al menú SPECIAL SETUP. Mueva el cursor a REFRESH del menú SPECIAL SETUP y haga clic en este botón para actualizar la posición de la cámara. Los nombres y las operaciones de los elementos pueden cambiar según la cámara. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara.

All Reset : Haga clic en este botón después de mover el cursor a CAMERA RESET del menú SPECIAL SETUP para reponer el ajuste predeterminado. Consulte el manual de instrucciones de cada cámara para encontrar más información sobre los ajustes que deben reponerse.

Ficha [Audio]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración	Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Transmisión/recepción de audio *1 *2 *3 *4	Off/Entrada Mic/Salida de audio/Interactivo(Semidúplex)/Interactivo(Dúplex)
Velocidad en bits para audio *5	16kbps/ <u>32kbps</u>
Volumen de entrada de Mic. (Cámara a PC)	Mic Alto/ <u>Mic Medio</u> /Mic Bajo/Línea Alto/Línea Medio/Línea Bajo
Intervalo de entrada de Mic. (Cámara a PC) *6 *7	20ms/ <u>40ms</u> /80ms/160ms
Volumen de salida de audio (PC a cámara)	Alta/ <u>Medio</u> /Baja
Intervalo de salida de audio (PC a cámara) *6 *7 *8 *9	160ms/320ms/ <u>640ms</u> /1280ms
Puerto de salida de audio (PC a cámara) *10	1 024 - 50 000 (Ajuste predeterminado: 34 004)
Nivel de permiso de trans./recep. de audio	1. Sólo nivel 1/2. Nivel 2 o superior/ <u>3</u> . Todos los usuarios

*1 • Las imágenes y el audio no estarán sincronizados. Por lo tanto, es posible que no siempre coincidan las imágenes con el audio.

*2 • El audio puede quedar interrumpido dependiendo del entorno de la red.

*3 • Es posible que se genere aullido dependiendo de las condiciones de utilización. Si se genera aullido, evite que el sonido generado por el PC entre en el micrófono del PC.

- *4 • Cuando se seleccione "Multicast" para "Tipo de transmisión" en la ficha [JPEG/H.264] (o [JPEG/MPEG-4]) de la página "Imagen/Audio", no podrá utilizarse la transmisión de audio durante la supervisión de imágenes H.264 (o MPEG-4). Para la transmisión de audio, haga clic en el botón [JPEG] de la página "En directo".
- *5 • Cuando se selecciona un valor menor para "Control de ancho de banda (velocidad en bits)" en la ficha [Red] de la página "Red" (☞ página 54) mientras se da prioridad en la transmisión de imágenes JPEG/MPEG-4, seleccione "16kbps" para "Velocidad en bits para audio".
- *6 • Cuando se seleccione un intervalo más corto, el tiempo de retardo será más corto.
- *7 • Si el valor es mayor, el retardo será más largo pero se reducirán las interrupciones del sonido.
- *8 • El audio puede quedar temporalmente interrumpido o es posible que se oiga ruido cuando se efectúa el ajuste de la unidad, o cuando varios usuarios están accediendo al mismo tiempo. Es posible que pueda reducir la interrupción o el ruido ajustando un intervalo más largo para "Intervalo de salida de audio (PC a cámara)".
- *9 • Es posible que algunas veces no pueda oírse el audio dependiendo del entorno de la red.
- *10 • El número de puerto de transmisión introducido para "Puerto de salida de audio (PC a cámara)" se utilizará sólo cuando se seleccione "Puerto unicast (MANUAL)" para "Tipo de transmisión". Cuando se selecciona "Off" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4") (☞ páginas 34 y 37) o cuando se selecciona "Puerto unicast (AUTO)" o "Multicast" para "Tipo de transmisión", no es necesario introducir el número de puerto de transmisión.

Ficha [Coaxial/RS-485]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Coaxial	Sincronización de vídeo *1 *2	
	Ch1 - Ch4	VD2 *3
		Datos *4
		Compensación de cable *5 *6 *7
RS-485	Protocolo de comunicaciones *8 *9 *10	
	Vel. mod.	
	Bit de datos	
	Paridad	
	Ch1 - Ch4	Datos *11
Dirección de la unidad *12		

Importante:

- *1 • Cuando se selecciona "Ch1" para "Sincronización de vídeo", la unidad se sincroniza con la señal de vídeo que se introduce en el canal 1. Sincronice las otras señales de vídeo que se introducen a los otros canales con el canal 1.
- *2 • Cuando se selecciona "Ch1" para "Sincronización de vídeo", la unidad se sincroniza con la fase de la señal de vídeo que se introduce en el canal 1. Sincronice las fases de las otras señales de vídeo que se introducen a los otros canales con el canal 1.
- *5 • Efectúe los ajustes para la compensación del cable adecuadamente de acuerdo con la longitud del cable. De lo contrario, es posible que las imágenes de la cámara no se visualizarán/grabarán correctamente.

-
- *3 • Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe aplicar el método de sincronización VD2 para la cámara conectada. Cuando se conecta una cámara que no es compatible con el método de sincronización VD2, seleccione "Off" para "VD2".
 - *4 • Seleccione "On" para controlar cámaras con las comunicaciones coaxiales.
 - *6 • Es posible compensar la pérdida de transmisión de la señal de vídeo desde la cámara.
 - *7 • Los siguientes ajustes de longitud de cable son de referencia cuando se utilizan cables RG-59/U, BELDEN 9259 (para modelos NTSC), 5C-2V (para modelos PAL) o cables equivalentes.
S: Menos de 400 m
M: 400 m a 700 m
L: 700 m a 1200 m
 - *8 • Cuando se emplean cámaras con distintos protocolos RS-485 (por ejemplo, cámaras fabricadas por Panasonic y otras fabricadas por Pelco, Inc.) en la misma línea de comunicaciones RS-485, las cámaras no funcionarán correctamente.
 - *9 • Seleccione el protocolo de comunicaciones que sea compatible con las especificaciones de las cámaras conectadas.
 - *10 • Consulte el archivo "readme" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre la tabla de comandos RS-485.
 - *11 • Seleccione "On" para controlar cámaras con las comunicaciones RS-485.
 - *12 • Ajuste el valor de acuerdo con la tabla de comandos RS-485. Consulte el archivo "readme" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más detalles.

Página [Multipantallas]

Ficha [Config. multi-pant.]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28. Para la operación, consulte la página 12.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)	
Grupo A	Cámara 1 - Cámara 4	Dirección IP *1 *2	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
		Ch N.º *3	<u>-</u> /Ch1/Ch2/Ch3/Ch4
		Título de cámara *4	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Grupo B	Cámara 5 - Cámara 8	Dirección IP *1 *2	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
		Ch N.º *3	<u>-</u> /Ch1/Ch2/Ch3/Ch4
		Título de cámara *4	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Grupo C	Cámara 9 - Cámara 12	Dirección IP *1 *2	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
		Ch N.º *3	<u>-</u> /Ch1/Ch2/Ch3/Ch4
		Título de cámara *4	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Grupo D	Cámara 13 - Cámara 16	Dirección IP *1 *2	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
		Ch N.º *3	<u>-</u> /Ch1/Ch2/Ch3/Ch4
		Título de cámara *4	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))

- *1 • Cuando emplee el nombre del anfitrión, será necesario configurar los ajustes de DNS del PC que se proponga utilizar para la visualización de pantallas múltiples. (☞ Página 54)
- *2 • Independientemente de los ajustes del dispositivo registrado, las imágenes se alterarán y se visualizarán con la relación de aspecto de 4:3 en una pantalla múltiple.
- *3 • Seleccione "-" para visualizar imágenes en una pantalla múltiple empleando un dispositivo sin información de canales.
- *4 • Cuando seleccione una pantalla dividida en 16, es posible que no se visualicen algunos caracteres del título de cámara que debe visualizarse.

Página [Alarma]

Ficha [Alarma]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28. Para más información sobre las acciones, consulte la página 13.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)	
Alarma	Alarma de terminal 1 *1 *2	Ch1/Ch2/Ch3/Ch4	
		Entrada de alarma/Off	
	Alarma de terminal 2 *1 *2	Ch1/Ch2/Ch3/Ch4	
		Entrada de alarma/Salida de alarma/Off	
	Alarma de terminal 3 *1 *2	Ch1/Ch2/Ch3/Ch4	
		Entrada de alarma/Salida de alarma/ Salida AUX/Off	
	Alarma de VMD		
Alarma de comando	Alarma de comando *1	Ch1/Ch2/Ch3/Ch4	
	Número de puerto de origen *3	On/Off	
Alarma del sitio de cámara	Ch1 - Ch4	1 - 65 535 (Ajuste predeterminado: 8 181)	
Pérdida de vídeo	Ch1 - Ch4	On/Off	
Imagen de alarma	Transmisión FTP de imágenes de alarma *4 *5 *6		On/Off
	Nombre de directorio		(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
	Nombre de archivo		(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
	Post alarma	Intervalo de transmisión *7	(Modelo NTSC) 0,1fps/0,2fps/0,33fps/0,5fps/1fps (Modelo PAL) 0,08fps/0,17fps/0,28fps/0,42fps/1fps
		Número de imágenes	1foto/2fotos/3fotos/4fotos/5fotos/6fotos/ 7fotos/8fotos/9fotos/10fotos/20fotos/ 30fotos/50fotos/100fotos/200fotos/ 300fotos/500fotos/1000fotos/2000fotos/ 3000fotos
		Duración de grabación *8	(Ajuste predeterminado:100 seg.)
	Tamaño de captura de imagen		QVGA/VGA
	Relación de compresión de imagen en detección de alarma		On/Off
Calidad de imagen para detección de alarma		0 Muy buena/1 Buena/2/3/4/5 Normal/6/ 7/8/9 Baja	
Configuración del terminal de salida de alarma	Activador de salida de alarma		On/Off
	Tipo de salida de alarma		Enganche/Pulso
	Salida de activador *9		Abrir/Cerrar
	Anchura de pulsos		1-120s (Ajuste predeterminado: 1s)
Título de AUX	AUX (Hasta 10 caracteres)		(Ajuste predeterminado: AUX)
	Abrir (Hasta 5 caracteres)		(Ajuste predeterminado: Open)
	Cerrar (Hasta 5 caracteres)		(Ajuste predeterminado: Close)

Importante:

- *4 • Cuando se seleccione "Entrada de alarma" o "Manual" para "Activación de almacenamiento" en la ficha [Tarjeta memoria SD], no se transmitirán las imágenes al servidor FTP aunque se detecte una alarma.
 - *7 • Dependiendo de la velocidad de la línea de la red o del tráfico de la red, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo o período exacto designado.
-
- *1 • "Entrada de alarma", "Salida de alarma" y "Alarma de comando" se activan para el canal seleccionado.
 - *2 • Para ver más información sobre los valores de entrada/salida de cada terminal, consulte la guía de instalación.
 - *3 • Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10 669, 10 670, 52 000, 59 000 - 61 000
 - *5 • Para transmitir imágenes de alarma a un servidor FTP, es necesario configurar los ajustes de antemano. (☞ Página 52)
 - *6 • Cuando se haya seleccionado "D1" para "Modo de captura de imagen", no estará disponible la transmisión FTP de imágenes de alarma.
 - *8 • Los valores (intervalo de transmisión x número de imágenes) se repondrán automáticamente.
 - *9 • Cuando se seleccione "Abrir", la señal de alarma se emitirá durante 20 segundos cuando se conecte la alimentación de la unidad.

Ficha [Área VMD]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)	
Ch N.º		<u>1/2/3/4</u>	
Área	1(Blanco) / 2(Azul) / 3 (Verde) / 4(Rojo)	Estado	<u>On/Off</u>
		Área de detección	1 - 10 (Ajuste predeterminado: 1)
		Sensibilidad de detección	1 - 15 (Ajuste predeterminado: 8)
Adición de información de VMD	Adición de información *1 *2	<u>On/Off</u>	

Importante:

- El botón de indicación de ocurrencia de alarma (☞ página 13) se visualizará cuando se detecte movimiento mediante la función de VMD.
 - El botón de indicación de ocurrencia de alarma se visualizará cuando se reciba una entrada de alarma de una alarma de terminal o alarma de comando.
 - Dependiendo del entorno de la red, es posible que se retrase la notificación incluso cuando se haya seleccionado "Tiempo real" para "Modo de actualización del estado de alarma" en la ficha [Básica] de la página "Básica" (☞ página 30).
 - La función de detección de movimiento no es una función exclusiva para evitar robos, incendios, etc. No nos hacemos responsables por ningún accidente ni daños que puedan producirse al respecto.
 - Cuando se seleccione "Multicast" para "Tipo de transmisión" en la ficha [JPEG/H.264] (☞ página 34) (o [JPEG/MPEG-4] (☞ página 37)) o se selecciona "On" para "Clasificación de prioridad" en la ficha [Sistema], algunas veces puede resultar imposible visualizar la ventana de configuración de área VMD.
-

- *1 • La información de VMD puede buscarse con las grabadoras de discos de red Panasonic (serie WJ-ND400). Consulte el manual de instrucciones de los dispositivos conectados para encontrar más información sobre las funciones y los ajustes.
- *2 • Mientras una cámara está operando funciones tales como panoramización, inclinación, zoom, ajuste del enfoque, ajuste del brillo o en modo automático, se añadirá la información de VMD.

El procedimiento siguiente se aplica para ajustar las áreas de detección VMD.

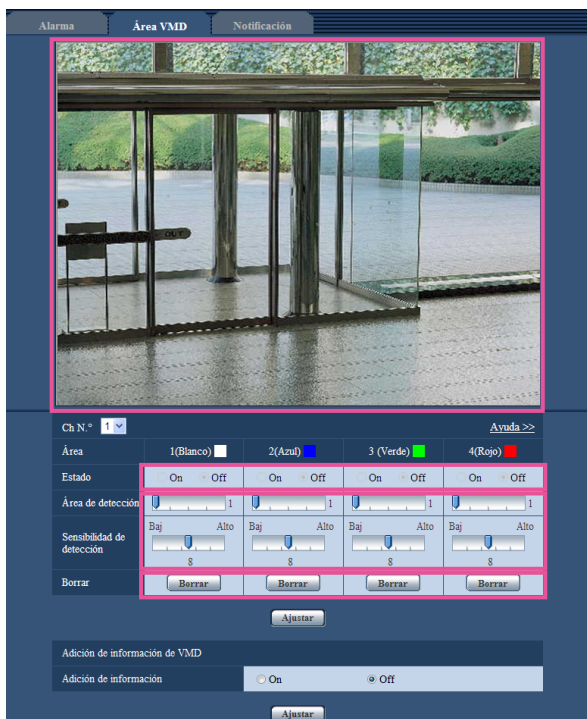
Importante:

- Cuando se estén configurando los ajustes en el menú de configuración, es posible que algunas veces la función VMD no opere correctamente.

Paso 1

Ajuste el área de detección de movimiento de vídeo arrastrando el ratón por la pantalla.

- El área designada pasará a ser el área de VMD y se visualizará el contorno. Cuando se ajusten 2 - 4 áreas de VMD, se dará un número a cada área en orden. Las áreas se identificarán mediante los colores del contorno respectivo. Se ajustará en "Válido" el "Estado" del contorno a ajustarse para el área.



Paso 2

Ajuste el "Área de detección" y la "Sensibilidad de detección" empleando la barra deslizante.

El área actualmente visualizada y su sensibilidad de detección se visualizarán en la sección del "Área de detección". Cambie las áreas y los ajustes del "Área de detección" y de la "Sensibilidad de detección" como sea necesario.

Paso 3

Haga clic en el botón [Ajustar] después de haber completado los ajustes.

Importante:

- El ajuste no se aplicará a menos que se haga clic en el botón [Ajustar].

Paso 4

Para invalidar el área de VMD, haga clic en el botón [Ajustar] después de haber seleccionado "Off" para "Estado" del área de VMD que desee invalidar.

- El contorno del área de VMD invalidada cambiará a una línea de puntos. Cuando se invalida el área de VMD, no ocurre ninguna alarma aunque pueda reconocerse un movimiento en el área.

Paso 5

Para borrar el área de VMD, haga clic en el botón [Borrar] correspondiente al área a borrarse.

- Desaparecerá el contorno del área de VMD respectiva.

Paso 6

Haga clic en el botón [Ajustar].

- Se aplicarán los ajustes editados.

Ficha [Notificación]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)	
Notificación por correo	Notificación por correo	On/Off	
Destino de notificación	Dirección1 - 4	Alarma *1	On/Off
		Diag. *2	On/Off
		Dirección correo de destino	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
	Asunto del correo	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))	
	Cuerpo de mensajes *3	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))	
Notificación del protocolo de alarma Panasonic	Protocolo de alarma Panasonic *4	On/Off	
	Puerto de destino *5	1 - 65 535 (Ajuste predeterminado: 1 818)	
	Reintentos	0 - 30 (Ajuste predeterminado: 2)	
Destino de notificación *6	Dirección1 - 3	Alarma *7	On/Off
		Diag. *8	On/Off
		Dirección IP de destino	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))

Importante:

*6 • Cuando un dispositivo no exista en la dirección IP registrada, la notificación se retardará.

- *1 • La notificación por correo se realizará en los casos siguientes.
 - Cuando ha ocurrido una alarma
 - Cuando se ha recuperado de una pérdida de vídeo
- *2 • La notificación de correo se proporcionará en los casos siguientes.
 - Cuando se haya configurado para que se notifique a los usuarios la capacidad disponible de la tarjeta de memoria SD.
 - Cuando la capacidad de la tarjeta de memoria SD ya es insuficiente.
 - Cuando no haya podido montarse la tarjeta de memoria SD
- *3 • El correo de notificación se enviará con el mensaje siguiente. (El mensaje a enviarse es distinto dependiendo del estado de la tarjeta de memoria SD.)
 - "The SD memory card is full." (Este mensaje se enviará cuando se llene la tarjeta de memoria SD.)
 - "The SD memory card cannot be recognized." (Este mensaje se enviará cuando no haya podido montarse la tarjeta de memoria SD.)
- *4 • Cuando se seleccione "On", la notificación de la ocurrencia de alarma se proporcionará a las direcciones de destino registrado en orden (primero a la dirección IP 1, y en último lugar a la dirección IP 3).
- *5 • Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 995, 10 669, 10 670
- *7 • La notificación de alarma Panasonic se realizará en los casos siguientes.
 - Cuando ha ocurrido una alarma
 - Cuando se ha recuperado de una pérdida de vídeo
- *8 • La necesidad de mantenimiento se notificará en los casos siguientes.
 - Cuando se haya configurado para que se notifique a los usuarios la capacidad disponible de la tarjeta de memoria SD.
 - Cuando la capacidad de la tarjeta de memoria SD ya es insuficiente.
 - Cuando no haya podido montarse la tarjeta de memoria SD

Página [Func. avanzadas]

Importante:

- Para poder emplear las funciones de "Notificación XML" y "Detección de rostros" deberá instalar el software de extensión. Visite nuestro sitio en la Web (<http://security.panasonic.com/pss/security/kms/>) para encontrar más información.

Ficha [Notificación XML]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)	
Notificación XML *1	Notificación XML *2	On/Off	
	Intervalo de notificación	1s/2s	
Ajuste del destino de la notificación XML	Destino 1 - 2	Dirección de destino	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
		Número de puerto de destino *3	1 - 65535 (Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
		Nombre de la ruta de destino	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
		Nombre de usuario	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
		Contraseña	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))

- *1 • Cuando se selecciona "D1" para "Modo de captura de imagen", es imposible activar la función de notificación XML.
- *2 • Cuando se ha seleccionado "On", la información de detección de rostros se notifica al servidor de destino designado en el formato XML.
- *3 • Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 995, 10 669, 10 670

Ficha [Detección de rostros]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 28.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Detección de rostros	Detección de rostros *1 *2 *3 *4	On/Off
	Notificación XML	

Importante:

- Cuando se seleccione "Multicast" para "Tipo de transmisión" en la ficha [JPEG/H.264] (o [JPEG/MPEG-4]) y se seleccione "On" para "Clasificación de prioridad" en la ficha [Sistema], algunas veces puede resultar imposible visualizar la ventana de configuración de detección de rostros.

- *1 • La función de detección de rostros no garantiza la detección de los rostros en una imagen. La precisión de detección de rostros varía según las condiciones de la imagen.
- *2 • Cuando se seleccione "Mosaico" para el "Tipo de visualización" de "Zona privada", es posible que algunas veces se active la función de detección de rostros (se visualizará el fotograma de detección de rostros).
- *3 • Cuando se selecciona "D1" para "Modo de captura de imagen", es imposible activar la función de detección de rostros.
- *4 • La detección de rostros sólo está disponible en el canal 1.

Página [Gestión usuarios]

Ficha [Auten. usuario]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración	Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Autenticación usuario *1	On/ <u>Off</u>
Nombre de usuario	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Contraseña *2	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Vuelva a introducir la contraseña	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Nivel de acceso *3	1. Administrador/2. Ctrl cámaras/3. <u>En directo</u>
Comprobación de usuario *4	(Ejemplo: admin [1])

- *1 • Cuando no pasa la autenticación de usuario (error de autenticación) empleando la misma dirección IP (PC) 8 veces en un período de 30 segundos, se denegará el acceso a la unidad durante cierto tiempo.
- *2 • Cuando se introduce el nombre de un usuario que ya se está utilizando y se hace clic en el botón [Registrar], se sobrescribirá la información del usuario correspondiente.
- *3 • 1. Administrador: Se permiten todas las operaciones disponibles de la unidad.
2. 2. Ctrl cámaras: Se permite visualizar imágenes de la cámara y controlar la cámara. La configuración de los ajustes de la unidad no está disponible.
3. En directo: Sólo está disponible la visualización de las imágenes en directo. La configuración de los ajustes de la unidad y el control de cámaras no están disponibles.
- *4 • Los usuarios registrados se visualizarán en la lista desplegada de la forma siguiente: "Nombre de usuario [nivel de acceso]"

Ficha [Auten. anfitri.]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración	Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Autenticación anfitri.	On/ <u>Off</u>
Dirección IP *1 *2	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Nivel de acceso	1. Administrador/2. Ctrl cámaras/3. <u>En directo</u>
Verificación del anfitrión *3	

- *1 • Cuando se introduzca "Dirección IP/máscara de subred", será posible restringir los PC de cada subred. Por ejemplo, cuando se introduzca "192.168.0.1/24" y se seleccione "2. Ctrl cámaras" para el nivel de acceso, los PC cuya dirección IP esté entre "192.168.0.0" - "192.168.0.255" podrán acceder a la unidad con el nivel de acceso "2. Ctrl cámaras".
- *2 • Cuando se introduce una dirección IP que ya se está utilizando y se hace clic en el botón [Ajustar], se sobrescribirá la información del anfitrión correspondiente.
- *3 • Los anfitriones registrados se visualizarán en la lista desplegada de la forma siguiente: "Nombre de anfitrión [nivel de acceso]" (Ejemplo: 192.168.0.21 [1])

Ficha [Sistema]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Clasificación de prioridad	Activación *1	On/ <u>Off</u>
	Dirección IP de destino(1) - (4)	(Ajuste predeterminado:Ninguno (en blanco))
	Tipo de clasificación	<u>JPEG</u> H.264/MPEG-4(1) H.264/MPEG-4(2)
	Intervalo de actualización *2 *3	Modelo NTSC: 0,1fps/0,2fps/0,33fps/0,5fps/ <u>1fps</u> /2fps/3fps*/ 5fps*/6fps*/10fps*/15fps*/30fps* Modelo PAL: 0,08fps/0,17fps/0,28fps/0,42fps/ <u>1fps</u> /2,1fps/ 3,1fps*/4,2fps*/5fps*/8,3fps*/12,5fps*/25fps*
Tamaño de captura de imagen *3	<u>QVGA</u> / <u>VGA</u>	

- *1
- Cuando se selecciona "On" para "Activación" de "Clasificación de prioridad", se limita el número de usuarios que pueden acceder a la unidad.
- *2
- Cuando se selecciona "On" para "Transmisión de H.264" (o "Transmisión de MPEG-4") o no se selecciona "Sólo el Ch1" para "Selección de canal", es posible que el intervalo de actualización sea más largo que el valor ajustado cuando se selecciona cualquier valor con un asterisco (*) a la derecha.
- *3
- Este ajuste sólo se valida cuando se selecciona "JPEG" para "Tipo de clasificación".

Página [Servidor]

Ficha [Correo]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Dirección del servidor SMTP *1		(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Puerto SMTP *2		1 - 65535 (Ajuste predeterminado: 25)
Dirección del servidor POP *1		(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Autenticación	Tipo *3	<u>Ninguno</u> /POP antes de SMTP/SMTP
	Nombre de usuario	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
	Contraseña	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Dirección de correo del remitente		(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))

Importante:

- Cuando un terminal que recibe correo electrónico no es compatible con la codificación UTF-8, no podrá recibir correctamente el correo de alarma.

*1 • Cuando introduzca el nombre del anfitrión para "Dirección del servidor SMTP" o "Dirección del servidor POP", será necesario configurar el ajuste de DNS en la ficha [Red] de la página "Red". (Página 54)

*2 • Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
20, 21, 23, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 995, 10 669, 10 670

*3 • Cuando no sepa el método de autenticación para enviar correo electrónico, consulte al administrador de la red.

Ficha [FTP]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Dirección del servidor FTP *1		(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Nombre de usuario		(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Contraseña		(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Puerto de control *2		1 - 65535 (Ajuste predeterminado: 21)
Modo FTP		<u>Pasivo</u> /Activo

Importante:

*1 • Cuando introduzca el nombre del anfitrión para "Dirección del servidor FTP", será necesario configurar el ajuste de DNS en la ficha [Red] de la página "Red". (Página 54)

*2 • Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 995, 10 669, 10 670

Ficha [NTP]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración	Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Ajuste de la hora *1	<u>Manual</u> /Sincronización con el servidor NTP
Dirección del servidor NTP *2	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Puerto de NTP *3	1 - 65535 (Ajuste predeterminado: 123)
Intervalo de ajuste de la hora	<u>1 h</u> - 24 h
Zona horaria	(Ajuste predeterminado: (GMT) Hora del meridiano de Greenwich: Dublín, Edimburgo, Lisboa, Londres)

Importante:

- *2
 - Cuando se requieran unos ajustes más precisos de la hora y la fecha para la operación del sistema, emplee un servidor NTP.
 - Cuando introduzca el nombre del anfitrión para "Dirección del servidor NTP", será necesario configurar el ajuste de DNS en la ficha [Red] de la página "Red". (☞ Página 54)
- *1
 - Cuando se seleccione "Manual", la hora ajustada en la ficha [Básica] de la página "Básica" se utilizará como la hora estándar de la unidad. (☞ Página 30)
- *3
 - Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando. 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 161, 162, 995, 10 669, 10 670

Ficha [Red]

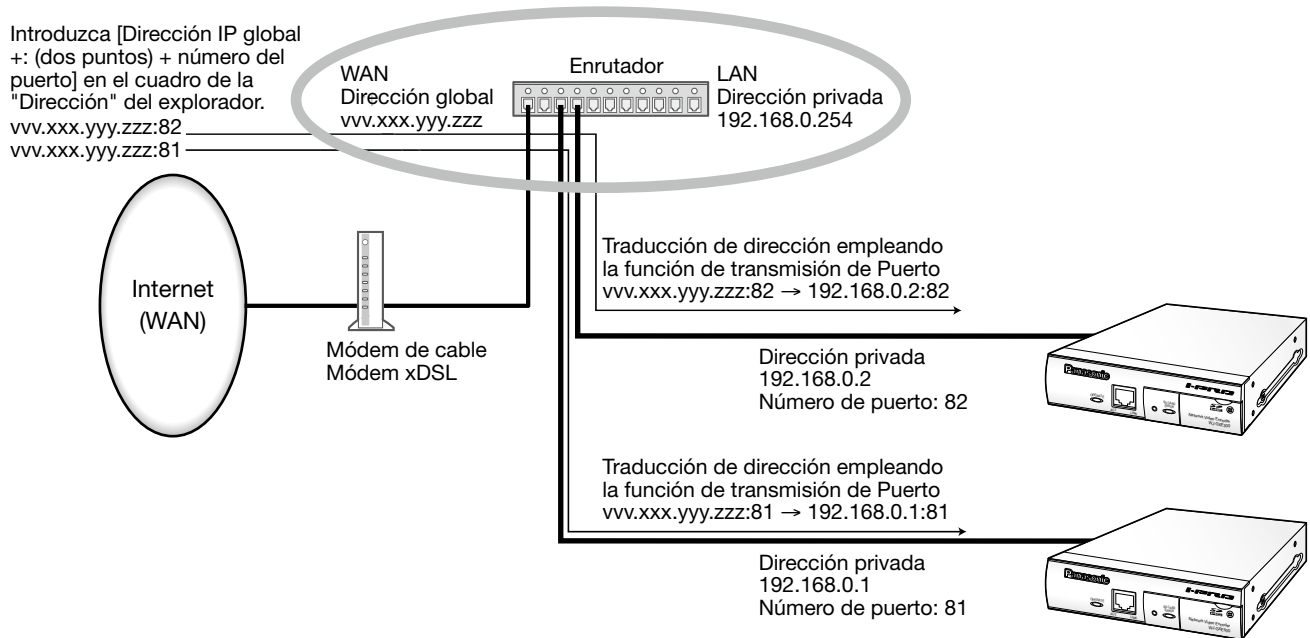
Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Red IPv4	DHCP *1	On/Off
	Dirección IPv4 *2	(Ajuste predeterminado: 192.168.0.10}
	Máscara de subred	(Ajuste predeterminado: 255.255.255.0}
	Acceso de enlace predeterminado *3	(Ajuste predeterminado: 192.168.0.1}
Red IPv6	Manual	On/Off
	Dirección IPv6 *4	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Común	DNS *5 *6	Auto/Manual
	Dirección de DNS primario *7	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
	Dirección de DNS secundario *7	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
	Puerto HTTP *8	1 - 65 535 (Ajuste predeterminado: 80)
	Velocidad de línea *9	Auto/100M-Completo/100M-Medio/ 10M-Completo/10M-Medio
Acceso FTP a la unidad		Permitir/Prohibir
Control de ancho de banda (velocidad en bits) *10 *11 *12		Ilimitado/64kbps/128kbps/256kbps/384kbps/512kbps/ 768kbps/1024kbps/2048kbps/4096kbps/8192kbps
Fácil configuración de IP		Sólo 20 min./Siempre aceptable

- *1 • Configure el servidor DHCP para que no asigne las mismas direcciones IP utilizadas para los otros dispositivos de red y para los PC cuyas direcciones IP son únicas. Para encontrar más información sobre los ajustes del servidor, consulte al administrador de la red.
- *2 • No introduzca una dirección IP que ya se esté utilizando (para los PC y los otros dispositivos de red).
- *3 • Para el acceso de enlace predeterminado no están disponibles múltiples direcciones IP ni cuando se emplea la función DHCP. Para encontrar más información sobre los ajustes del servidor DHCP, consulte al administrador de la red.
- *4 • Para establecer conexiones más allá del enrutador mediante una dirección IP manualmente introducida, emplee un enrutador que sea compatible con IPv6 y active la función de configuración automática de direcciones IP. Adicionalmente, ajuste una dirección IPv6 incluyendo la información del prefijo dada por el enrutador compatible con IPv6.
- *5 • Para el acceso de enlace predeterminado no están disponibles múltiples direcciones IP ni cuando se emplea la función DHCP. Para encontrar más información sobre los ajustes del servidor DHCP, consulte al administrador de la red.
- *6 • Cuando emplee la función DHCP, podrá obtener automáticamente la dirección de DNS seleccionando "Auto". Para encontrar más información sobre los ajustes del servidor DHCP, consulte al administrador de la red.
- *7 • Es imposible emplear un servidor DNS IPv4 y un servidor DNS IPv6 al mismo tiempo.
- *8 • Los siguientes números de puerto no estarán disponibles porque ya se están utilizando.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10 669, 10 670, 52 000, 59 000 - 61 000
- *9 • Se recomienda emplear el ajuste predeterminado de "Auto".
- *10 • Cuando seleccione "64kbps", seleccione "Off" para "Modo de audio" en la ficha [Audio]. (☞ Página 41)
- *11 • Seleccione "128kbps" o una velocidad más rápida para realizar la transmisión en directo de imágenes JPEG simultáneamente con la transmisión periódica de imágenes FTP.
- *12 • Cuando se ajuste un valor bajo para "Control de ancho de banda (velocidad en bits)" en la ficha [Red] de la página "Red", es posible que no funcione la toma de una imagen con el botón de una toma dependiendo del entorno de utilización. En este caso, seleccione "QVGA" para "Tamaño de captura de imagen" de "JPEG" en la ficha [JPEG/H.264] (☞ página 34) (o [JPEG/MPEG-4] (☞ página 37)) o ajuste "Calidad de imagen" de "JPEG" a un valor más bajo.

Nota:

- Para ver las direcciones de cada servidor, consulte al administrador de la red.
- La función de transmisión de puerto cambia una dirección IP global a una dirección IP privada, y la "Máscara de IP estática" y la "Traducción de dirección de la red (NAT)" tienen esta función. Esta función debe ajustarse en un enrutador.
- Para acceder a esta unidad a través de Internet mediante la conexión de la unidad a un enrutador, es necesario asignar un número de puerto HTTP respectivo para cada dispositivo y la traducción de la dirección empleando la función de transmisión de puerto del enrutador. Para más información, consulte el manual de instrucciones del decodificador.



Ficha [DDNS]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración	Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
DDNS	On/ <u>Off</u>
Nombre de anfitrión	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Nombre de usuario	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Contraseña	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Intervalo de acceso	1min/10min/30min/ <u>1h</u> /6h/24h

- Para comunicarse empleando IPv4, obtenga una dirección IP global desde el servidor DHCP. Para acceder a esta unidad a través de Internet, es necesario configurar los ajustes de la función DDNS. Cuando utilice la función DDNS, podrá acceder con "Nombre de anfitrión registrado en el servidor DDNS. server.nmdns.net". Para emplear la función DDNS, será necesario conectarse al servidor DDNS exclusivo. Para más información sobre el DDNS, consulte el sitio en la Web. Consulte el archivo "readme" (léame) del CD-ROM suministrado para ver el sitio Web.

Ficha [SNMP]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración	Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)
Nombre de comunidad *1	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Título de sistema	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Ubicación	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))
Contacto (Dirección de destino o N.º telf. del administrador)	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))

Importante:

- *1 • Cuando utilice la función SNMP, será necesario introducir el nombre de comunidad. Cuando no se introduzca el nombre de comunidad, la función SNMP no operará.

Ficha [Trans imá FTP]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29. Para más información sobre las acciones, consulte la página 15.

Elementos de configuración	Valores de ajuste (Subrayados: ajuste predeterminado)		
Transmisión periódica de imágenes de FTP	Transmisión periódica de imágenes de FTP *1 *2	On/Off	
	Nombre de directorio	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco))	
	Nombre de archivo	(Ajuste predeterminado: Ninguno (en blanco)) Nombre con hora y fecha/Nombre sin hora y fecha	
	Intervalo de transmisión *3 *4 *5	1s/2s/3s/4s/5s/6s/10s/15s/20s/30s/1min/ 2min/3min/4min/5min/6min/10min/15min/ 20min/30min/1h/1,5h/2h/3h/4h/6h/12h/24h	
	Tamaño de captura de imagen	QVGA/VGA	
Programa horario de transmisión de imágenes de FTP	Programa horario 1 - 3	Lun/Mar/Mie/Jue/Vie/Sáb/Dom	
		24h	
		On/Off	
		Hora (inicio)	00 - 23 (horas) (Ajuste predeterminado: 00)
		Minutos (inicio)	00 - 59 (minutos) (Ajuste predeterminado: 00)
		Horas (detener)	00 - 23 (horas) (Ajuste predeterminado: 00)
	Minutos (detener)	00 - 59 (minutos) (Ajuste predeterminado: 00)	

Importante:

- *1 • Cuando se seleccione "Entrada de alarma" o "Manual" para "Activación de almacenamiento" en la ficha [Tarjeta memoria SD], la función de transmisión periódica de imágenes de FTP no estará disponible. (Página 31)
- *2 • Cuando se haya seleccionado "D1" para "Modo de captura de imagen", no estará disponible la transmisión periódica de imágenes de FTP.
- *3 • Dependiendo de la velocidad de la línea de la red o del tráfico de la red, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo o período exacto designado.
- *4 • Cuando se seleccione "On" para la función de transmisión de imagen de alarma y para la función de transmisión periódica FTP, la función de transmisión de imagen de alarma tendrá prioridad sobre la función de transmisión periódica FTP. Por esta razón, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo o período exacto designado si ocurren alarmas con frecuencia.

- *5 • Dependiendo del entorno de utilización, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo exacto designado.

Página [Programa horario]

Ficha [Programa horario]

Para la información general sobre esta ficha, consulte la página 29.

Elementos de configuración		Valores de ajuste (Subrayados: ajuste pre-determinado)	
Programas horarios	Programa horario1 - 5	Modo de programa horario *1 *2 *3 *4	Off/Permiso de alarma/Permiso de VMD/ Permiso de acceso
		Lun/Mar/Mie/Jue/Vie/Sáb/Dom	On/Off
		24h	On/Off
		Hora (inicio)	00 - 23 (horas) (Ajuste predeterminado: 00)
		Minutos (inicio)	00 - 59 (minutos) (Ajuste predeterminado: 00)
		Horas (detener)	00 - 23 (horas) (Ajuste predeterminado: 00)
		Minutos (detener)	00 - 59 (minutos) (Ajuste predeterminado: 00)

- *1 • Permiso de alarma: La entrada de alarma (alarma de terminal 1, 2 y 3) se recibirá durante el período del programa horario.
- *2 • Permiso de VMD: La función de detección de movimiento de vídeo (VMD) se activará durante el período del programa horario.
- *3 • Permiso de acceso: Los usuarios cuyo nivel de acceso se haya ajustado a 2 y 3 en la ficha [Auten usuario] de la página "Gestión usuarios" podrán acceder a la unidad sólo durante el período del programa horario.
- *4 • Seleccione "On" para "Auten. usuario" en la ficha [Auten. usuario] de la página "Gestión usuarios" (☞ página 50) y "Off" para "Auten. anfitri." en la página "Auten. anfitri." (☞ página 50) para validar "Permiso de acceso".

Acerca del registro cronológico del sistema visualizado

Consulte la página 21 para ver la forma de comprobar el registro cronológico del sistema.

Indicaciones de error relacionados con SMTP

Categoría	Indicación	Descripción
Error de servidor POP3	Error de autenticación.	<ul style="list-style-type: none">El nombre de usuario o la contraseña que ha introducido pueden ser incorrectos. Compruebe que los ajustes de correo estén correctamente configurados.
	Error de búsqueda del servidor POP3.	<ul style="list-style-type: none">Es posible que la dirección IP del servidor sea incorrecta. Compruebe que la dirección IP del servidor esté correctamente configurada.Es posible que el servidor POP3 esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
Error de servidor SMTP	Error de autenticación.	<ul style="list-style-type: none">El nombre de usuario o la contraseña que ha introducido pueden ser incorrectos. Compruebe que los ajustes de correo estén correctamente configurados.
	Error de resolución de la dirección del servidor de correo desde DNS.	<ul style="list-style-type: none">Es posible que la dirección IP designada de DNS sea incorrecta. Compruebe que los ajustes de DNS estén correctamente configurados.Es posible que el servidor DNS esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
	Error de búsqueda del servidor SMTP.	<ul style="list-style-type: none">Es posible que la dirección IP del servidor sea incorrecta. Compruebe que la dirección IP del servidor esté correctamente configurada.Es posible que el servidor SMTP esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
Error interno	Error no definido.	<ul style="list-style-type: none">Ha ocurrido un error en la función de correo. Compruebe que los ajustes de correo estén correctamente configurados.

Indicaciones de error relacionados con FTP

Categoría	Indicación	Descripción
Error de servidor FTP	Error de resolución de la dirección del servidor FTP desde DNS.	<ul style="list-style-type: none">Es posible que el servidor FTP esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
	Error de búsqueda del servidor FTP.	<ul style="list-style-type: none">Es posible que la dirección IP del servidor sea incorrecta. Compruebe que la dirección IP del servidor esté correctamente configurada.
Error de conexión	Error de transferencia de archivo.	<ul style="list-style-type: none">Es posible que los ajustes del servidor FTP sean incorrectos. Compruebe que los ajustes de FTP estén correctamente configurados.
	Error de modo pasivo.	<ul style="list-style-type: none">Es posible que los ajustes relacionados con el elemento indicado sean incorrectos. Compruebe que los ajustes de FTP estén correctamente configurados.
	Error de cierre de sesión.	
	Error de cambio de directorio.	
	El nombre de usuario o la contraseña son incorrectos.	
Error interno	Error no definido.	<ul style="list-style-type: none">Ha ocurrido un error en la función FTP. Compruebe que los ajustes de FTP estén correctamente configurados.

Indicaciones de error relacionados con DDNS

Categoría	Indicación	Descripción
Error de conexión	Sin respuesta del servidor DDNS.	<ul style="list-style-type: none">• Es posible que la dirección IP designada de DDNS sea incorrecta. Compruebe que los ajustes de DDNS estén correctamente configurados.• Es posible que el servidor DDNS esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
	El nombre de usuario o la contraseña son incorrectos.	<ul style="list-style-type: none">• El nombre de usuario o la contraseña que ha introducido pueden ser incorrectos. Compruebe que los ajustes de DDNS estén correctamente configurados.
	Error de actualización de dirección IP.	<ul style="list-style-type: none">• Ha ocurrido un error de actualización de la dirección IP en el servidor DDNS. Consulte al administrador de la red.
Error interno	Error no definido.	<ul style="list-style-type: none">• Ha ocurrido un error en la función DDNS. Compruebe que los ajustes de DDNS estén correctamente configurados.

Indicaciones de error relacionados con NTP

Categoría	Indicación	Descripción
Error de conexión	Sin respuesta del servidor NTP.	<ul style="list-style-type: none">• Es posible que la dirección IP del servidor sea incorrecta. Compruebe que la dirección IP del servidor esté correctamente configurada.• Es posible que el servidor NTP esté inactivo. Consulte al administrador de la red.
Error interno	Error no definido.	<ul style="list-style-type: none">• Ha ocurrido un error en la función de NTP. Compruebe que los ajustes de NTP estén correctamente configurados.
Éxito de sincronización con NTP.	NTP actualizado con éxito.	<ul style="list-style-type: none">• Corrección de la hora realizada con éxito.

Indicaciones de error relacionadas con el inicio de sesión

Categoría	Indicación	Descripción
Inicio de sesión	Nombre de usuario o dirección IP	<ul style="list-style-type: none">• El nombre de usuario de inicio de sesión se visualiza cuando se seleccione "On" para "Auten usuario".• La dirección IP del PC que actualmente está accediendo a la unidad se visualizará cuando se seleccione "On" para "Auten anfitri.".

Solución de problemas

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

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

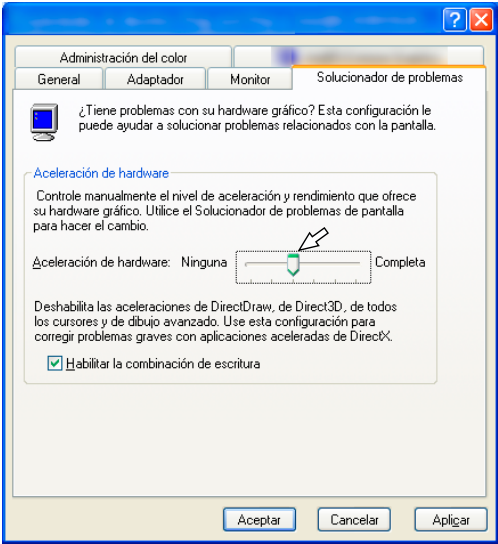
Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No puede accederse desde el explorador de Web.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Está firmemente conectado el cable LAN (categoría 5 o mejor) al conector de la red de la unidad? 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Está parpadeando el LED de enlace? Cuando no esté encendido, la conexión con la LAN no estará establecida o la red no estará funcionando correctamente. Compruebe si hay fallo de contacto de los cables o si el cableado es correcto. 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha conectado la alimentación de la unidad? Compruebe si está conectada la alimentación de la unidad. 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Son válidas las direcciones IP ajustadas? 	54
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Trata de acceder a una dirección IP errónea? Compruebe la conexión de la forma siguiente En la línea de comandos de Windows, > introduzca la "Dirección IP de esta unidad" Si hay respuesta desde la unidad, significa que la conexión es normal. De lo contrario, realice una de las acciones siguientes. <ul style="list-style-type: none"> Reinicie la unidad y cambie la dirección IP empleando el software de configuración de IP de Panasonic antes de que transcurran 20 minutos desde el reinicio. Reinicie la unidad mientras mantiene presionado el botón [INITIAL SET] de la unidad. La unidad se inicializará y la dirección IP retornará al ajuste predeterminado de "192.168.0.10". Después de haberse inicializado la unidad, acceda a la unidad y ajuste de nuevo la dirección IP. (Cuando se inicialice la unidad, se inicializarán todos los ajustes de la unidad previamente configurados en los menús de configuración.) 	54 Guía de instalación

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No puede accederse desde el explorador de Web.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha asignado la misma dirección IP a otros dispositivos? ¿Hay contradicciones entre la dirección y la subred de la red a accederse? <Cuando la unidad y el PC están conectados en la misma subred> ¿Están las direcciones IP de la unidad y del PC ajustadas en una subred común? ¿Se ha marcado "Utilizar un servidor proxy" para los ajustes del explorador de Web? Para acceder a una unidad de la misma subred, se recomienda introducir la dirección de la unidad en "No usar servidor proxy para estas direcciones". <Cuando la unidad y el PC están conectados en subredes distintas> ¿Se ha ajustado correctamente la dirección IP del acceso de enlace para la unidad? 	-
No pueden obtenerse las imágenes de la tarjeta de memoria SD.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha seleccionado "Permitir" para "Acceso FTP a la unidad" en la ficha [Red] de la página "Red"? Es necesario seleccionar de antemano "Permitir" para "Acceso FTP a la unidad" en la ficha [Red] de la página "Red". 	54
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Es correcta la contraseña introducida? Reinicie el explorador de Web y vuelva a introducir la contraseña. 	50
	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que haya fallado el acceso a la tarjeta de memoria SD. Reinicie el explorador y vuelva a intentar la obtención de las imágenes. 	-
No se visualiza ninguna imagen.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha instalado el software del visor en el PC? Instale el software del visor en un PC. 	4
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Tiene la versión de DirectX 9.0c o posterior? Compruebe la versión de DirectX de la forma siguiente. (1) Seleccione "Ejecutar..." desde el menú de inicio de Windows. (2) Introduzca "dxdiag" del el cuadro de diálogo visualizado y haga clic en el botón [Aceptar]. Si la versión de DirectX es anterior a la 9.0c, actualícela. 	-

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No se visualiza ninguna imagen en la página "En directo".	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se ha seleccionado "Cada vez que visite la página Web" en "Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas guardadas:" en la sección de "Archivos temporales de Internet", algunas veces no se visualizarán las imágenes de la página "En directo". En este caso, haga lo siguiente. <ol style="list-style-type: none"> (1) Seleccione "Opciones de Internet..." del menú "Herramientas" de Internet Explorer. Aparecerá la ventana de "Opciones de Internet". (2) Cuando utilice Internet Explorer 8.0 ó Internet Explorer 7.0 <p>Haga clic en el botón [Configuración] en la sección "Historial de exploración" de la ficha [General], y seleccione entonces "Cada vez que visite la página Web" para "Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas guardadas:" en la sección "Archivos temporales de Internet" de la ventana "Config. de Archivos temporales de Internet e Historial".</p> <p>Cuando utilice Internet Explorer 6.0</p> <p>Haga clic en el botón [Configuración...] en la sección "Archivos temporales de Internet" de la ficha [General], y seleccione entonces "Cada vez que se visita la página" para "Comprobar si hay nuevas versiones de las páginas guardadas:" en la ventana de "Configuración".</p> 	-
No se actualiza la imagen.	<ul style="list-style-type: none"> • Dependiendo de la versión de su explorador, es posible que experimente dificultades al actualizar la imagen, etc. 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> • Dependiendo del tráfico de la red o de la concentración del acceso a la unidad, pueden experimentarse dificultades para la visualización de la imagen de la cámara. Solicite la imagen de cámara empleando el explorador, como por ejemplo presionando la tecla [F5], etc. 	-
No se visualiza ninguna imagen (o es demasiado oscura).	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está ajustado el brillo a un nivel adecuado? Haga clic en el botón [Normal] de [Brillo]. 	9
Las imágenes se visualizan con falta de color.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está ajustado el brillo a un nivel adecuado? Haga clic en el botón [Normal] de [Brillo]. 	9
Los ajustes cambiados no se guardarán.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se desconectó enseguida la alimentación de la unidad después de haber cambiado los ajustes? Espere unos 10 o más segundos antes de desconectar la alimentación de la unidad después de haber cambiado los ajustes. 	-

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Las imágenes no pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha insertado correctamente la tarjeta de memoria SD? Compruebe si se ha insertado correctamente la tarjeta de memoria SD. 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha formateado la tarjeta de memoria SD? Formatee la tarjeta de memoria SD. 	31
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Está el interruptor de protección contra escritura ajustado en "LOCK"? Cuando el interruptor de protección contra escritura está ajustado en "LOCK", la indicación del tamaño disponible/tamaño total de la tarjeta de memoria SD que se visualizará en la ficha [Tarjeta memoria SD] será "*****KB/*****KB". 	31
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Está averiada la tarjeta de memoria SD? Las veces que pueden sobrescribirse las tarjetas de memoria SD son limitadas. Cuando se ha sobrescrito con frecuencia, es posible que haya llegado al final de su vida de servicio. Le recomendamos cambiar la tarjeta de memoria SD. 	-
No puede transmitirse audio a la unidad.	<ul style="list-style-type: none"> ¿El micrófono y los altavoces están correcta y firmemente conectados? Confirme que estén correcta y firmemente conectados. 	Guía de instalación
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha instalado el software del visor en el PC? Confirme que se haya instalado el software del visor "Network Camera View 4". 	4
El botón de indicación de ocurrencia de alarma, los botones [AUX] y el indicador de estado de grabación de SD de la página "En directo" no muestran el estado actual en tiempo real.	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha instalado el software del visor en el PC? Confirme que se haya instalado el software del visor "Network Camera View 4". 	4
	<ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha seleccionado "Tiempo real" para el "Modo de actualización del estado de alarma"? 	30
No se visualiza ninguna imagen en la página "En directo".	<ul style="list-style-type: none"> Presione la tecla [F5] del teclado del PC o haga clic en el botón [En directo]. 	7

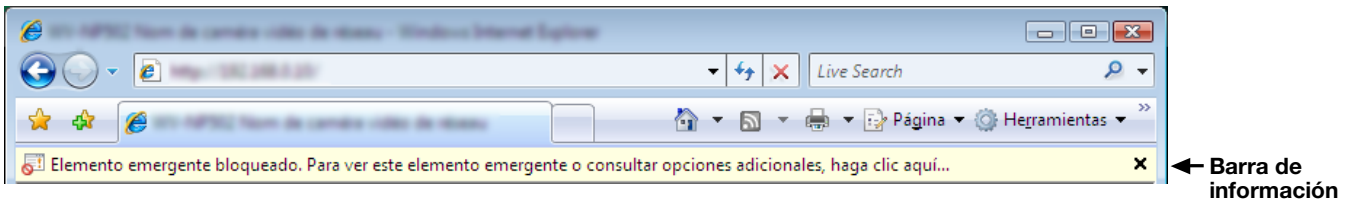
Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
<p>No puede descargarse la lista de registros cronológicos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La descarga de los archivos empleando Internet Explorer puede estar inhabilitada. Haga clic en "Opciones de Internet..." del menú Herramientas de Internet Explorer, y luego en la ficha [Seguridad]. Entonces, haga clic en el botón [Nivel personalizado...] para abrir la ventana de "Configuración de seguridad". En "Descargas", seleccione "Activar" para "Pedir la intervención del usuario para descargas de archivo". Haga clic en el botón [Aceptar]. Aparecerá la ventana de "Advertencia". Haga clic en el botón [Sí]. 	<p>–</p>
<p>Las imágenes no se visualizan o no se actualizan con uniformidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Borre los archivos temporales de Internet de la forma siguiente. <ol style="list-style-type: none"> (1) Seleccione "Opciones de Internet..." en el menú "Herramientas" de Internet Explorer. Aparecerá la ventana de "Opciones de Internet". (2) Haga clic en el botón [Borrar archivos...] de la sección "Archivos temporales de Internet" en la ficha [General] • Es posible que la función del firewall del programa antivirus esté filtrando el puerto de la unidad. Excluya el número de puerto de la unidad en la lista de números de puerto que debe filtrar el programa antivirus. 	<p>–</p>
<p>El indicador de error de la tarjeta de memoria SDHC/SD no se enciende.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Se ha seleccionado "Off" para "LED de error de la tarjeta memoria SD" de la página "Básica"? Selección "On" para "LED de error de la tarjeta memoria SD". 	<p>30</p>
<p>No se visualizan las imágenes H.264 (ni MPEG-4)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se borra la aplicación "Network Camera View 4" de un PC en el que se han instalado las aplicaciones de software "Network Camera View 3" y "Network Camera View 4", es posible que no se visualicen las imágenes H.264 (o MPEG-4). En este caso borre la aplicación "Network Camera View 3" del PC y luego instale la de "Network Camera View 4". 	<p>4</p>

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
<p>Cuando visualice imágenes H.264 (o MPEG-4) en dos o más ventanas del explorador de Web, las imágenes de dos o más cámaras se visualizarán en secuencia en una misma ventana del explorador.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Esto puede ocurrir debido a la combinación de la tarjeta del adaptador de pantalla y del controlador. Cuando así haya ocurrido, actualice primero el controlador de la tarjeta del adaptador de pantalla a la última versión. Si la actualización del controlador no resuelve el problema, ajuste la aceleración del hardware de la forma siguiente. Las descripciones siguientes son para cuando se tenga instalado Windows XP en el PC utilizado. <ol style="list-style-type: none"> (1) 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". 	

Dependiendo del sistema operativo instalado en el PC, puede ocurrir lo siguiente.

Siga las instrucciones de abajo cuando ocurra lo siguiente. Realizando las soluciones siguientes, las otras aplicaciones y el nivel de seguridad no se verán afectados.

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



Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
<p>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..."</p>	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en la barra de información y seleccione "Permitir siempre elementos emergentes de este sitio...". Se visualizará la ventana de diálogo que dice "¿Desea permitir elementos emergentes de este sitio?". Haga clic en el botón [Sí]. 	-
<p>Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Este sitio puede requerir el siguiente control Active X: 'nwcvs4setup.exe' de 'Panasonic Corporation'. Haga clic aquí para instalarlo..." "Elemento emergente bloqueado. Para ver este elemento emergente o consultar opciones adicionales, haga clic aquí..."</p>	<ul style="list-style-type: none"> 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. 	-
<p>Una barra de estado o barra de desplazamiento innecesaria aparecerá en la ventana emergente.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Haga clic en "Opciones de Internet..." de "Herramientas" de la barra del menú de Internet Explorer, y luego haga clic en la ficha [Seguridad]. Haga clic en "Internet" de la sección "Seleccione una zona de contenido Web para especificar la configuración de seguridad:". Entonces, haga clic en el botón [Nivel personalizado...] para abrir la ventana de "Configuración de seguridad". En "Misceláneo", seleccione "Activar" para "Permitir ventanas iniciadas por secuencias de comandos sin restricciones de tamaño o posición". Haga clic en el botón [Aceptar]. Cuando se visualice la ventana de aviso, haga clic en el botón [Sí]. 	-

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Las imágenes no caben en los fotogramas.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando no se ha seleccionado "120 DPI" para "Ajuste de DPI", es posible que no se visualicen correctamente. Haga clic en el botón [Configuración] de la ventana "Propiedades" de "Pantalla" (en el panel de control), y luego haga clic en el botón [Opciones avanzadas]. Cambie el "Ajuste de DPI" a "Tamaño grande (120 DPI)". 	-
Las imágenes se visualizan distorsionadas.	<ul style="list-style-type: none"> • Las imágenes pueden distorsionarse cuando se transmiten señales que no son entrelazadas, señales de videocámara (videogradora) o señales que no conforman las normas de su localidad. 	-
Aparecen líneas negras en la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Pueden aparecer líneas negras en las imágenes visualizadas en la pantalla cuando se transmiten señales de sincronización VD2 a cámaras que no son compatibles con la sincronización VD2. Desactive la sincronización VD2. 	42
Se visualizan barras negras en ambas esquinas de la pantalla.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando el modo de captura de imagen es D1, debido a la norma de la señal de vídeo, aparecen barras negras en lugar de imágenes a ambas esquinas de la pantalla. La(s) barra(s) negra(s) aparecen incluso en el modo VGA cuando se transmiten señales que no conforman las normas de su localidad. 	-
A veces una imagen se emite dos veces o se salta.	<ul style="list-style-type: none"> • Este fenómeno ocurre cuando la videofrecuencia de una cámara y de la unidad no están completamente sincronizadas. Cuando emplee cámaras que son compatibles con la sincronización VD2: Seleccione "Int" para "Sincronización de vídeo" y luego seleccione "On" para "VD2". Cuando emplee cámaras que no son compatibles con la sincronización VD2: Seleccione "Ch1" para "Sincronización de vídeo". Con este ajuste, la unidad opera en sincronización con la videofrecuencia de la cámara que suministra la señal de entrada al ch1. 	42

Apéndice

Número de imágenes que pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD (a modo de indicaciones)

Importante:

- Los números de la tabla siguiente son tan sólo indicaciones. No son los números reales de las imágenes que pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD. Los números diferirán según el motivo fotográfico para la tarjeta de memoria SD.

Tamaño de captura de imagen: VGA

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	0(Muy buena)	1(Buena)	2	3	4
32 GB	160 000 imágenes	224 000 imágenes	256 000 imágenes	288 000 imágenes	320 000 imágenes
16 GB	80 000 imágenes	112 000 imágenes	128 000 imágenes	144 000 imágenes	160 000 imágenes
8 GB	40 000 imágenes	56 000 imágenes	64 000 imágenes	72 000 imágenes	80 000 imágenes
4 GB	20 000 imágenes	28 000 imágenes	32 000 imágenes	36 000 imágenes	40 000 imágenes
2 GB	10 000 imágenes	14 000 imágenes	16 000 imágenes	18 000 imágenes	20 000 imágenes
1 GB	5 000 imágenes	7 000 imágenes	8 000 imágenes	9 000 imágenes	10 000 imágenes
512 MB	2 500 imágenes	3 500 imágenes	4 000 imágenes	4 500 imágenes	5 000 imágenes
256 MB	1 250 imágenes	1 750 imágenes	2 000 imágenes	2 250 imágenes	2 500 imágenes
Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	5(Normal)	6	7	8	9(Baja)
32 GB	352 000 imágenes	416 000 imágenes	448 000 imágenes	480 000 imágenes	512 000 imágenes
16 GB	176 000 imágenes	208 000 imágenes	224 000 imágenes	240 000 imágenes	256 000 imágenes
8 GB	88 000 imágenes	104 000 imágenes	112 000 imágenes	120 000 imágenes	128 000 imágenes
4 GB	44 000 imágenes	52 000 imágenes	56 000 imágenes	60 000 imágenes	64 000 imágenes
2 GB	22 000 imágenes	26 000 imágenes	28 000 imágenes	30 000 imágenes	32 000 imágenes
1 GB	11 000 imágenes	13 000 imágenes	14 000 imágenes	15 000 imágenes	16 000 imágenes
512 MB	5 500 imágenes	6 500 imágenes	7 000 imágenes	7 500 imágenes	8 000 imágenes
256 MB	2 750 imágenes	3 250 imágenes	3 500 imágenes	3 750 imágenes	4 000 imágenes

Tamaño de captura de imagen: QVGA

Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	0(Muy buena)	1(Buena)	2	3	4
32 GB	384 000 imágenes	416 000 imágenes	432 000 imágenes	448 000 imágenes	480 000 imágenes
16 GB	192 000 imágenes	208 000 imágenes	216 000 imágenes	224 000 imágenes	240 000 imágenes
8 GB	96 000 imágenes	104 000 imágenes	108 000 imágenes	112 000 imágenes	120 000 imágenes
4 GB	48 000 imágenes	52 000 imágenes	54 000 imágenes	56 000 imágenes	60 000 imágenes
2 GB	24 000 imágenes	26 000 imágenes	27 000 imágenes	28 000 imágenes	30 000 imágenes
1 GB	12 000 imágenes	13 000 imágenes	13 500 imágenes	14 000 imágenes	15 000 imágenes
512 MB	6 000 imágenes	6 500 imágenes	6 750 imágenes	7 000 imágenes	7 500 imágenes
256 MB	3 000 imágenes	3 250 imágenes	3 375 imágenes	3 500 imágenes	3 750 imágenes
Capacidad de la tarjeta de memoria SD/SDHC	Calidad de imagen				
	5(Normal)	6	7	8	9(Baja)
32 GB	512 000 imágenes	576 000 imágenes	608 000 imágenes	640 000 imágenes	672 000 imágenes
16 GB	256 000 imágenes	288 000 imágenes	304 000 imágenes	320 000 imágenes	336 000 imágenes
8 GB	128 000 imágenes	144 000 imágenes	152 000 imágenes	160 000 imágenes	168 000 imágenes
4 GB	64 000 imágenes	72 000 imágenes	76 000 imágenes	80 000 imágenes	84 000 imágenes
2 GB	32 000 imágenes	36 000 imágenes	38 000 imágenes	40 000 imágenes	42 000 imágenes
1 GB	16 000 imágenes	18 000 imágenes	19 000 imágenes	20 000 imágenes	21 000 imágenes
512 MB	8 000 imágenes	9 000 imágenes	9 500 imágenes	10 000 imágenes	10 500 imágenes
256 MB	4 000 imágenes	4 500 imágenes	4 750 imágenes	5 000 imágenes	5 250 imágenes

Forma en la que se guardan los registros cronológicos y las imágenes dependiendo de los ajustes de "Alarma"

Ficha [Registro]	Ficha [Tarjeta memoria SD]		Registros cronológicos e imágenes asociadas
Alarma: Guardar registros cronológicos	Tarjeta de memoria SD	Activación de almacenamiento	
On	Usar	Entrada de alarma	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5 000 registros cronológicos. Cuando se archivan más de 5 000 registros cronológicos de eventos, los registros cronológicos de eventos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos de eventos. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, las imágenes más antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas. Aunque el espacio disponible en la tarjeta de memoria SD sea suficiente, las imágenes antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas cuando se hayan archivado más de 5 000 registros cronológicos porque las imágenes asociadas se borran cuando se borran los registros cronológicos.
		Otros que no son "Entrada de alarma"	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5 000 registros cronológicos. Cuando se llenen más de 5 000 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedarán sobrescritos por los registros cronológicos más nuevos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 1 000 registros cronológicos. Cuando se llenen más de 1 000 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedarán sobrescritos por los registros cronológicos más nuevos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito. Cuando se desconecta la alimentación de la unidad, se borran los registros cronológicos. Imágenes: No se guardarán.
Off	Usar	Entrada de alarma	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, las imágenes más antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas. * Para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria SD, es necesario copiarlas primero al PC. (Página 31)
		Otros que no son "Entrada de alarma"	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.

Forma en la que se guardan los registros cronológicos y las imágenes dependiendo de los ajustes de "Manual"

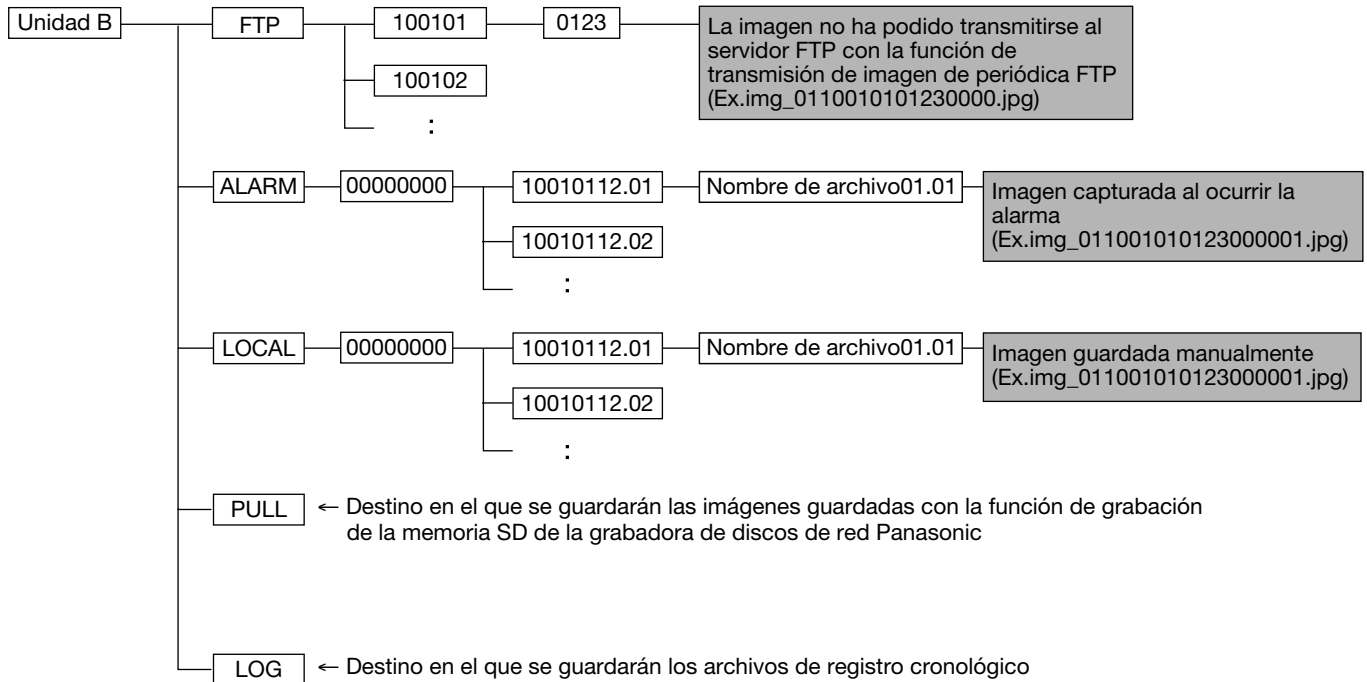
Ficha [Registro]	Ficha [Tarjeta memoria SD]			Registros cronológicos e imágenes asociadas
Manual: Guardar registros cronológicos	Tarjeta de memoria SD	Activación de almacenamiento	Sobrescribir	
On	Usar	Manual	On	<p>Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5 000 registros cronológicos. Cuando se llenen más de 5 000 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedarán sobrescritos por los registros cronológicos más nuevos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.</p> <p>Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, las imágenes más antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas.</p> <p>Aunque el espacio disponible en la tarjeta de memoria SD sea suficiente, las imágenes antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas cuando se hayan archivado más de 5 000 registros cronológicos porque las imágenes asociadas se borran cuando se borran los registros cronológicos.</p>
			Off	<p>Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5 000 registros cronológicos. Cuando se han archivado más de 5 000 registros cronológicos, no se archivará ningún registro cronológico más. Incluso cuando se termine el espacio libre de la tarjeta de memoria SD y no quede suficiente para guardar imágenes, los registros cronológicos seguirán archivándose hasta llegar a 5 000 registros.</p> <p>Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, será imposible guardar las imágenes.</p> <p>Incluso cuando el espacio disponible en la tarjeta de memoria SD sea suficiente, las imágenes asociadas con los registros cronológicos seguirán guardándose hasta que el número de registros cronológicos archivados llegue a 5 000.</p>
		Otros que no son "Manual"	-	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	-	-	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
Off	Usar	Manual	On	<p>Registros cronológicos: No se guardarán.</p> <p>Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, las imágenes más antiguas quedarán sobrescritas por las imágenes más nuevas.</p> <p>* Para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria SD, es necesario copiarlas primero al PC. (Página 31)</p>
			Off	<p>Registros cronológicos: No se guardarán.</p> <p>Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, será imposible guardar las imágenes.</p> <p>* Para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria SD, es necesario copiarlas primero al PC. (Página 31)</p>

Ficha [Registro]	Ficha [Tarjeta memoria SD]			Registros cronológicos e imágenes asociadas
Manual: Guardar registros cronológicos	Tarjeta de memoria SD	Activación de almacenamiento	Sobrescribir	
Off	Usar	Otros que no son "Manual"	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.

Forma en la que se guardan los registros cronológicos y las imágenes dependiendo de los ajustes de "Error de FTP"

Ficha [Registro]	Ficha [Tarjeta memoria SD]		Registros cronológicos e imágenes asociadas
Error de FTP: Guardar registros cronológicos	Tarjeta de memoria SD	Activación de almacenamiento	
On	Usar	Error de FTP	Registros cronológicos: Se conservarán hasta 5 000 registros cronológicos. Cuando se han archivado más de 5 000 registros cronológicos, no se archivará ningún registro cronológico más. Incluso cuando se termine el espacio libre de la tarjeta de memoria SD y no quede suficiente para guardar imágenes, los registros cronológicos seguirán archivándose hasta llegar a 5 000 registros. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, será imposible guardar las imágenes. Incluso cuando el espacio disponible en la tarjeta de memoria SD sea suficiente, las imágenes asociadas con los registros cronológicos seguirán guardándose hasta que el número de registros cronológicos archivados llegue a 5 000.
		Otros que no son "Error de FTP"	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
Off	Usar	Error de FTP	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: Se guardarán. Cuando se haya terminado el espacio disponible de la tarjeta de memoria SD, será imposible guardar las imágenes. * Para visualizar las imágenes de la tarjeta de memoria SD, es necesario copiarlas primero al PC. (Página 31)
		Otros que no son "Error de FTP"	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.
	No usar	–	Registros cronológicos: No se guardarán. Imágenes: No se guardarán.

Estructura de directorios de la unidad B



Panasonic Corporation
<http://www.panasonic.com>

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany