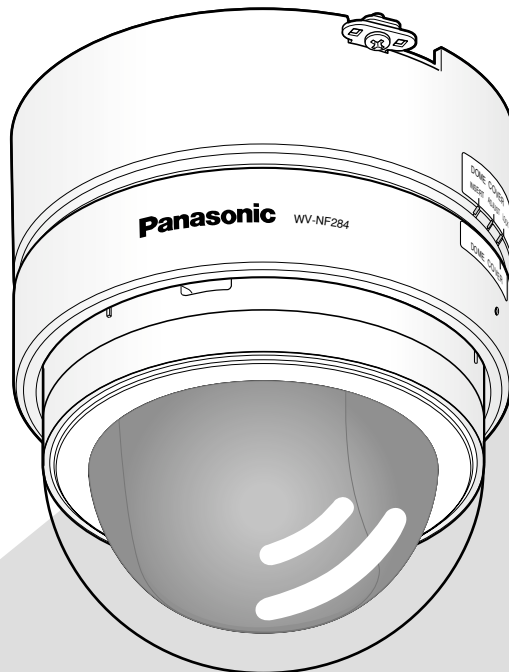


Panasonic

Cámara de red

Manual de instrucciones de la red

Modelo N.º **WV-NF284E**



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
Acerca de este manual de instrucciones	3
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas	3
Software del visor	3
Para mirar las imágenes en un PC	4
Observación de las imágenes de una sola cámara	4
Observación de las imágenes de múltiples cámaras	7
Acción al ocurrir una alarma	8
Transmita las imágenes a un servidor FTP	9
Transmita una imagen de alarma al ocurrir una alarma (transmisión FTP de imagen de alarma)	9
Transmita imágenes a un intervalo o período designado (transmisión periódica FTP)	9
Guarde las imágenes en la tarjeta de memoria SD cuando las imágenes no puedan transmitirse mediante la función de transmisión periódica FTP	10
Acerca de la seguridad de la red de esta unidad	12
Funciones de seguridad incorporadas	12
Visualice el menú de configuración y configure los ajustes de la cámara empleando un PC	13
Cómo visualizar el menú de configuración	13
Cómo operar el menú de configuración	14
Configure los ajustes básicos de la cámara [Config. básica]	17
Configure los ajustes relacionados con las imágenes y el sonido [Config. de cámara]	21
Configure los ajustes de pantalla múltiple [Config. multi-pant.]	26
Configure los ajustes de alarma [Config. de alarmas]	27
Configure los ajustes relacionados con la autenticación [Config. autenticac.]	34
Configure los ajustes de los servidores [Config. de servidor]	36
Configuración de los ajustes de la red [Config. de la red]	38
Mantenimiento de la cámara [Mantenimiento]	46
Acerca del registro cronológico del sistema visualizado	49
Solución de problemas	51

Prefacio

Acerca de este manual de instrucciones

Hay 2 ejemplares de manuales de instrucciones para la WV-NF284 como se indica a continuación.

- Guía de instalación
- Manual de instrucciones de la red

Este manual de instrucciones de la red contiene las descripciones sobre la operación de este producto empleando un PC a través de una red y sobre la configuración de los ajustes.

Consulte la guía de instalación para encontrar las descripciones sobre la forma de instalación de este producto y de su conexión a una red.

Es necesario tener instalado el programa Adobe® Reader para poder leer los archivos PDF. 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.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft, Windows, Internet Explorer, ActiveX y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- 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 SD 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.

Software del visor

- Las imágenes no se visualizarán cuando no se tenga instalado en el PC el software del visor "Network Camera View3". Instale el software del visor desde el CD-ROM suministrado.
- 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.

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

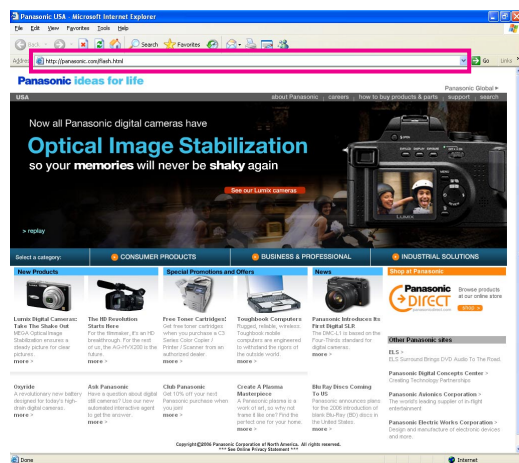
Paso 1

Inicie el explorador de Web.

Paso 2

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

Ejemplo: <http://192.168.0.10/>



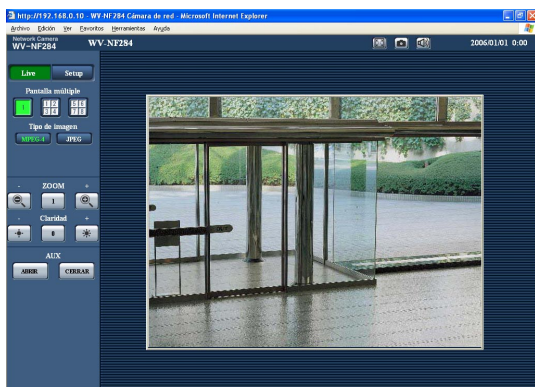
Importante:

- Cuando el número de puerto HTTP se cambie del "80", introduzca "http://dirección IP de la cámara +: (dos puntos) + número del puerto" en el cuadro de la dirección del explorador, como, por ejemplo, "http://192.168.0.11:8080".
- Configure el explorador de Web para no emplear ningún servidor proxy.

Paso 3

Presione la tecla [Intro] del teclado.

→ Se visualizará la página "Live".



Notas:

- Cuando seleccione "ON" para "Autenticación de usuario" (☞ página 34), 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
Cuando acceda a la cámara sin cambiar la contraseña predeterminada, aparecerá una ventana emergente indicándole que se recomienda cambiar la contraseña.
Para mejorar la seguridad, cambie la contraseña para el usuario "admin". Se recomienda cambiar periódicamente esta contraseña.
- Los accesos concurrentes máximos a la cámara se limitarán a 8 usuarios en el caso siguiente.
 - Cuando se seleccione "Puerto unicast (AUTO)" para "Tipo de transmisión" (☞ página 22)
 - Cuando se seleccione "Puerto unicast (MANUAL)" para "Tipo de transmisión" (☞ página 22)
 - Cuando se transmiten imágenes JPEG desde la cámara

Dependiendo de los valores ajustados para "Velocidad en bits total" y "Velocidad en bits máx. (por 1 cliente)", es posible que el número máximo de accesos concurrentes sea de menos de 8 usuarios. Cuando ya estén accediendo concurrentemente 8 usuarios, se visualizará el mensaje de límite de acceso para los usuarios que traten acceder posteriormente.

- Cuando se seleccione "ON" para "Transmisión de MPEG-4" (☞ página 22), se visualizará una imagen MPEG-4. Cuando se seleccione "OFF", se visualizará una imagen JPEG. Es posible visualizar imágenes JPEG incluso cuando se haya seleccionado "ON" para "Transmisión de MPEG-4". En este caso, se limitará el intervalo de actualización.

<Intervalo de actualización (JPEG)>

- Cuando se seleccione "ON" para "Transmisión de MPEG-4"
JPEG (VGA): "5 fps"
JPEG (QVGA): "10 fps"
- Cuando se seleccione "OFF" para "Transmisión de MPEG-4"
JPEG (VGA o QVGA): "30 fps"

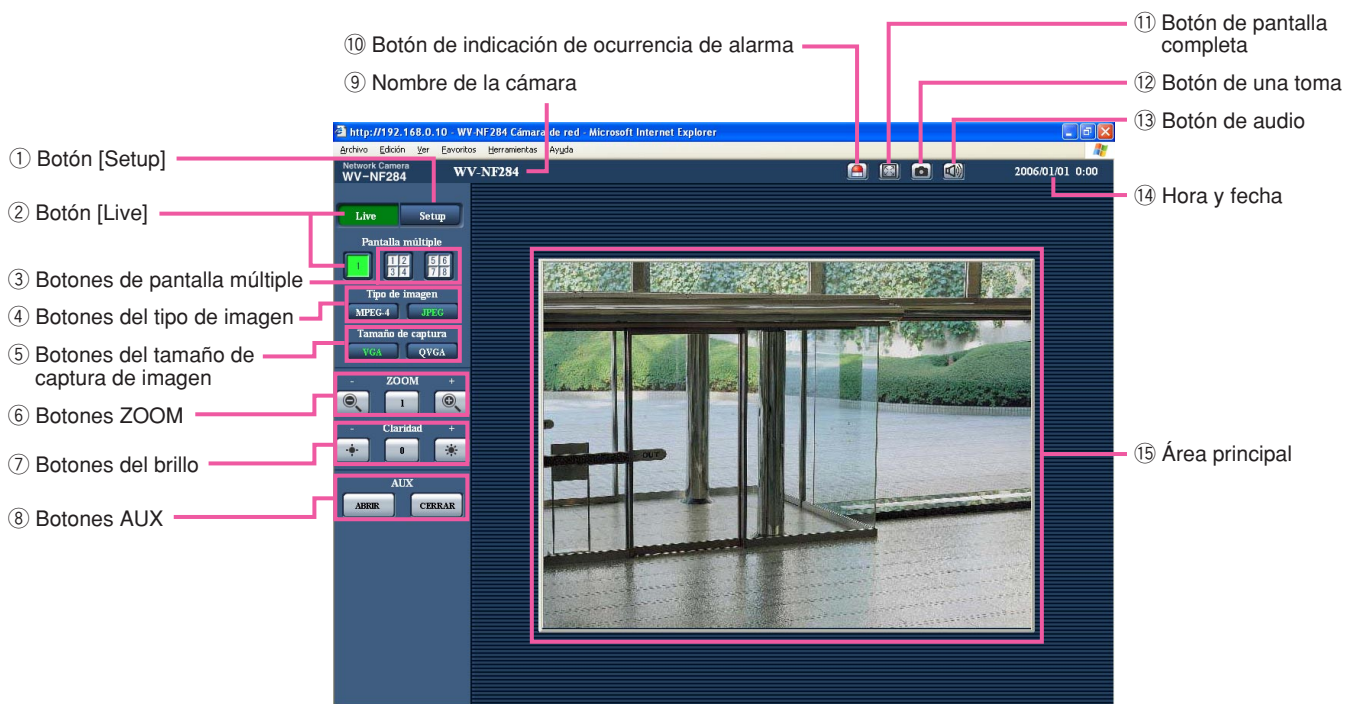
El intervalo de actualización puede ser más largo dependiendo del entorno de la red, de las especificaciones del PC, del motivo fotográfico, del tráfico de acceso, etc.

Importante:

- Cuando se trate de visualizar múltiples imágenes MPEG-4 en un PC, es posible que no se visualicen las imágenes dependiendo del rendimiento del PC.
- Cuando se seleccione "ON" para "Alarma de detección de movimiento" (☞ página 27), la velocidad de fotogramas de las imágenes MPEG-4 pasará a ser de 15 fps como máximo.

Para más información sobre la página "Live", consulte esta página.

Acerca de la página "Live"



- ① **Setup Botón [Setup] (*1)**
Haga clic en este botón para visualizar el menú de configuración. El botón se encenderá en verde y se visualizará el menú de configuración.

- ② **Live Botón [Live]**
Haga clic en este botón para visualizar la página "Live". El botón se encenderá en verde y se visualizará la página "Live".

- ③ **Botones de pantalla múltiple**
Las imágenes de varias cámaras pueden visualizarse en una pantalla múltiple registrando las cámaras en el menú de configuración. (☞ página 7)

- ④ **Botones del tipo de imagen**
MPEG-4 : Las letras "MPEG-4" del botón cambiarán a color verde y se visualizará una imagen MPEG-4. Cuando se seleccione "OFF" para "Transmisión de MPEG-4" en el menú de configuración, no se visualizará el botón [MPEG-4]. (☞ página 22)
JPEG : Las letras "JPEG" del botón cambiarán a color verde y se visualizará la imagen JPEG.

⑤ **Botones del tamaño de captura de imagen**

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

 : Las letras "VGA" del botón cambiarán a color verde y las imágenes se visualizarán en el tamaño VGA.

 : Las letras "QVGA" del botón cambiarán a color verde y las imágenes se visualizarán en el tamaño QVGA.

⑥ **Botones ZOOM (*2)**

 : Se alejará la imagen visualizada con zoom. (La imagen visualizada en el tamaño original no podrá alejarse.)

 : La imagen afectada con el zoom volverá a su tamaño original.

 : Se acercará la imagen visualizada.

Nota:

Cuando se seleccione "ON" para "Alarma de detección de movimiento" (☞ página 27), las imágenes visualizadas no se acercarán con el zoom.

⑦ **Botones del brillo (*2)**

 : La imagen visualizada se verá más oscura.

 : El brillo ajustado retornará al brillo predeterminado. (☞ página 24)

 : La imagen visualizada se verá más clara.

⑧ **Botones AUX (*2)**

 : Se abrirá el conector AUX.

 : Se cerrará el conector AUX.

⑨ **Nombre de la cámara**

Se visualizará el nombre de la cámara ajustada.

⑩ **Botón de indicación de ocurrencia de alarma (*2)**

Este botón se visualizará y parpadeará cuando ocurra una alarma. Cuando se haga clic en el botón, desaparecerá el botón y se repondrá el conector de salida de alarma. (☞ página 29)

⑪ **Botón de pantalla completa**

Las imágenes se visualizarán en una pantalla completa. Para volver a la página "Live", presione la tecla [Esc] o la tecla [F5], o la combinación de la tecla [Alt] y la tecla [F4] del teclado.

⑫ **Botón de 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 visualizada puede guardarse en el PC seleccionando "Save" desde el menú emergente.

⑬ **Botón de audio**

El botón [Audio] se visualizará sólo cuando se seleccione "ON" para "Modo de mic" en el menú de configuración. (☞ página 25)

Cuando se hace clic en este botón, el botón cambia al botón  y no se oye el sonido.

⑭ **Hora y fecha**

La hora actual se visualizará en el formato ajustado para la visualización de la fecha/hora (☞ página 17).

⑮ **Área principal**

En esta área se visualizarán las imágenes de la cámara.

*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. Control de cámaras" cuando se haya seleccionado "ON" para "Autenticación de usuario" (☞ página 34).

Para más información sobre el nivel de acceso, consulte la página 34.

Observación de las imágenes de múltiples cámaras

Las imágenes de varias cámaras podrán visualizarse en una pantalla múltiple. Pueden visualizarse simultáneamente las imágenes de hasta 4 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 2 grupos (8 cámaras). (véase página 26)

Importante:

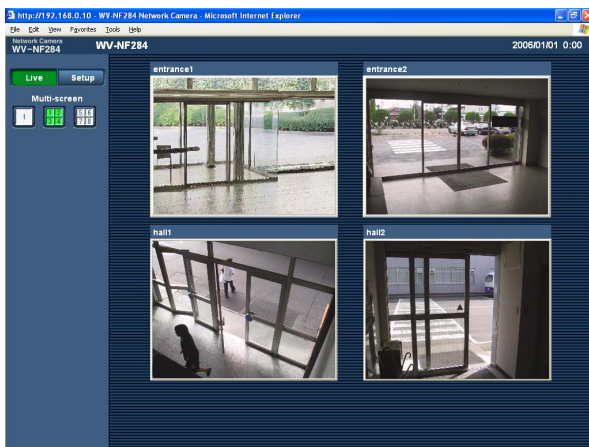
- Seleccione "OFF" para la autenticación de usuario y la autenticación de anfitrión de la cámara a registrarse. (véase páginas 34 y 35)
- Sólo pueden visualizarse imágenes JPEG en una pantalla múltiple. El audio no se oirá.
- Cuando se desconecta la alimentación o se desconecta el cable LAN mientras se visualizan imágenes, no podrá realizarse la visualización de las imágenes en una pantalla múltiple desde la página "Live".

Paso 1

Haga clic en el botón [Pantalla múltiple].

→ Las imágenes de las cámaras registradas se visualizarán en una pantalla dividida en 4.

- ① Para visualizar las imágenes en una pantalla sencilla, haga clic en el botón [Live].
- 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 "Live" de la nueva ventana abierta.



Acción al ocurrir una alarma

La acción de alarma se lleva a cabo cuando ocurre la alarma siguiente.

Tipo de alarma

Alarma de terminal: Cuando se conecte un dispositivo de alarma, como pueda ser un sensor, al conector de alarma del lado de montaje de la cámara, la acción de alarma se llevará a cabo cuando se active el dispositivo de alarma conectado.

Alarma de VMD: Cuando se detecte movimiento en el área VMD, se llevará a cabo la acción de alarma.

* VMD son las siglas de "Video Motion Detection" (detección de movimiento de vídeo).

Alarma de comando: Cuando reciba un protocolo de alarma Panasonic (🔗 página 27) desde el dispositivo conectado a través de una red, se llevará a cabo la acción de alarma.

Acción al ocurrir una alarma

Visualice el botón [Indicación de ocurrencia de alarma] en la página "Live" (🔗 página 5)

Se visualizará el botón [Indicación de ocurrencia de alarma] en la página "Live" cuando ocurra una alarma.

Nota:

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 "Live" 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 lado de montaje de la cámara 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 "Config. de alarmas". (🔗 página 29)

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 sección "Config. de imagen de alarma" de la ficha [Alarma] de la página "Config. de alarmas" (🔗 página 28) y ficha [FTP] de la página "Config. de servidor" (🔗 página 37).

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. Pueden registrarse hasta 4 direcciones como recipientes del correo de alarma. Puede enviarse una imagen de alarma (imagen fija) como archivo adjunto del correo de alarma. Los ajustes para el correo de alarma pueden configurarse en la sección "Config. de aviso por e-mail" de la ficha [Notificación] de la página "Config. de alarmas" (🔗 página 32) y ficha [Correo] de la página "Config. de servidor" (🔗 página 36).

Notifique las ocurrencias de alarma a las direcciones IP designadas (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 "Protocolo de alarma Panasonic", se notificará al dispositivo Panasonic conectado que la cámara está en el estado de alarma. Los ajustes para el protocolo de alarma Panasonic pueden configurarse en la ficha [Notificación] de la página "Config. de alarmas". (🔗 página 33)

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 restringir a los usuarios que pueden iniciar sesión en el servidor FTP.

Transmita una imagen de alarma al ocurrir una alarma (transmisión FTP 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 "Config. de servidor".

( página 37)

La función de transmisión FTP de imágenes de alarma puede activarse/desactivarse en la ficha [Alarma] de la página "Config. de alarmas". ( página 28)

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.

Transmita imágenes a un intervalo o período designado (transmisión periódica 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 al que deban transmitirse las imágenes pueden configurarse en la ficha [FTP] de la página "Config. de servidor". ( página 37)

En la ficha [FTP] de la página "Config. de la red", la función de transmisión periódica FTP puede activarse/desactivarse, y pueden configurarse los ajustes relacionados con los programas horarios (períodos). ( páginas 43 - 45)

Notas:

- 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.
 - Cuando se seleccione "ON" para la función de transmisión FTP de imagen de alarma y para la función de transmisión periódica FTP, la función de transmisión FTP 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.
-

Guarde las imágenes en la tarjeta de memoria SD cuando las imágenes no puedan transmitirse mediante la función de transmisión periódica FTP

Las imágenes que no han podido transmitirse utilizando la transmisión periódica FTP podrán guardarse automáticamente en la tarjeta de memoria SD. Para obtener las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD, emplee la línea de comandos de Windows o software de cliente FTP. Las imágenes obtenidas pueden verse en un PC.

- * Cuando se emplea la función "GRAB en memoria SD" de una grabadora de discos de red Panasonic, seleccione "OFF" para la función "Transmisión periódica de FTP". (☞ página 43)
- * Cuando utilice la función DHCP, las imágenes no se guardarán en la tarjeta de memoria SD hasta que se asigne una dirección IP a la cámara.
- * 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.

Guarde las imágenes en la tarjeta de memoria SD

Configurando los ajustes siguientes, podrán guardarse las imágenes que no han podido transmitirse al servidor FTP empleando la función de transmisión periódica FTP.

Acerca de la tarjeta de memoria SD: Empleo (☞ página 19)

Nombre de archivo: Con hora y fecha (☞ página 43)

Obtenga las imágenes de la tarjeta de memoria SD

Paso 1

Acceda a la cámara empleando la línea de comandos de Windows o un software de cliente FTP.

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

Paso 2

Introduzca el nombre de usuario cuyo nivel de acceso sea "1. Administrador" y su contraseña.

→ Inicie sesión en la cámara.

Nota:

El nombre de usuario predeterminado con el nivel de acceso "1. Administrador" y su contraseña son como se indica a continuación.

Nombre de usuario: admin

Contraseña: 12345

Para mejorar la seguridad, le recomendamos cambiar periódicamente la contraseña del administrador.

Paso 3

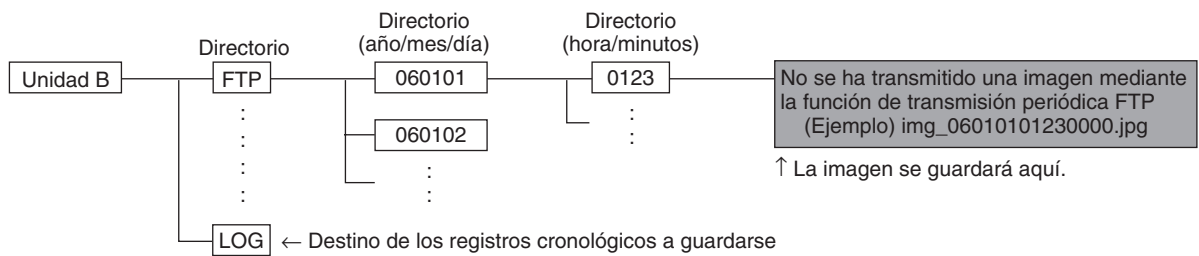
Mueva el directorio actual a la unidad B y obtenga las imágenes.

Notas:

- Cuando inicie sesión en la cámara, el directorio actual será la unidad D. Las imágenes de la tarjeta de memoria SD podrán encontrarse en el directorio "FTP" de la unidad B. Vaya al directorio "FTP" y obtenga las imágenes.
<Estructura de directorios de la unidad B>

Ejemplo: Para obtener la imagen (img_06010101230000.jpg) empleando la línea de comandos de Windows

- ① Introduzca "c:\>ftp 192.168.0.10" y presione la tecla [Intro].
→ Se establecerá la conexión FTP con "192.168.0.10".
- ② Inicie sesión introduciendo el nombre de usuario y la contraseña.
- ③ Introduzca "ftp>cd B:\FTP\060101\0123" y presione la tecla [Intro].
→ El directorio actual será "B:\FTP\060101\0123".



- ④ El modo de transferencia se establecerá en el modo binario. Introduzca "ftp>bin" y presione la tecla [Intro].
- ⑤ Introduzca "ftp> get img_06010101230000.jpg" y presione la tecla [Intro].
→ Se obtendrá la imagen.
- ⑥ Cierre la sesión introduciendo "ftp>bye" y presione la tecla [Intro].

- Podrá borrar las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD empleando la línea de comandos de Windows, etc.

Acerca de la seguridad de la red de esta unidad

Funciones de seguridad incorporadas

Esta cámara 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 cámara activando la autenticación de anfitrión y/o autenticación de usuario. (📖 páginas 34 y 35)
- 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 39)

Nota:

Cuando no pasa la autenticación de usuario (error de autenticación) empleando la misma dirección IP (PC) 8 veces en un período de 5 minutos, se denegará el acceso a la cámara durante cierto tiempo.

Importante:

Prepare y mejore las contramedidas de seguridad para evitar el descubrimiento de información, como puedan ser datos de imágenes, información de autenticación (nombre de usuario y contraseña), información de correo electrónico de alarmas, información del servidor FTP, información del servidor DDNS, etc.

Visualice el menú de configuración y configure los ajustes de la cámara empleando un PC

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

El menú de configuración sólo podrá ser operado por los usuarios cuyo nivel de acceso sea "1. Administrador".

Cómo visualizar el menú de configuración

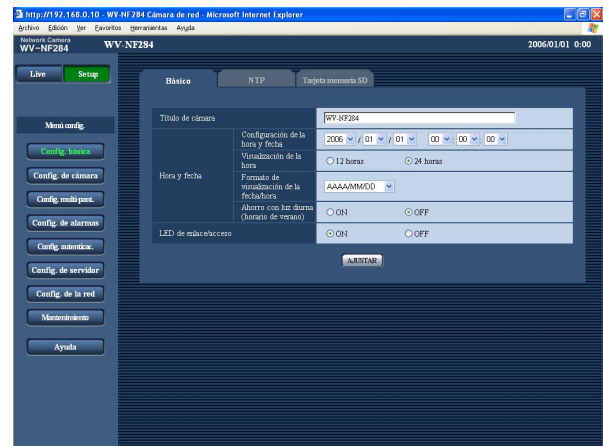
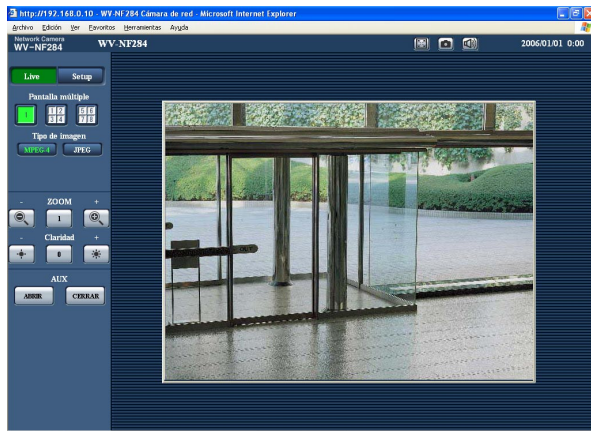
Paso 1

Visualice la página "Live" (página 4).

Paso 2

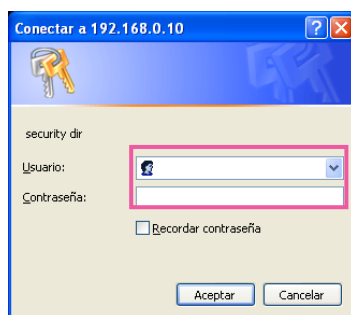
Haga clic en el botón [Setup] de la página "Live".

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



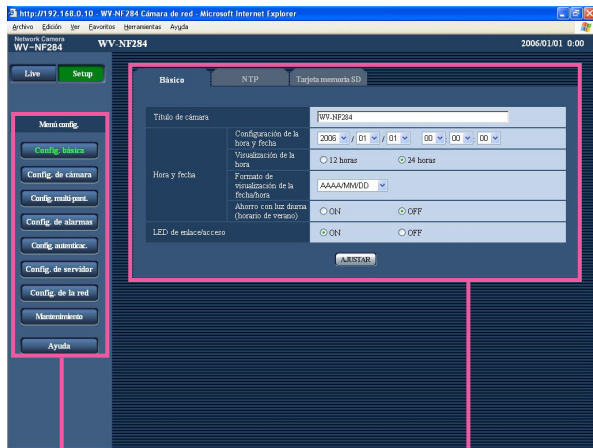
Paso 3

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



→ Haga clic en este botón para visualizar el menú de configuración.
Para más información sobre este menú, consulte la página siguiente.

Cómo operar el menú de configuración



Botón del menú

Página de configuración

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

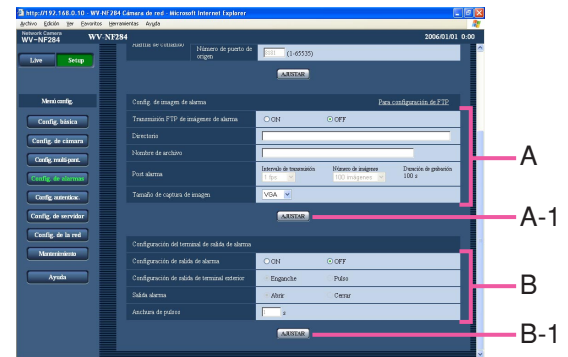
Complete cada elemento de ajuste visualizado en el cuadro de la derecha de la ventana.

Paso 3

Después de haber completado cada elemento de ajuste, haga clic en el botón [AJUSTAR] (o botón [REG]) para aplicarlos.

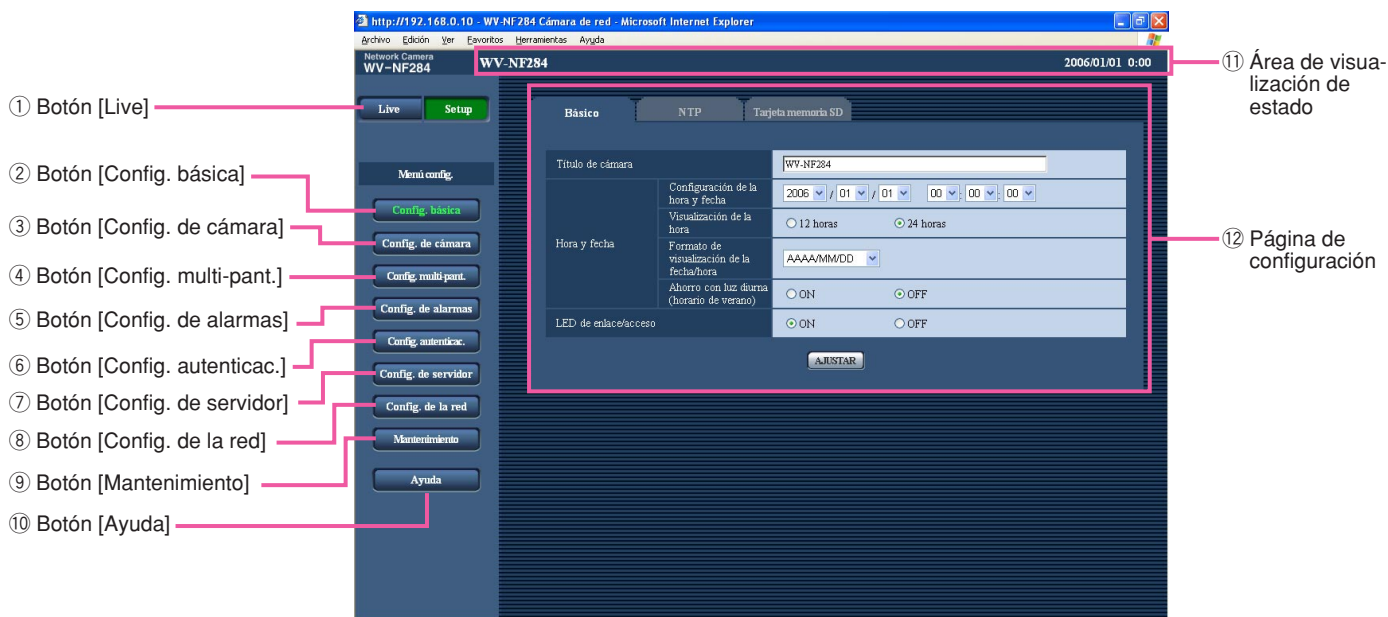
Importante:

Cuando haya dos o más botones [AJUSTAR] (o botones [REG]) 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] de debajo del campo A (A-1). Los elementos de ajuste editados en el campo A no se aplicarán a menos que se haga clic en el botón [AJUSTAR] de debajo del campo A (A-1).
Del mismo modo que arriba, haga clic en el botón [AJUSTAR] de debajo del campo B (B-1) después de haber completado los elementos de ajuste del campo B.

Acerca de la ventana de operación



① **Live** Botón [Live]

Se visualizará la página "Live".

② **Config. básica** Botón [Config. básica]

Haga clic en este botón para visualizar la página "Config. básica". Los ajustes básicos tales como los de la hora y la fecha y nombre de la cámara, y los ajustes relacionados con el servidor NTP y la tarjeta de memoria SD pueden configurarse en la página "Config. básica". Para más información, consulte la página 17.

③ **Config. de cámara** Botón [Config. de cámara]

Haga clic en este botón para visualizar la página "Config. de cámara". Los ajustes relacionados con la imagen procedente de la cámara tales como la calidad de imagen y el brillo, y los ajustes relacionados con el audio pueden configurarse en la página "Config. de cámara". Para más información, consulte la página 21.

④ **Config. multi-pant.** Botón [Config. multi-pant.]

Haga clic en este botón para visualizar la página "Config. multi-pant.". Las cámaras que deban utilizarse para la visualización de pantalla múltiple podrán registrarse en la página "Config. multi-pant.". Para más información, consulte la página 26.

⑤ **Config. de alarmas** Botón [Config. de alarmas]

Haga clic en este botón para visualizar la página "Config. de alarmas". Los ajustes relacionados con las ocurrencias de alarma, tales como los ajustes para la acción de alarma al ocurrir una alarma, la notificación de la ocurrencia de alarma, y los ajustes del área de detección VMD pueden configurarse en la página "Config. de alarmas". Para más información, consulte la página 27.

⑥ **Config. autenticac.** Botón [Config. autenticac.]

Haga clic en este botón para visualizar la página "Config. autenticac.". Los ajustes relacionados con la autenticación, tales como las restricciones de usuarios y de PC para el acceso a la cámara, pueden configurarse en la página "Config. autenticac.". Para más información, consulte la página 34.

⑦ **Config. de servidor** Botón [Config. de servidor]

Haga clic en este botón para visualizar la página "Config. de servidor". Los ajustes relacionados con el servidor de correo electrónico y servidor FTP al que accede la cámara, pueden configurarse en la página "Config. de servidor". Para más información, consulte la página 36.

-
- ⑧ **Config. de la red** **Botón [Config. de la red]**
Haga clic en este botón para visualizar la página "Config. de la red". Los ajustes de la red y los ajustes relacionados con DDNS (DNS dinámico), SNMP (protocolo de gestión de red sencilla) y FTP (protocolo de transferencia de archivos) pueden configurarse en la página "Config. de la red". Para más información, consulte la página 38.
- ⑨ **Mantenimiento** **Botón [Mantenimiento]**
Haga clic en este botón para visualizar la página "Mantenimiento". En la página "Mantenimiento" podrá efectuar la comprobación del registro crono-lógico del sistema, la actualización del firmware y la inicialización del menú de configuración. Para más información, consulte la página 46.
- ⑩ **Ayuda** **Botón [Ayuda]**
Haga clic en este botón para visualizar la página "Ayuda".
- ⑪ **Área de visualización de estado**
Se visualizará el nombre de la cámara cuyos ajustes se estén actualmente configurando, y la fecha y la hora.
- ⑫ **Página de configuración**
Se visualizarán páginas de cada menú de configuración. Hay fichas para algunos menús de configuración.

Configure los ajustes básicos de la cámara [Config. básica]

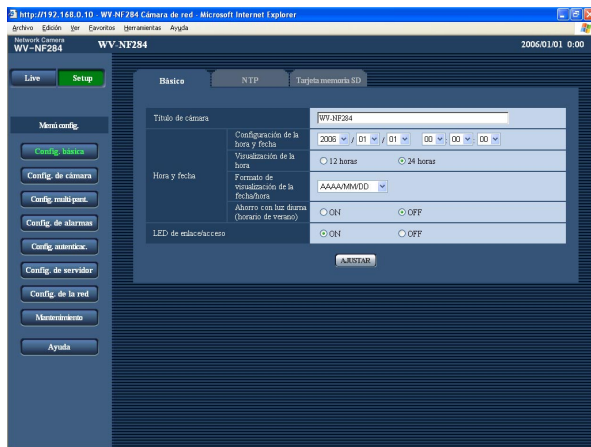
Los ajustes básicos tales como los de la hora y la fecha y nombre de la cámara, y los ajustes relacionados con el servidor NTP y la tarjeta de memoria SD pueden configurarse en la página "Config. básica".

La página "Config. básica" tiene 3 fichas que con la ficha [Básico], la ficha [NTP] y la ficha [Tarjeta memoria SD].

Configure los ajustes básicos [Básico]

Haga clic en la ficha [Básico] de la página "Config. básica". (→ página 15)

Los ajustes tales como el del nombre de la cámara, la hora y la fecha, etc. pueden configurarse en esta página.



[Título de cámara]

Introduzca el título de la cámara. Haga clic en el botón [AJUSTAR] después de haber introducido el título de la cámara. El título introducido se visualizará en el área de visualización del estado.

Número de caracteres para el título de la cámara:

0 - 20 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: WV-NF284

[Configuración de la hora y fecha]

Introduzca la hora y la fecha actuales. Cuando se seleccione "12 horas" para "Visualización de la hora", podrá seleccionarse "AM" o "PM".

Valor disponible: 2006/01/01 00:00:00 -
2035/12/31 23:59:59

Nota:

"2036/01/01 00:00:00" o posterior no está disponible para el ajuste y la visualización.

[Visualización de la hora]

Seleccione "12 horas" o "24 horas". Introduzca la hora actual que refleje este ajuste cuando introduzca la hora y la fecha actuales para "Configuración de la hora y fecha".

Ajuste inicial de fábrica: "24 horas"

[Formato de visualización de la fecha/hora]

Seleccione un formato de visualización de la fecha/hora.

Cuando se ajuste "04/01/2006 13:10:00" para "Configuración de la hora y fecha" después de haber seleccionado "24 horas" para "Visualización de la hora", la hora y la fecha se visualizarán, respectivamente, de la forma siguiente.

DD/MM/AAAA: 01/04/2006 13:10

MM/DD/AAAA: 04/01/2006 13:10

DD/Mmm/AAAA: 01/Apr/2006 13:10

AAAA/MM/DD: 2006/04/01 13:10

Mmm/DD/AAAA: Apr/01/2006 13:10

Ajuste inicial de fábrica: "MM/DD/AAAA"

[Ahorro con luz diurna (horario de verano)]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no aplicarse el horario de ahorro de luz diurna. Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no aplicarse el horario de ahorro de luz diurna.

ON: Se aplica el horario de verano. Se mostrará un asterisco (*) en el lado izquierdo de la hora y fecha visualizadas.

OFF: No se aplica el horario de verano.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[LED de enlace/acceso]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si deben encenderse el indicador de enlace, el indicador de acceso, y el indicador de error de la tarjeta de memoria SD. Seleccione "ON" para comprobar el estado de la red mediante el encendido de los indicadores.

Seleccione "OFF" para apagar siempre los indicadores.

- Incluso cuando se selecciona "ON", el indicador de enlace y el indicador de acceso de dentro de la cubierta del domo no se encenderán cuando el interruptor ON/OFF de los indicadores, que hay en la cámara, esté ajustado en "OFF".

Ajuste inicial de fábrica: "ON"

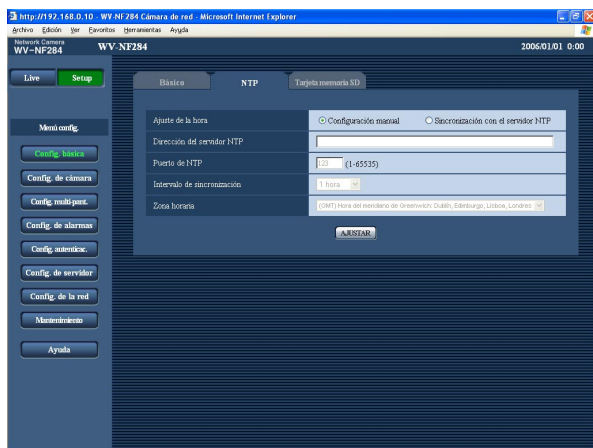
Notas:

- **Indicador de enlace:** Este indicador se encenderá cuando esté disponible la comunicación con el dispositivo conectado.
 - **Indicador de acceso:** Este indicador se encenderá cuando se acceda a la red.
 - **Indicador de error de la tarjeta de memoria SD:** Este indicador se encenderá cuando sea imposible escribir datos en la tarjeta de memoria SD.
-

Configure los ajustes relacionados con el servidor NTP [NTP]

Haga clic en la ficha [NTP] de la página "Config. básica". (☞ página 15)

Los ajustes relacionados con el servidor NTP, tales como la dirección del servidor NTP, número de puerto, etc., pueden configurarse en esta página.



[Ajuste de la hora]

Seleccione uno de los siguientes métodos de ajuste de la hora.

Configuración manual: La hora ajustada en la ficha [Básico] de la página "Config. básica" se utilizará como la hora estándar de la cámara.

Sincronización con el servidor NTP: La hora ajustada mediante la sincronización con el servidor NTP se empleará como hora estándar de la cámara.

Ajuste inicial de fábrica: "Configuración manual"

[Dirección del servidor NTP]

Introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión del servidor NTP.

Número de caracteres para la dirección del servidor

NTP: 1 - 128 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: (en blanco)

Importante:

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 "Config. de la red". (☞ página 39)

[Puerto de NTP]

Introduzca el número de puerto a utilizarse para el servidor NTP.

Número de puerto disponible: 1 - 65535

Ajuste inicial de fábrica: 123

[Intervalo de sincronización]

Seleccione un intervalo (1 - 24 horas: en intervalos de 1 hora) de sincronización con el servidor NTP.

Ajuste inicial de fábrica: "1 hora"

[Zona horaria]

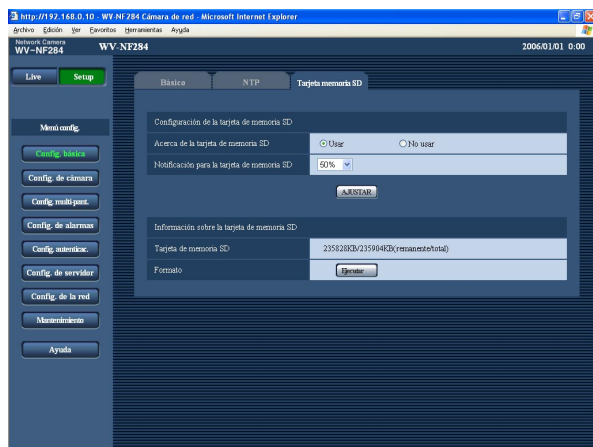
Seleccione una zona horaria de acuerdo con el lugar en el que se utilice la cámara.

Ajuste inicial de fábrica: "(GMT) Hora del meridiano de Greenwich: Dublín, Edimburgo, Lisboa, Londres"

Configure los ajustes relacionados con la tarjeta de memoria SD [Tarjeta memoria SD]

Haga clic en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Config. básica". (☞ página 15)

Los ajustes relacionados con la tarjeta de memoria SD pueden configurarse en esta página.



■ Configuración de la tarjeta de memoria SD

[Acerca de la tarjeta de memoria SD]

Selecione "Usar" o "No usar" para determinar si debe o no utilizarse la tarjeta de memoria SD.

Importante:

- Antes de extraer la tarjeta de memoria SD de la cámara, 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.

[Notificación para la tarjeta de memoria SD]

Cuando se utilice la función "Notificación por correo electrónico" o la función "Protocolo de alarma Panasonic" para proporcionar la notificación del espacio remanente de la tarjeta de memoria SD, seleccione uno de los niveles siguientes para la notificación.
50%/20%/10%/5%/2%

Ajuste inicial de fábrica: "50%"

Nota:

La notificación se proporcionará cada vez que el espacio remanente de la tarjeta de memoria SD haya llegado a los valores de arriba.
Por ejemplo, cuando se seleccione "50%", la notificación se proporcionará cada vez que el espacio remanente llegue a 50 %, 20 %, 10 %, 5 % y 2 %.

Es posible que no siempre se dé una notificación a cada momento cuando el espacio remanente de la tarjeta de memoria SD haya llegado a cada valor.

■ Información sobre la tarjeta de memoria SD

[Tarjeta memoria SD]

Se visualizará el tamaño disponible y el tamaño total de la tarjeta de memoria SD.

Dependiendo del estado de la tarjeta de memoria SD, las indicaciones del tamaño cambiarán de la forma siguiente.

Indicación	Descripción
-----KB/-----KB	No hay tarjeta de memoria SD insertada. No ha podido obtenerse el tamaño disponible debido a un error, etc.
*****KB/*****KB	La tarjeta de memoria SD está bloqueada, etc.

Nota:

Cuando el tamaño disponible llegue a "0 KB", las imágenes no se guardarán en la tarjeta de memoria SD. Cuando la función de notificación esté activada, se enviará un correo de notificación a las direcciones registradas cuando se llene la tarjeta de memoria SD. (☞ páginas 32 y 33)

[Formato]

Para formatear la tarjeta de memoria SD, haga clic en el botón [Ejecutar].

Importante:

- Antes de formatear la tarjeta de memoria SD, es necesario seleccionar "Usar" para "Tarjeta memoria SD" en la ficha [Tarjeta memoria SD] de la página "Config. básica" (☞ página 19) y "OFF" para "Transmisión periódica de FTP" en la ficha [FTP] de la página "Config. de la red" (☞ página 43).
- Formatee la tarjeta de memoria SD sólo haciendo clic en el botón [Ejecutar] del menú de configuración. De lo contrario, las siguientes funciones de la tarjeta de memoria SD podrían no funcionar correctamente con esta cámara.
 - Guarde/obtenga las imágenes que no hayan podido transmitirse al servidor FTP empleando la función de transmisión periódica FTP
 - Guarde/obtenga los registros cronológicos del sistema
- Es imposible acceder a la tarjeta de memoria SD durante el proceso de formateo.
- 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 cámara 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.

- La tarjeta de memoria SD compatible es como sigue.

Tarjeta de memoria SD* fabricada por Panasonic (64 MB, 128 MB, 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2GB)

* Las tarjetas SD de alta capacidad (SDHC) no son compatibles con esta unidad.

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

Importante:

No son los números reales de las imágenes que pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD. Los números diferirán según el motivo fotográfico, los ajustes relacionados con la tarjeta de memoria SD, etc.

Tamaño de captura de imagen: VGA

Tamaño de la tarjeta de memoria SD	Calidad de imagen				
	0 (Muy buena)	1 (Buena)	2	3	4
2 GB	Aprox. 10 000 imágenes	Aprox. 14 000 imágenes	Aprox. 16 000 imágenes	Aprox. 18 000 imágenes	Aprox. 20 000 imágenes
1 GB	Aprox. 5 000 imágenes	Aprox. 7 000 imágenes	Aprox. 8 000 imágenes	Aprox. 9 000 imágenes	Aprox. 10 000 imágenes
512 MB	Aprox. 2 500 imágenes	Aprox. 3 500 imágenes	Aprox. 4 000 imágenes	Aprox. 4 500 imágenes	Aprox. 5 000 imágenes
256 MB	Aprox. 1 250 imágenes	Aprox. 1 750 imágenes	Aprox. 2 000 imágenes	Aprox. 2 250 imágenes	Aprox. 2 500 imágenes
128 MB	Aprox. 625 imágenes	Aprox. 875 imágenes	Aprox. 1 000 imágenes	Aprox. 1 125 imágenes	Aprox. 1 250 imágenes
64 MB	Aprox. 312 imágenes	Aprox. 437 imágenes	Aprox. 500 imágenes	Aprox. 562 imágenes	Aprox. 625 imágenes
Tamaño de la tarjeta de memoria SD	Calidad de imagen				
	5 (Normal)	6	7	8	9 (Baja)
2 GB	Aprox. 22 000 imágenes	Aprox. 26 000 imágenes	Aprox. 28 000 imágenes	Aprox. 30 000 imágenes	Aprox. 32 000 imágenes
1 GB	Aprox. 11 000 imágenes	Aprox. 13 000 imágenes	Aprox. 14 000 imágenes	Aprox. 15 000 imágenes	Aprox. 16 000 imágenes
512 MB	Aprox. 5 500 imágenes	Aprox. 6 500 imágenes	Aprox. 7 000 imágenes	Aprox. 7 500 imágenes	Aprox. 8 000 imágenes
256 MB	Aprox. 2 750 imágenes	Aprox. 3 250 imágenes	Aprox. 3 500 imágenes	Aprox. 3 750 imágenes	Aprox. 4 000 imágenes
128 MB	Aprox. 1 375 imágenes	Aprox. 1 625 imágenes	Aprox. 1 750 imágenes	Aprox. 1 875 imágenes	Aprox. 2 000 imágenes
64 MB	Aprox. 687 imágenes	Aprox. 812 imágenes	Aprox. 875 imágenes	Aprox. 937 imágenes	Aprox. 1 000 imágenes

Tamaño de captura de imagen: QVGA

Tamaño de la tarjeta de memoria SD	Calidad de imagen				
	0 (Muy buena)	1 (Buena)	2	3	4
2 GB	Aprox. 24 000 imágenes	Aprox. 26 000 imágenes	Aprox. 27 000 imágenes	Aprox. 28 000 imágenes	Aprox. 30 000 imágenes
1 GB	Aprox. 12 000 imágenes	Aprox. 13 000 imágenes	Aprox. 13 500 imágenes	Aprox. 14 000 imágenes	Aprox. 15 000 imágenes
512 MB	Aprox. 6 000 imágenes	Aprox. 6 500 imágenes	Aprox. 6 750 imágenes	Aprox. 7 000 imágenes	Aprox. 7 500 imágenes
256 MB	Aprox. 3 000 imágenes	Aprox. 3 250 imágenes	Aprox. 3 375 imágenes	Aprox. 3 500 imágenes	Aprox. 3 750 imágenes
128 MB	Aprox. 1 500 imágenes	Aprox. 1 625 imágenes	Aprox. 1 687 imágenes	Aprox. 1 750 imágenes	Aprox. 1 875 imágenes
64 MB	Aprox. 750 imágenes	Aprox. 812 imágenes	Aprox. 843 imágenes	Aprox. 875 imágenes	Aprox. 937 imágenes
Tamaño de la tarjeta de memoria SD	Calidad de imagen				
	5 (Normal)	6	7	8	9 (Baja)
2 GB	Aprox. 32 000 imágenes	Aprox. 36 000 imágenes	Aprox. 38 000 imágenes	Aprox. 40 000 imágenes	Aprox. 42 000 imágenes
1 GB	Aprox. 16 000 imágenes	Aprox. 18 000 imágenes	Aprox. 19 000 imágenes	Aprox. 20 000 imágenes	Aprox. 21 000 imágenes
512 MB	Aprox. 8 000 imágenes	Aprox. 9 000 imágenes	Aprox. 9 500 imágenes	Aprox. 10 000 imágenes	Aprox. 10 500 imágenes
256 MB	Aprox. 4 000 imágenes	Aprox. 4 500 imágenes	Aprox. 4 750 imágenes	Aprox. 5 000 imágenes	Aprox. 5 250 imágenes
128 MB	Aprox. 2 000 imágenes	Aprox. 2 250 imágenes	Aprox. 2 375 imágenes	Aprox. 2 500 imágenes	Aprox. 2 625 imágenes
64 MB	Aprox. 1 000 imágenes	Aprox. 1 125 imágenes	Aprox. 1 187 imágenes	Aprox. 1 250 imágenes	Aprox. 1 312 imágenes

Configure los ajustes relacionados con las imágenes y el sonido [Config. de cámara]

Los ajustes relacionados con las imágenes y el sonido, tales como los del brillo y de calidad de imagen de JPEG/MPEG-4, pueden configurarse en esta página.

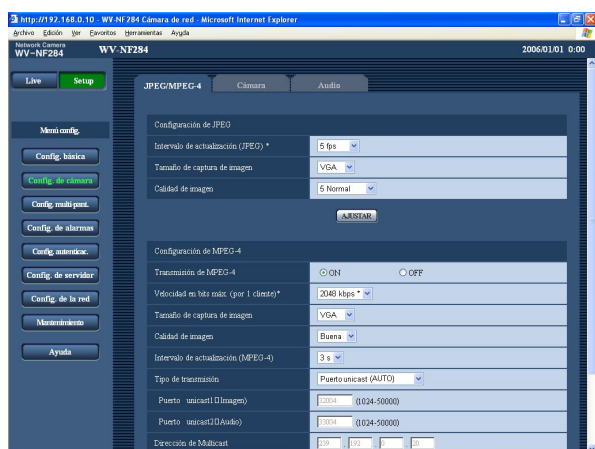
La página "Config. de cámara" tiene 3 fichas que son la ficha [JPEG/MPEG-4], la ficha [Cámara] y la ficha [Audio].

Configure los ajustes relacionados con las imágenes JPEG/MPEG-4 [JPEG/MPEG-4]

Haga clic en la ficha [JPEG/MPEG-4] de la página "Config. de cámara". (📄 página 15)

■ Configuración de JPEG

Configure los ajustes tales como los de "Intervalo de actualización (JPEG)", "Tamaño de captura de imagen" e "Calidad de imagen" en esta página. Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con las imágenes MPEG-4, consulte la página 22.



[Tamaño de captura de imagen]

Seleccione "QVGA" o "VGA" para el tamaño de captura de imagen de las imágenes JPEG.

Ajuste inicial de fábrica: "VGA"

[Calidad de imagen]

Seleccione una de las siguientes calidades de imagen para las imágenes JPEG.

0 Muy buena/1 Buena/2/3/4/5 Normal/6/7/8/9 Baja

Ajuste inicial de fábrica: "5 Normal"

[Intervalo de actualización (JPEG) *]

Seleccione uno de los siguientes intervalos para actualizar la imagen JPEG visualizada.

0,1 fps/0,2 fps/0,33 fps/0,5 fps/1 fps/2 fps/3 fps/5 fps/
6 fps */10 fps */15 fps */30 fps *

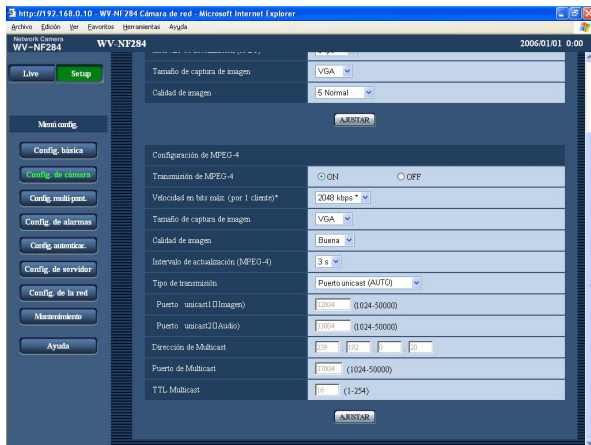
Ajuste inicial de fábrica: "5 fps"

Nota:

Cuando se selecciona ON para "Transmisión de MPEG-4", es posible que los intervalos de actualización sean más largos que el valor ajustado cuando se selecciona el valor de ajuste con un asterisco (*) de la derecha.

■ Configuración de MPEG-4

Configure los ajustes relacionados con las imágenes MPEG-4 tales como los de "Velocidad en bits máx. (por 1 cliente)", "Tamaño de captura de imagen", "Calidad de imagen", etc. en esta sección. Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con las imágenes JPEG, consulte la página 21.



[Transmisión de MPEG-4]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si deben transmitirse las imágenes MPEG-4.

ON: Se transmiten las imágenes MPEG-4.

OFF: No se transmiten las imágenes MPEG-4.

Ajuste inicial de fábrica: "ON"

Nota:

Cuando se seleccione "ON" para la "Transmisión de MPEG-4", podrán visualizarse imágenes MPEG-4 i imágenes JPEG. Sin embargo, el intervalo de actualización (JPEG) puede ser más largo que el valor ajustado para visualización de imágenes JPEG.

[Velocidad en bits máx. (por 1 cliente)*]

Seleccione una de las siguientes velocidades en bits MPEG-4 por cliente.

64 kbps/128 kbps */256 kbps */512 kbps */1024 kbps */
1536 kbps */2048 kbps */3072 kbps */4096 kbps *

Ajuste inicial de fábrica: "2048 kbps **"

Nota:

La velocidad en bits de MPEG-4 se sincronizará con "Velocidad en bits total" de la ficha [Red] de la página "Config. de la red". (página 39) Por tal razón, la velocidad en bits puede ser más lenta que el valor cuando se seleccione el valor de ajuste con un asterisco (*) a la derecha.

[Tamaño de captura de imagen]

Seleccione "QVGA" o "VGA" para el tamaño de captura de imagen de las imágenes MPEG-4.

Ajuste inicial de fábrica: "VGA"

[Calidad de imagen]

Seleccione una de las siguientes calidades de imagen para las imágenes MPEG-4.

Buena/Normal/Baja

Ajuste inicial de fábrica: "Normal"

[Intervalo de actualización (MPEG-4)]

Seleccione un intervalo (intervalo de I-fotogramas; 1 - 5 segundos) para actualizar las imágenes MPEG-4 visualizadas.

Si se utiliza en un entorno de red en el que ocurren errores con frecuencia, acorte el intervalo de actualización para MPEG-4 para reducir las distorsiones de imagen. Sin embargo, el intervalo de actualización (MPEG-4) puede ser más largo que el valor ajustado para visualización de imágenes JPEG.

Ajuste inicial de fábrica: "3 s"

[Tipo de transmisión]

Seleccione uno de los siguientes tipos de transmisión de MPEG-4.

Puerto unicast (AUTO): Pueden acceder a una misma cámara al mismo tiempo hasta 8 usuarios. "Puerto unicast1 (Imagen)" y "Puerto unicast2 (Audio)" se seleccionarán automáticamente cuando se transmitan imágenes y audio desde la cámara.

Cuando no sea necesario fijar el número de puerto para la transmisión de imágenes MPEG-4, como cuando se emplea en un entorno LAN en particular, se recomienda seleccionar "Puerto unicast (AUTO)".

Puerto unicast (MANUAL): Pueden acceder a una misma cámara al mismo tiempo hasta 8 usuarios. Es necesario seleccionar "Puerto unicast1 (Imagen)" y "Puerto unicast2 (Audio)" para transmitir imágenes y audio desde la cámara.

Podrá fijarse el número de puerto del enrutador utilizado para la transmisión de imágenes MPEG-4 a través de Internet ajustando "Puerto unicast (MANUAL)". Consulte el manual de instrucciones del enrutador utilizado.

Multicast: No hay límite de acceso concurrente para una cámara.

* Consulte la página 4 para encontrar más información sobre el número máximo de accesos concurrentes.

Ajuste inicial de fábrica: "Puerto unicast (AUTO)"

[Puerto unicast1 (Imagen)]

Introduzca el número de puerto unicast (utilizado para transmitir imágenes desde la cámara).

Valor disponible: 1024 - 50000 (Sólo están disponibles los números pares.)

Ajuste inicial de fábrica: 32004

[Puerto unicast2 (Audio)]

Introduzca el número de puerto unicast (utilizado para transmitir el audio desde la cámara).

Valor disponible: 1024 - 50000 (Sólo están disponibles los números pares.)

Ajuste inicial de fábrica: 33004

[Dirección de Multicast]

Introduzca la dirección IP multicast.

Las imágenes y el audio se transmitirán a la dirección IP designada.

Valor disponible: 224.0.0.0 - 239.255.255.255

Ajuste inicial de fábrica: 239.192.0.20

[Puerto de Multicast]

Introduzca el número de puerto multicast (utilizado para transmitir imágenes MPEG-4 desde la cámara).

Valor disponible: 1024 - 50000 (Sólo están disponibles los números pares.)

Ajuste inicial de fábrica: 37004

[TTL Multicast]

Introduzca el valor de multicast TTL.

Valor disponible: 1 - 254

Ajuste inicial de fábrica: 16

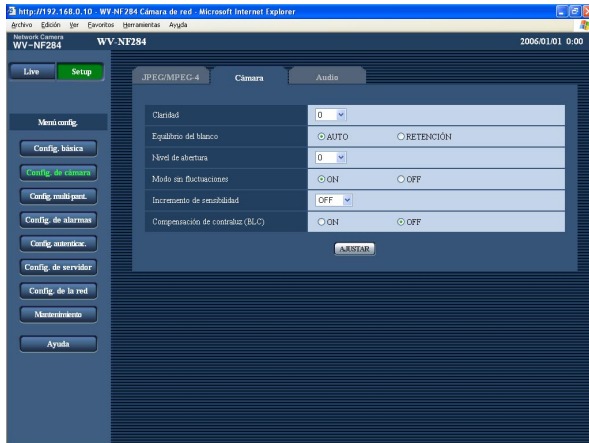
Importante:

- Dependiendo del PC utilizado para la monitorización, es posible que el número de puerto multicast ya esté siendo utilizado. En este caso, puede resultar imposible monitorizar las imágenes. Cambie el número de puerto multicast.
 - Cuando transmita imágenes MPEG-4 a través de una red, es posible que algunas veces no se visualice la imagen transmitida. En este caso, consulte al administrador de la red.
 - 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.
-

Configure los ajustes de la cámara tales como la calidad de imagen, el brillo, etc. [Cámara]

Haga clic en la ficha [Cámara] de la página "Config. de cámara". (☞ página 15)

A continuación se describe la forma de configurar los ajustes relacionados con las de imágenes, tales como el del brillo, etc.



[Claridad]

Para el brillo hay disponibles 17 pasos (-8 - 8). El valor "-8" es el más oscuro y "8" es el más claro.

Ajuste inicial de fábrica: 0

[Equilibrio del blanco]

Seleccione uno de los siguientes métodos de ajuste del equilibrio del blanco.

AUTO: Ajusta automáticamente el equilibrio del blanco.

RETENCIÓN: Fija el equilibrio del blanco aplicado cuando se hizo clic en el botón [AJUSTAR].

Ajuste inicial de fábrica: "AUTO"

[Nivel de apertura]

Para el nivel de apertura (nitidez) hay disponibles 9 pasos (-4 - 4). El valor "-4" es el más suave y "4" es el más nítido.

Ajuste inicial de fábrica: 0

[Modo sin fluctuaciones]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe emplearse o no el modo de supresión del parpadeo. Normalmente, seleccione "OFF". Cuando emplee la cámara bajo luces fluorescentes y se aprecie parpadeo, seleccione "ON".

Ajuste inicial de fábrica: "ON"

Nota:

Cuando emplee la cámara en condiciones con poca iluminación, es posible que la función de supresión del parpadeo no funcione con efectividad aunque se haya seleccionado "ON". En este caso, seleccione un intervalo para "Intervalo de actualización (JPEG)" (☞ página 21) entre los siguientes; 0,1 fps/0,2 fps/0,5 fps/1 fps/2 fps/5 fps/10 fps

[Incremento de sensibilidad]

Seleccione una de las siguientes sensibilidades.

OFF: No emplea el ajuste de la sensibilidad.

x2: Ajusta automáticamente la sensibilidad hasta x2.

x4: Ajusta automáticamente la sensibilidad hasta x4.

x8: Ajusta automáticamente la sensibilidad hasta x8.

x16: Ajusta automáticamente la sensibilidad hasta x16.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

Importante:

Cuando se incrementa la sensibilidad, es posible que el intervalo de actualización sea más largo.

[Compensación de contraluz (BLC)]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si se debe o no compensar la contraluz.

ON: Compensa la contraluz. (Es adecuado cuando el objeto está a contraluz.)

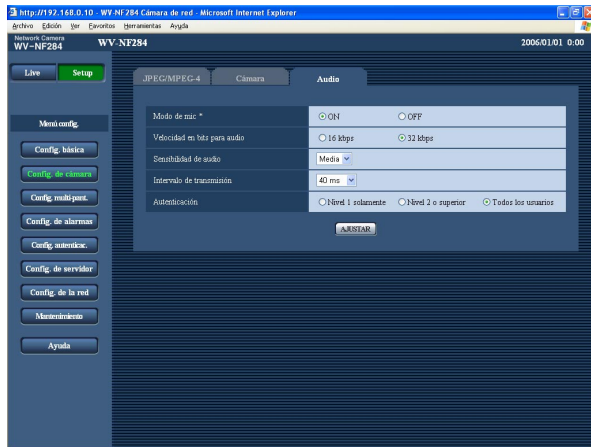
OFF: No efectúa la compensación de contraluz. (Es adecuado cuando el objeto está iluminado desde delante.)

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

Configure los ajustes relacionados con el audio [Audio]

Haga clic en la ficha [Audio] de la página "Config. de cámara". (página 15)

Los ajustes relacionados con el audio pueden configurarse en esta página.



[Modo de mic *]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe activarse o desactivarse el audio en un PC.

ON: Se transmite el audio desde la cámara al PC. El audio puede oírse con las imágenes en un PC. Las imágenes y el audio no estarán sincronizados.

OFF: El audio no se transmite desde la cámara al PC. Por lo tanto, no se efectuarán ajustes y los controles relacionados con el audio quedarán invalidados.

Ajuste inicial de fábrica: "ON"

[Velocidad en bits para audio]

Seleccione "16 kbps" o "32 kbps" para la velocidad en bits para el audio.

Ajuste inicial de fábrica: "32 kbps"

[Sensibilidad de audio]

Seleccione una de las sensibilidades siguientes del micrófono incorporado en la cámara.

Baja/Media/Alta

Ajuste inicial de fábrica: "Media"

[Intervalo de transmisión]

Seleccione uno de los siguientes intervalos para transmisión de audio.

20 ms/40 ms/80 ms/160 ms

Ajuste inicial de fábrica: "40 ms"

Nota:

Cuando se seleccione un intervalo más corto, el tiempo de retardo será más corto. Cuando se seleccione un intervalo más largo, podrá reducirse la interrupción del audio aunque el tiempo de retardo será más largo.

Seleccione el intervalo de acuerdo con el entorno de la red.

[Autenticación]

Seleccione uno de los siguientes niveles de acceso para transmisión de audio. Para más información sobre el nivel de acceso, consulte la página 34.

Nivel 1 solamente/Nivel 2 o superior/Todos los usuarios

Ajuste inicial de fábrica: "Todos los usuarios"

Nota:

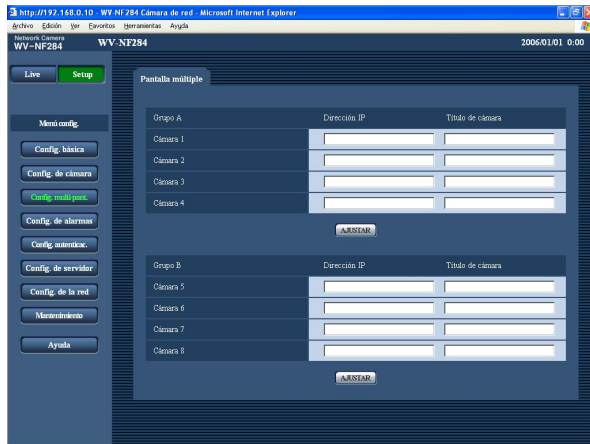
Las imágenes y el audio no estarán sincronizados. Por lo tanto, es posible que no siempre coincidan las imágenes con el audio.

Configure los ajustes de pantalla múltiple [Config. multi-pant.]

Las cámaras que deban utilizarse para la visualización de pantalla múltiple podrán registrarse en esta página. Consulte la página 15 para encontrar las descripciones para la visualización de imágenes en una pantalla múltiple.

* Para la visualización de pantallas múltiples tiene disponibles las cámaras siguientes.

WV-NF284, WV-NS202, series WV-NP240, series WV-NP1000, series WV-NW470S, WV-NP472, series WV-NS320



[Dirección IP]

Introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión de la cámara a utilizarse para la pantalla múltiple. Pueden registrarse 4 cámaras como un grupo y pueden registrarse hasta 2 grupos (8 cámaras).

Cuando el número de puerto HTTP para la cámara se haya cambiado, introduzca lo siguiente:

(Ejemplo: 192.168.0.10:8080)

Número de caracteres para la dirección IP: 1 - 128 caracteres

Nota:

Cuando emplee el nombre del anfitrión, será necesario configurar los ajustes de DNS del PC que esté utilizando. (☞ página 39)

[Título de cámara]

Se visualizará el título de la cámara introducido en una pantalla múltiple.

Número de caracteres para el título de la cámara:

0 - 20 caracteres

Configure los ajustes de alarma [Config. de alarmas]

Los ajustes relacionados con las ocurrencias de alarma, tales como los ajustes para la acción de alarma al ocurrir una alarma, la notificación de la ocurrencia de alarma, y los ajustes del área de detección VMD pueden configurarse en esta página.

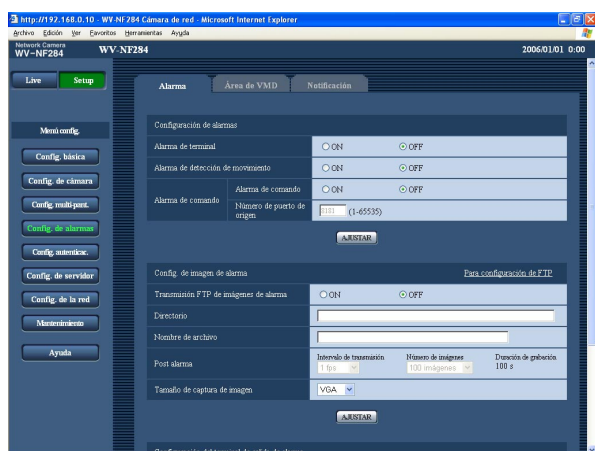
La página "Config. de alarmas" tiene 3 fichas que son la ficha [Alarma], la ficha [Área de VMD] y la ficha [Notificación].

Configure los ajustes relacionados con la acción de alarma [Alarma]

Haga clic en la ficha [Alarma] de la página "Config. de alarmas". (☞ página 15)

■ Configuración de alarmas

Los ajustes relacionados con la acción de alarma pueden configurarse en esta página. Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con las imágenes de alarma y el conector de salida de alarma, consulte las páginas 28 y 29.



[Número de puerto de origen]

Seleccione un número de puerto a utilizarse para la recepción de la alarma de comando.

Valor disponible: 1 - 65535

Ajuste inicial de fábrica: 8181

[Alarma de terminal]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no recibirse la alarma de terminal.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[Alarma de detección de movimiento]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no efectuarse la acción de alarma empleando la función VMD. Consulte la página 30 para encontrar las descripciones para el ajuste de áreas VMD.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[Alarma de comando]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no recibirse la alarma de comando.

La alarma de comando es una función que notifica la alarma de protocolo Panasonic desde las otras cámaras. Cuando se selecciona "ON", las acciones de alarma se llevarán a cabo entre varias cámaras.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

Configure los ajustes relacionados con la imagen de alarma

Haga clic en la ficha [Alarma] de la página "Config. de alarmas". (☞ página 15)

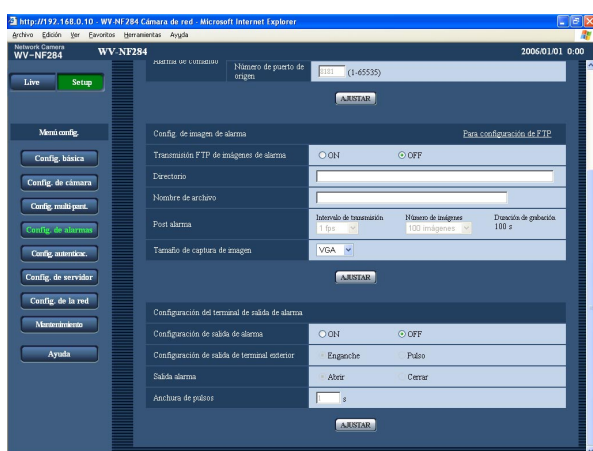
■ Config. de imagen de alarma

Los ajustes relacionados con la imagen de alarma a transmitirse al servidor FTP pueden configurarse en esta página. La imagen de alarma se transmitirá al servidor FTP. Para transmitir imágenes de alarma al servidor FTP, es necesario configurar los ajustes de antemano. (☞ página 37)

Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con la acción de alarma cuando ocurre una alarma y el conector de salida de alarma, consulte las páginas 27 y 29.

Importante:

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.



[Para configuración de FTP]

Cuando se hace clic en "Para configuración de FTP", se visualiza la ficha [FTP] de la página "Config. de servidor". (☞ página 37)

[Transmisión FTP de imágenes de alarma]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no transmitirse la imagen de alarma al servidor FTP.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[Directorio]

Introduzca el nombre del directorio en el que deban guardarse las imágenes de alarma.

Por ejemplo, introduzca "/ALARM" para designar el directorio "ALARM" bajo el directorio raíz FTP.

Número de caracteres para el nombre del directorio:

0 - 256 caracteres

[Nombre de archivo]

Introduzca el nombre de archivo utilizado para la imagen de alarma a transmitirse al servidor FTP. El nombre del archivo será como sigue.

["Nombre de archivo introducido" + "Hora y fecha (año/mes/día/hora/minutos/segundos)"] + "Número de serie"

Número de caracteres para el nombre del archivo:

1 - 8 caracteres

[Post alarma]

• Intervalo de transmisión

Seleccione uno de los intervalos de transmisión siguientes para la transmisión FTP de la imagen de alarma.

0,1 fps/0,2 fps/0,33 fps/0,5 fps/1 fps

Ajuste inicial de fábrica: "1 fps"

• Número de imágenes

Seleccione uno de los siguientes números de imágenes a transmitirse.

10 imágenes/20 imágenes/30 imágenes/
50 imágenes/100 imágenes/200 imágenes/
300 imágenes/500 imágenes/1000 imágenes/
2000 imágenes/3000 imágenes/5000 imágenes

Ajuste inicial de fábrica: "100 imágenes"

• Duración de grabación

Se visualizará el tiempo aproximado que se tardará en guardar el "number of images" ajustado con el "transmission interval" ajustado.

[Tamaño de captura de imagen]

Seleccione "QVGA" o "VGA" para el tamaño de captura de imagen para las imágenes a transmitirse al servidor FTP o para la imagen a adjuntar con el correo de alarma.

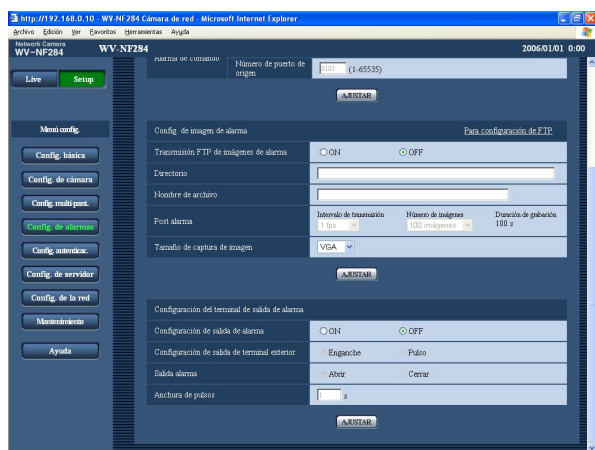
Ajuste inicial de fábrica: "VGA"

Configure los ajustes relacionados con el conector de salida de alarma

Haga clic en la ficha [Alarma] de la página "Config. de alarmas". (📖 página 15)

■ Configuración del terminal de salida de alarma

Los ajustes relacionados con el conector de salida de alarma pueden configurarse en esta página. Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con la acción de alarma cuando ocurre una alarma y la imagen de alarma, consulte las páginas 27 y 28.



[Configuración de salida de alarma]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si deben o no emitirse las señales de alarma al conector de salida de alarma cuando se detecta una alarma.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[Configuración de salida de terminal exterior]

Seleccione "Enganche" o "Pulso" para el conector de salida de alarma al ocurrir una alarma.

Enganche: Cuando se detecta una alarma, el conector de salida de alarma estará en el estado seleccionado para "Salida alarma" hasta que se haga clic en el botón [Reposición de alarma].

Pulso: Cuando se detecta una alarma, el conector de salida de alarma estará en el estado opuesto al del ajuste de "Salida alarma" durante el período ajustado para "Anchura de pulsos".

Ajuste inicial de fábrica: "Enganche"

[Salida alarma]

Seleccione "Abrir" o "Cerrar" para determinar si debe o no abrirse el conector de salida de alarma cuando se emiten señales de alarma.

Abrir: El conector de salida de alarma se abrirá cuando se emitan las señales de alarma. (Normalmente cerrado)

Cerrar: El conector de salida de alarma se cerrará cuando se emitan las señales de alarma. (Normalmente abierto)

Ajuste inicial de fábrica: "Abrir"

Nota:

Cuando se seleccione "Abrir", la señal de alarma se emitirá durante 20 segundos cuando se conecte la alimentación de la cámara.

[Anchura de pulsos]

Cuando se seleccione "Pulso" para "Salida alarma", seleccione una anchura de pulsos.

Valor disponible: 1 - 120 s

Ajuste inicial de fábrica: "1 s"

Ajuste las áreas de VMD [Área de VMD]

Haga clic en la ficha [Área de VMD] de la página "Config. de alarmas". (página 15)

Las áreas de detección de movimiento de vídeo pueden ajustarse en esta página.

Cuando se detecte movimiento en el área ajustada, se llevará a cabo la acción de alarma.

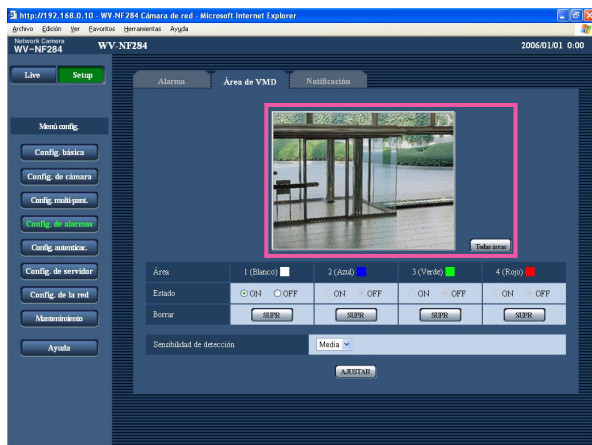
Ajuste las áreas de VMD

Paso 1

Ajuste el área de detección de movimiento de vídeo arrastrando el ratón por la pantalla. Cuando se haga clic en el botón [Todas áreas], toda el área pasará a ser el área de VMD, y se aplicará automáticamente "1 (Blanco)" a "Área".

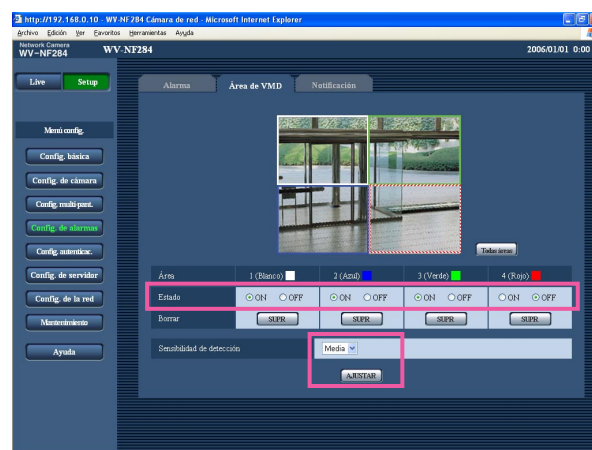
→ El área designada pasará a ser el área de VMD y se visualizará el contorno. Cuando se ajusten 2 - 4 áreas de VMD, se dará un número a cada área en orden.

Las áreas se identificarán mediante los colores del contorno respectivo.



Paso 2

Seleccione "ON" u "OFF" para "Estado" de cada área de VMD. Cuando se haga clic en el botón [AJUSTAR] después de haber seleccionado "OFF", el contorno pasará a ser la línea discontinua y no se llevará a cabo ninguna acción de alarma aunque se detecte movimiento en el área.



Paso 3

Seleccione una de las siguientes sensibilidades de detección. La sensibilidad de detección seleccionada se aplicará a todas las áreas VMD.

Alta/Media/Baja

Ajuste inicial de fábrica: "Media"

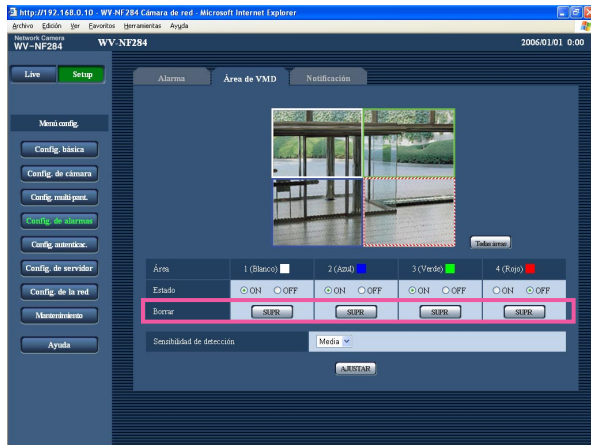
Paso 4

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].

Borre el área de VMD ajustada



Paso 1

Haga clic en el botón [Borrar] correspondiente al área a borrarse.

→ Desaparecerá el contorno del área.

Paso 2

Haga clic en el botón [AJUSTAR].

→ Se completará el borrado.

Importante:

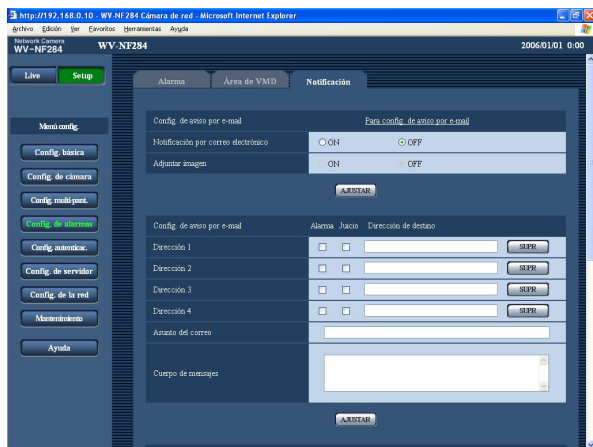
El borrado no se completará a menos que se haga clic en el botón [AJUSTAR].

Configure los ajustes relacionados con la notificación por correo [Notificación]

Haga clic en la ficha [Notificación] de la página "Config. de alarmas". (☞ página 15)

■ Para config. de aviso por e-mail

Los ajustes relacionados con el correo de alarma pueden configurarse en esta página. Para notificar la ocurrencia de una alarma por correo electrónico, es necesario configurar los ajustes del servidor de correo. (☞ página 36)



[Notificación por correo electrónico]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no notificarse la ocurrencia de alarma por correo electrónico cuando ocurra una alarma.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[Adjuntar imagen]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si se debe adjuntar o no una imagen en el envío del correo.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

Nota:

Los ajustes para "Tamaño de captura de imagen" de la sección "Config. de imagen de alarma" de la ficha [Alarma] (☞ página 28) se aplicarán al tamaño de las imágenes a adjuntarse.

■ Para config. de aviso por e-mail

[Dirección de destino]

Introduzca la dirección de correo de destino. Pueden registrarse hasta 4 direcciones de destino.

Para notificar por correo electrónico la ocurrencia de una alarma, marque la casilla de verificación "Alarma" correspondiente a la dirección deseada.

Para proporcionar la notificación por correo electrónico de la ocurrencia de cualquiera de lo siguiente, marque la casilla de verificación "Juicio" correspondiente a la dirección deseada.

Cuando se ha proporcionado la notificación del espacio remanente en la tarjeta de memoria SD (☞ página 19) Cuando se ha llenado la tarjeta de memoria SD/Cuando ha fallado el montaje de la tarjeta de memoria SD Para borrar la dirección registrada, haga clic en el botón [SUPR] correspondiente a la dirección deseada.

Número de caracteres para la dirección de correo de destino: 3 - 128 caracteres

[Asunto del correo]

Introduzca el asunto del correo.

Número de caracteres para el asunto del correo:
0 - 50 caracteres

[Cuerpo de mensajes]

Introduzca el cuerpo del correo.

Número de caracteres para el cuerpo del correo:
0 - 200 caracteres

Nota:

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).

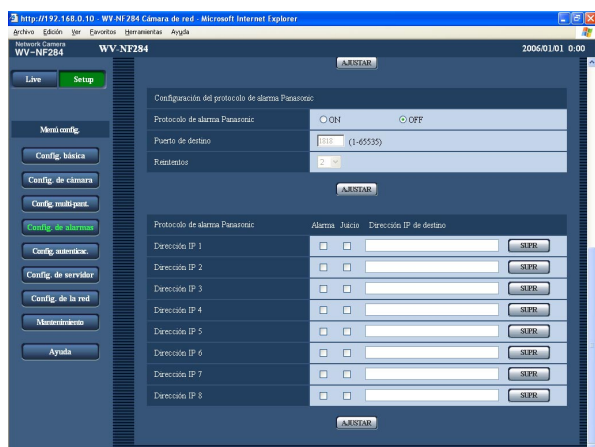
- "La tarjeta de memoria SD está llena." (Este mensaje se enviará cuando se llene la tarjeta de memoria SD.)
- "No puede reconocerse la tarjeta de memoria SD." (Este mensaje se enviará cuando no haya podido montarse la tarjeta de memoria SD.)

Configure los ajustes relacionados con el protocolo de alarma Panasonic

Haga clic en la ficha [Notificación] de la página "Config. de alarmas". (☞ página 15)

■ Configuración del protocolo de alarma Panasonic

Los ajustes relacionados con el protocolo de alarma Panasonic pueden configurarse en esta página.



[Protocolo de alarma Panasonic]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no notificarse la ocurrencia de una alarma mediante el protocolo de alarma Panasonic cuando se detecte una alarma.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

Nota:

Cuando se seleccione "ON", la ocurrencia de alarma se notificará a las direcciones IP de destino registradas en orden (primero a la dirección IP 1, y por último lugar a la dirección IP 8).

[Puerto de destino]

Seleccione uno de los siguientes puertos de destino para el protocolo de alarma Panasonic.

Valor disponible: 1 - 65535

Ajuste inicial de fábrica: 1818

[Reintentos]

Seleccione las veces de reintento del protocolo de alarma Panasonic.

Valor disponible: 1 - 30

Ajuste inicial de fábrica: 2

■ Protocolo de alarma Panasonic

[Dirección IP de destino]

Introduzca una de las siguientes direcciones IP de destino del protocolo de alarma Panasonic. El nombre de anfitrión no está disponible para la dirección IP. Pueden registrarse hasta 8 direcciones de destino. Para notificar la ocurrencia de una alarma mediante el protocolo de alarma Panasonic, marque la casilla de verificación "Alarma" correspondiente a la dirección deseada.

Para proporcionar la notificación de la ocurrencia de cualquiera de lo siguiente mediante el protocolo de alarma Panasonic, marque la casilla de verificación "Juicio" correspondiente a la dirección deseada.

- Cuando se ha proporcionado la notificación del espacio remanente en la tarjeta de memoria SD (☞ página 19)
- Cuando se ha llenado la tarjeta de memoria SD
- Cuando no haya podido montarse la tarjeta de memoria SD

Para borrar la dirección registrada, haga clic en el botón [SUPR] correspondiente a la dirección deseada.

Importante:

Confirme que las direcciones IP de destino estén correctamente registradas. Cuando una dirección IP registrada no exista, la notificación se retardará.

Configure los ajustes relacionados con la autenticación [Config. autenticac.]

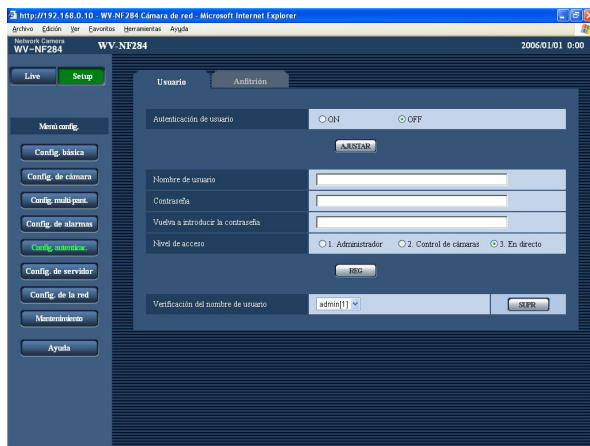
Los ajustes relacionados con la autenticación, tales como las restricciones de usuarios y de PC para el acceso a la cámara, pueden configurarse en esta página.

La página "Config. autenticac." tiene 2 fichas que son la ficha [Usuario] y la ficha [Anfitrión].

Configure los ajustes relacionados con la autenticación de usuario [Usuario]

Haga clic en la ficha [Usuario] de la página "Config. autenticac.". (☞ página 15)

Los ajustes relacionados con la autenticación de usuario pueden configurarse en esta página. Pueden registrarse hasta 16 usuarios.



[Autenticación de usuario]

Selecione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no autenticarse al usuario.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[Nombre de usuario]

Introduzca un nombre de usuario.

Número de caracteres para el nombre de usuario:

1 - 32 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: (en blanco)

[Contraseña] [Vuelva a introducir la contraseña]

Introduzca la contraseña.

Número de caracteres para la contraseña: 4 - 32 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: (en blanco)

Nota:

Cuando se introduce el nombre de un usuario que ya se está utilizando y se hace clic en el botón [REG], se sobrescribirá la información del usuario correspondiente.

[Nivel de acceso]

Selecione uno de los siguientes niveles de acceso del anfitrión.

- 1. Administrador:** Se permiten todas las operaciones disponibles de la cámara.
- 2. Control de cámaras:** Se permite visualizar imágenes de la cámara y controlar la cámara. La configuración de los ajustes de la cámara no está disponible.
- 3. En directo:** Sólo está disponible la visualización de las imágenes en directo. La configuración de los ajustes de la cámara y el control de la cámara no están disponibles.

Ajuste inicial de fábrica: "3. En directo"

Nota:

Haciendo clic en [✓] de "Verificación del nombre de usuario", podrá seleccionarse el usuario registrado y podrá comprobarse la información del usuario seleccionado.

El usuario registrado se visualizará con el nivel de acceso. (Ejemplo: admin [1])

Para borrar el usuario registrado, haga clic en el botón [SUPR] después de haber seleccionado el usuario a borrarse.

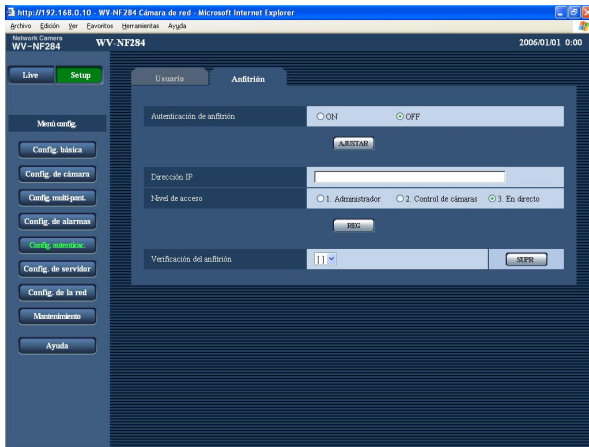
Importante:

Si se borran todos los usuarios cuyo nivel de acceso es "1. Administrador", será imposible configurar los ajustes.

Configure los ajustes relacionados con la autenticación de anfitrión [Anfitrión]

Haga clic en la ficha [Anfitrión] de la página "Config. autenticac.". (☞ página 15)

Los ajustes para restringir los PC (dirección IP) para acceso a la cámara pueden configurarse en esta página.



[Autenticación de anfitrión]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe o no autenticarse al anfitrión.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

Importante:

Antes de configurar la autenticación del anfitrión, es necesario registrar las direcciones IP de los PC cuyo acceso a la cámara deba permitirse y determinar sus niveles de acceso. Si se selecciona "ON" para "Autenticación de anfitrión" antes de registrar a los anfitriones (direcciones IP), será imposible acceder a la cámara.

[Dirección IP]

Introduzca la dirección IP del PC cuyo acceso a la cámara deba permitirse.

El nombre de anfitrión no está disponible para la dirección IP.

Notas:

- 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. Control de 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 cámara con el nivel de acceso "2. Control de cámaras".
- Cuando se introduce una dirección IP que ya se está utilizando y se hace clic en el botón [REG], se sobrescribirá la información del anfitrión correspondiente.

[Nivel de acceso]

Seleccione uno de los siguientes niveles de acceso del anfitrión.

1. Administrador/2. Control de cámaras/3. En directo
Para más información sobre el nivel de acceso, consulte la página 34.

Ajuste inicial de fábrica: "3. En directo"

Nota:

Haciendo clic en [✓] de "Verificación del anfitrión", podrá seleccionarse el anfitrión registrado y podrá comprobarse la dirección IP del anfitrión seleccionado.

La dirección IP registrada se visualizará con el nivel de acceso. (Ejemplo: 192.168.0.21 [1])

Para borrar el anfitrión registrado, haga clic en el botón [SUPR] después de haber seleccionado la dirección IP a borrarse.

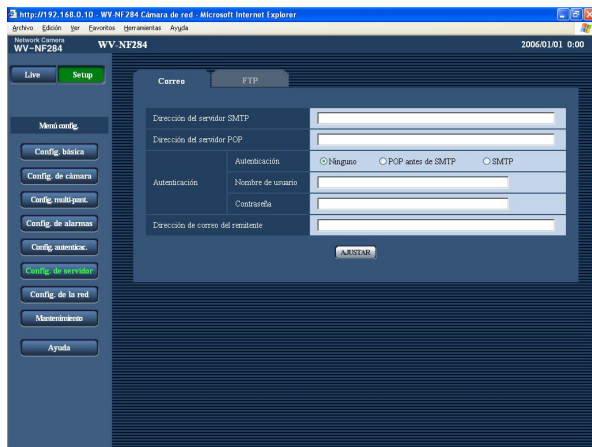
Configure los ajustes de los servidores [Config. de servidor]

Los ajustes relacionados con el servidor de correo y el servidor FTP pueden configurarse en esta página. La página "Config. de servidor" tiene 2 fichas que son la ficha [Correo] y la ficha [FTP].

Configure los ajustes relacionados con el servidor de correo [Correo]

Haga clic en la ficha [Correo] de la página "Config. de servidor". (☞ página 15)

Los ajustes relacionados con el servidor de correo utilizado para enviar el correo de alarma pueden configurarse en esta página.



[Dirección del servidor SMTP]*

Introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión del servidor SMTP utilizado para enviar el correo electrónico.

Número de caracteres para la dirección del servidor SMTP: 1 - 128 caracteres

[Dirección del servidor POP]*

Cuando se seleccione "POP antes de SMTP" para "Autenticación", introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión del servidor POP.

Número de caracteres para la dirección del servidor POP: 1 - 128 caracteres

Importante:

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 "Config. de la red". (☞ página 39)

[Autenticación]

Seleccione uno de los siguientes métodos de autenticación para enviar correo electrónico.

Ninguno: No es necesario borrar ninguna autenticación para enviar correo electrónico.

POP antes de SMTP: Es necesario borrar primero la autenticación del servidor POP para emplear el servidor SMTP para enviar correo electrónico.

SMTP: Es necesario borrar la autenticación del servidor SMTP para enviar correo electrónico.

Ajuste inicial de fábrica: "Ninguno"

Nota:

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

[Nombre de usuario]

Introduzca el nombre de usuario para acceder al servidor.

Número de caracteres para el nombre de usuario: 1 - 32 caracteres

[Contraseña]

Introduzca la contraseña para acceder al servidor.

Número de caracteres para la contraseña: 0 - 32 caracteres

[Dirección de correo del remitente]

Introduzca la dirección de correo del remitente.

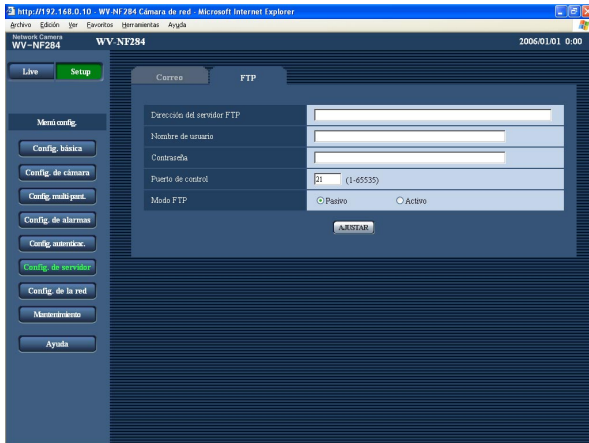
La dirección de correo introducida se visualizará en la línea "De" (remitente) de los correos enviados.

Número de caracteres para la dirección del remitente de correo: 3 - 128 caracteres

Configure los ajustes relacionados con el servidor FTP [FTP]

Haga clic en la ficha [FTP] de la página "Config. de servidor". (☞ página 15)

Los ajustes relacionados con el servidor FTP de correo utilizado para transmitir las imágenes pueden configurarse en esta página.



[Puerto de control]

Introduzca un número de puerto de control a utilizarse para el servidor FTP.

Número de puerto disponible: 1 - 65535

Ajuste inicial de fábrica: 21

[Modo FTP]

Seleccione "Pasivo" o "Activo" para el modo FTP.

Normalmente, seleccione "Pasivo". Cuando no pueda establecerse la conexión, seleccione "Activo".

Ajuste inicial de fábrica: "Pasivo"

[Dirección del servidor FTP]

Introduzca la dirección IP o el nombre de anfitrión del servidor FTP.

Número de caracteres para la dirección del servidor

FTP: 1 - 128 caracteres

Nota:

Cuando se introduzca "anfitrión local" para "Dirección del servidor FTP", las imágenes de alarma se enviarán a la tarjeta de memoria SD. En este caso, las imágenes no se enviarán periódicamente al servidor FTP.

Importante:

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 "Config. de la red". (☞ página 39)

[Nombre de usuario]

Introduzca el nombre de usuario (nombre de inicio de sesión) para acceder al servidor FTP.

Número de caracteres para el nombre de usuario:

1 - 32 caracteres

[Contraseña]

Introduzca la contraseña para acceder al servidor FTP.

Número de caracteres para la contraseña: 0 - 32 caracteres

Configuración de los ajustes de la red [Config. de la red]

Los ajustes de la red y los ajustes relacionados con DDNS (DNS dinámico) y SNMP (protocolo de gestión de red sencilla) pueden configurarse en esta página.

La página "Config. de la red" tiene 4 fichas que son la ficha [Red], la ficha [DDNS], la ficha [SNMP] y la ficha [FTP].

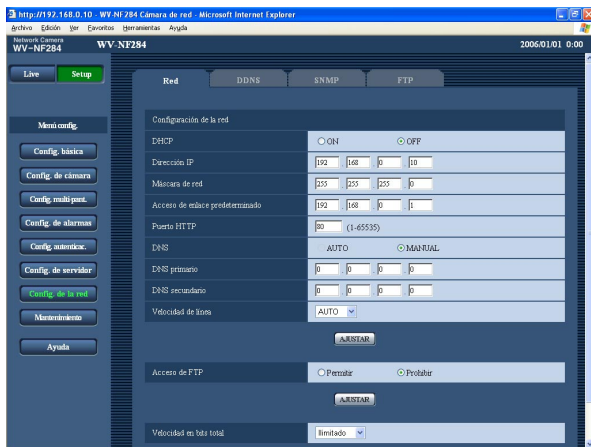
Configure los ajustes de la red [Red]

Haga clic en la ficha [Red] de la página "Config. de la red". (página 15)

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.

- Dirección IP
- Máscara de red
- Acceso de enlace predeterminado (cuando se emplea un enrutador/servidor de acceso de enlace)
- Número de puerto HTTP
- DNS primario, DNS secundario (cuando utilice DNS)



■ Configuración de la red

[DHCP]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe emplearse la función DHCP.

Configure el servidor DHCP para que no asigne las mismas direcciones IP utilizadas para las otras cámaras de red y para los PC cuyas direcciones IP son únicas. Para ver los ajustes del servidor, consulte al administrador de la red.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[Dirección IP]

Cuando no se utilice la función DHCP, introduzca la dirección IP de la cámara. No introduce una dirección IP que ya se esté utilizando (para los PC y las otras cámaras de red).

Ajuste inicial de fábrica: 192.168.0.10

<Direcciones IP no disponibles>

- 0.*.*.*
- *.*.*.0
- 255.*.*.*
- *.*.*.255
- 127.0.0.1
- Dirección de clase D (224.0.0.0 - 239.255.255.255)
- Dirección de clase E (240.0.0.0 - 255.255.255.255)
- * Estas direcciones IP no están disponibles ni cuando se emplea la función DHCP. Para ver los ajustes del servidor DHCP, consulte al administrador de la red.

[Máscara de red]

Cuando no se utilice la función DHCP, introduzca la máscara de red de la cámara.

Ajuste inicial de fábrica: 255.255.255.0

[Acceso de enlace predeterminado]

Cuando no se utilice la función DHCP, introduzca el acceso de enlace predeterminado de la cámara.

Ajuste inicial de fábrica: 192.168.0.1

<Direcciones IP no disponibles para el acceso de enlace predeterminado>

- 0.*.*.*
- *.*.*.0
- 255.*.*.*
- *.*.*.255
- 127.0.0.1
- Dirección de clase D (224.0.0.0 - 239.255.255.255)
- Dirección de clase E (240.0.0.0 - 255.255.255.255)
- * Estas direcciones IP para el acceso de enlace predeterminado no están disponibles ni cuando se emplea la función DHCP. Para ver los ajustes del servidor DHCP, consulte al administrador de la red.

[Puerto HTTP]

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

Número de puerto disponible: 1 - 65535

Ajuste inicial de fábrica: 80

<Números de puerto que ya se están utilizando>

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

[DNS]

Seleccione "AUTO" o "MANUAL" para determinar si debe o no emplearse el DNS. Cuando se seleccione "MANUAL", será necesario configurar los ajustes para el DNS.

Cuando emplee la función DHCP, podrá obtener automáticamente la dirección de DNS seleccionando "AUTO". Para más información sobre los ajustes, consulte al administrador de la red.

Ajuste inicial de fábrica: "MANUAL"

[DNS primario], [DNS secundario]

Cuando seleccione "MANUAL" para el "DNS", introduzca la dirección IP del DNS. En cuanto a la dirección IP del DNS, consulte al administrador de la red.

[Velocidad de línea]

Seleccione una de las siguientes velocidades de línea para transmisión de datos. Se recomienda emplear el ajuste predeterminado de "AUTO".

AUTO: La velocidad de línea se aplicará automáticamente.

100MF: 100 Mbps dúplex

100MH: 100 Mbps semidúplex

10MF: 10 Mbps dúplex

10MH: 10 Mbps semidúplex

Ajuste inicial de fábrica: "AUTO"

[Acceso de FTP]

Seleccione "Permitir" o "Prohibir" para determinar si debe permitirse o prohibirse el acceso a FTP.

Ajuste inicial de fábrica: "Prohibir"

[Velocidad en bits total]

Seleccione una de las siguientes velocidades en bits totales para la transmisión de datos.

64 kbps/128 kbps/256 kbps/512 kbps/1024 kbps/

2048 kbps/4096 kbps/Ilimitado

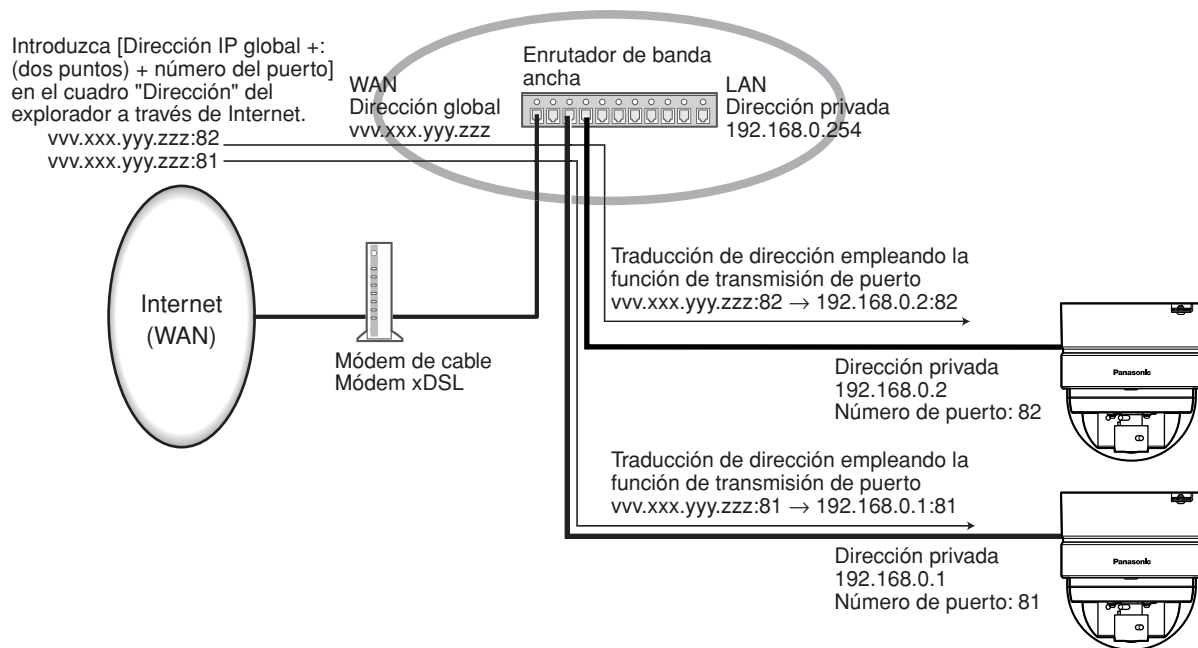
Ajuste inicial de fábrica: "Ilimitado"

Notas:

- Cuando seleccione "64 kbps", seleccione "OFF" para "Modo de mic" en la ficha "Audio". (página 25)
- Cuando se selecciona "64 kbps", es imposible realizar la transmisión en directo de imágenes JPEG simultáneamente con la transmisión periódica FTP.

Notas:

- 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 la cámara a través de Internet mediante la conexión de la cámara a un enrutador de banda ancha, es necesario asignar un número de puerto respectivo para cada cámara y la traducción de la dirección empleando la función de transmisión de puerto. Para más información, consulte el manual de instrucciones del enrutador de banda ancha utilizado.



Configure los ajustes relacionados con DDNS [DDNS]

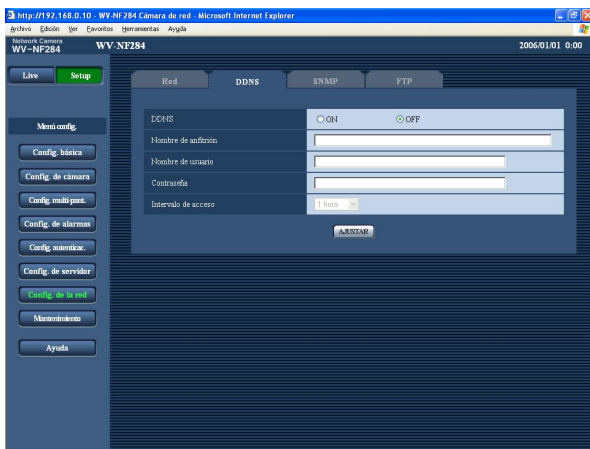
Haga clic en la ficha [DDNS] de la página "Config. de la red". (página 15)

Los ajustes relacionados con DDNS pueden configurarse en esta página.

Cuando acceda a la cámara a través de Internet desde el entorno de la red de la que se obtiene la dirección IP global empleando DHCP, necesitará la función DDNS.

Cuando utilice la función DDNS, podrá acceder con "Nombre de anfitrión registrado en el servidor DDNS.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" para lo relacionado con el sitio en la Web.

Es necesario configurar el nombre de anfitrión, nombre de usuario y contraseña registrados en el servidor DDNS.



[Intervalo de acceso]

Seleccione uno de los siguientes intervalos para acceder al servidor DDNS para comprobar la dirección IP y el nombre de anfitrión.

1 min/10 min/30 min/1 hora/6 horas/24 horas

Ajuste inicial de fábrica: "1 hora"

[DDNS]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si debe emplearse la función DDNS.

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[Nombre de anfitrión]

Introduzca el nombre de anfitrión a utilizarse.

Número de caracteres para el nombre de anfitrión:

1 - 64 caracteres

[Nombre de usuario]

Introduzca el nombre de usuario (nombre de inicio de sesión) para acceder al servidor DDNS.

Número de caracteres para el nombre de usuario:

1 - 32 caracteres

[Contraseña]

Introduzca la contraseña para acceder al servidor DDNS.

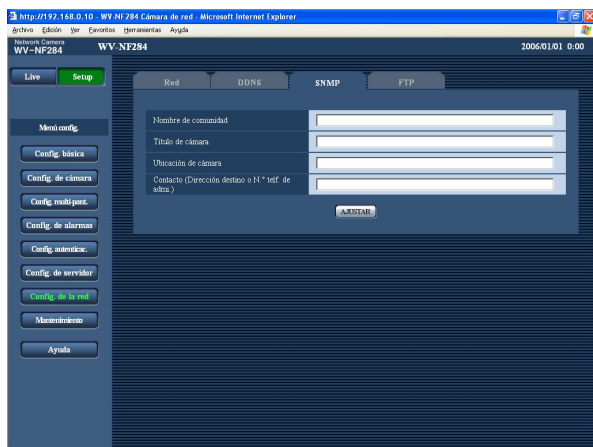
Número de caracteres para la contraseña: 0 - 32

caracteres

Configure los ajustes relacionados con SNMP [SNMP]

Haga clic en la ficha [SNMP] de la página "Config. de la red". (página 15)

Los ajustes relacionados con SNMP pueden configurarse en esta página. Podrá comprobarse el estado de la cámara conectándose con el administrador de SNMP. Cuando utilice la función SNMP, póngase en contacto con el administrador de la red.



[Contacto (Dirección destino o N.º telf. de admi.)]

Introduzca la dirección de correo o el número de teléfono del administrador del SNMP.

Número de caracteres para la dirección de destino o el número de teléfono del administrador: 0 - 255 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: (en blanco)

[Nombre de comunidad]

Introduzca el nombre de comunidad a monitorizarse.

Número de caracteres para el nombre de la comunidad: 0 - 32 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: (en blanco)

Importante:

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.

[Título de cámara]

Introduzca el título de la cámara que vaya a utilizarse para administrar la cámara con la función SNMP.

Número de caracteres para el título de la cámara: 0 - 32 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: (en blanco)

[Ubicación de cámara]

Introduzca el nombre de la ubicación en la que esté instalada la cámara.

Número de caracteres para la ubicación de la cámara: 0 - 32 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: (en blanco)

Configure los ajustes relacionados con la transmisión periódica de FTP [FTP]

Haga clic en la ficha [FTP] de la página "Config. de la red". (☞ página 15)

■ Transmisión periódica de FTP

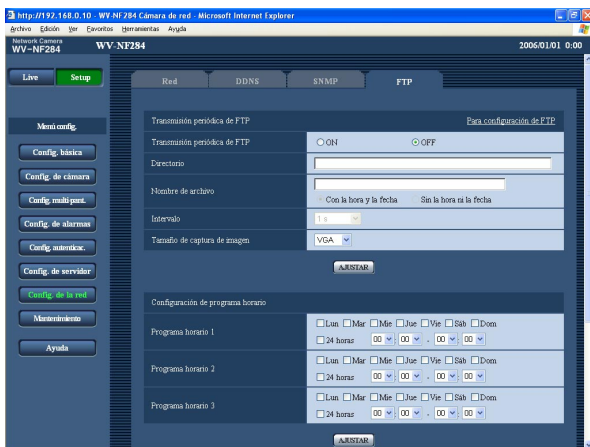
Los ajustes relacionados con la transmisión periódica de imágenes a un servidor FTP pueden configurarse en esta página. Para transmitir imágenes periódicamente a un servidor FTP, es necesario configurar los ajustes del servidor FTP de antemano. (☞ página 37) Consulte la página 44 para encontrar las descripciones para configurar los programas horarios de transmisión de imágenes.

Importante:

- 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.
- Cuando se seleccione "ON" para la función de transmisión FTP de imagen de alarma y para la función de transmisión periódica FTP, la función de transmisión FTP 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.

Nota:

Las imágenes que no han podido transmitirse mediante la transmisión periódica FTP podrán guardarse automáticamente en la tarjeta de memoria SD. (☞ página 10)



[Transmisión periódica de FTP]

Seleccione "ON" u "OFF" para determinar si deben o no transmitirse imágenes empleando la función de transmisión periódica FTP.

Cuando se seleccione "ON", será necesario configurar los ajustes del servidor FTP. (☞ página 37)

Ajuste inicial de fábrica: "OFF"

[Directorio]

Introduzca el nombre del directorio en el que deban guardarse las imágenes.

Por ejemplo, introduzca "/img" para designar el directorio "img" bajo el directorio raíz FTP.

Número de caracteres para el nombre del directorio:

0 - 256 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: (en blanco)

[Nombre de archivo]

Introduzca el nombre de archivo (nombre del archivo de imágenes a transmitirse) y seleccione la opción de poner nombre entre las siguientes.

Con la hora y fecha: El nombre de archivo será

["Nombre de archivo introducido" + "Hora y fecha (año/mes/día/hora/minutos/segundos)" + "00"].

Sin la hora ni la fecha: El nombre de archivo será el de los caracteres introducidos para "Nombre de archivo" solamente. Cuando se seleccione "Sin la hora ni la fecha", el archivo se sobrescribirá cada vez que se transmita de nuevo un archivo.

Número de caracteres para el nombre del archivo:

1 - 32 caracteres

Ajuste inicial de fábrica: (en blanco)

[Intervalo]

Seleccione uno de los intervalos siguientes para la transmisión periódica FTP.

1 s/2 s/3 s/4 s/5 s/6 s/10 s/15 s/20 s/30 s/1 min/2 min/3 min/4 min/5 min/6 min/10 min/15 min/20 min/30 min/1 hora/1,5 horas/2 horas/3 horas/4 horas/6 horas/12 horas/24 horas

Ajuste inicial de fábrica: "1 s"

[Tamaño de captura de imagen]

Seleccione "QVGA" o "VGA" para el tamaño de captura de imagen de las imágenes a transmitirse mediante la transmisión periódica FTP.

Ajuste inicial de fábrica: "VGA"

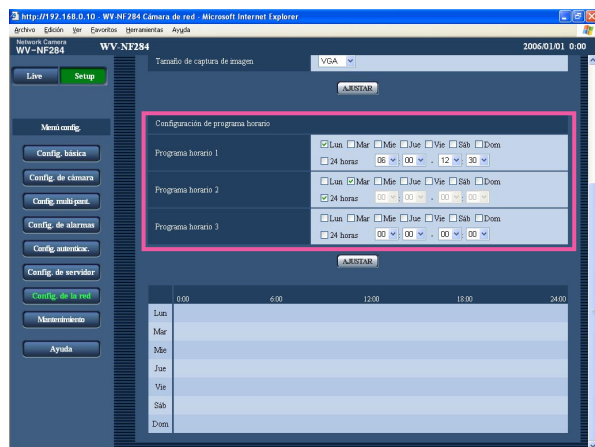
Configure los ajustes del programa horario de la transmisión periódica FTP

Haga clic en la ficha [FTP] de la página "Config. de la red". (→ página 15)

■ Configuración de programa horario

Los ajustes del programa horario para la transmisión periódica FTP pueden configurarse en esta página. Para encontrar más información sobre los ajustes relacionados con la transmisión periódica FTP, consulte la página 43.

Forma de configurar los ajustes de programa horario



Paso 1

Marque la casilla de verificación del día de la semana deseado.

→ El día de la semana seleccionado se validará para el programa horario.

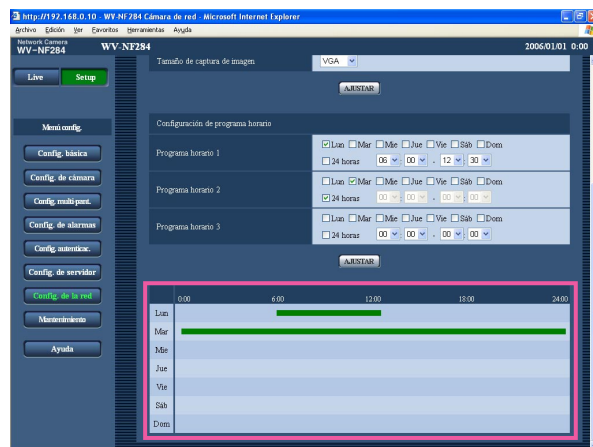
Paso 2

Para designar la hora, haga clic en [✓] y seleccione los elementos de "hora" y "minutos" que desee. Cuando no designe la hora, marque la casilla de verificación de "24 horas".

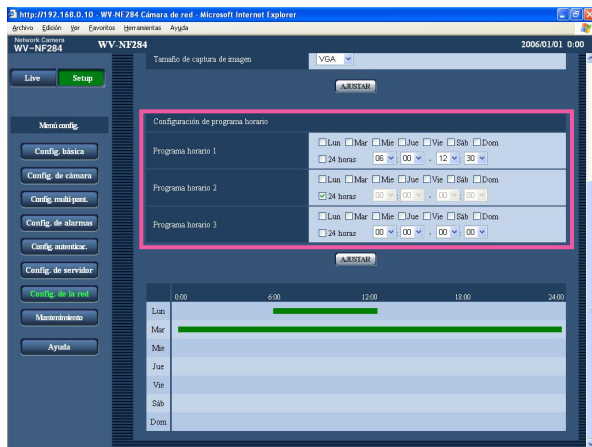
Paso 3

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

→ El resultado se visualizará en la parte inferior de la ventana.



Forma de borrar el programa horario



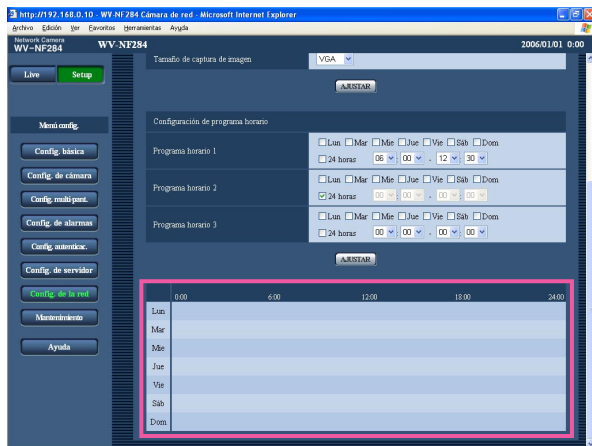
Paso 1

Desmarque la casilla de verificación del día de la semana ajustado.

Paso 2

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

→ El resultado se visualizará en la parte inferior de la ventana.



Mantenimiento de la cámara [Mantenimiento]

En esta página podrá efectuar la comprobación del registro cronológico del sistema, la actualización del firmware y la inicialización del menú de configuración.

La página "Mantenimiento" tiene 3 fichas que son la ficha [R.C. del sistema], la ficha [Actualización] y la ficha [Inicialización].

Compruebe el registro cronológico del sistema [R.C. del sistema]

Haga clic en la ficha [R.C. del sistema] de la página "Mantenimiento". (☞ página 15)

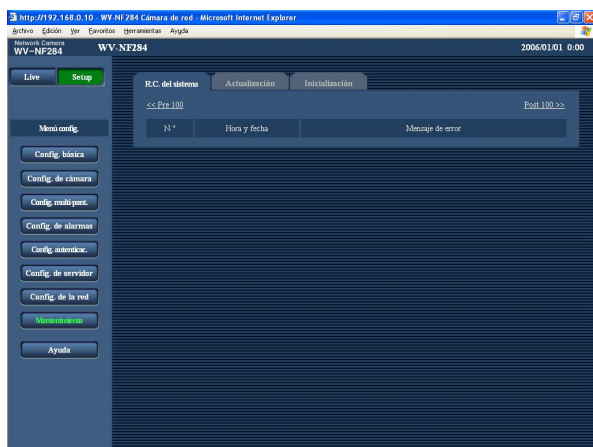
Pueden guardarse hasta 4 000 registros cronológicos del sistema en la tarjeta de memoria SD cuando se ha insertado la tarjeta de memoria SD después de haber seleccionado "Usar" para "Acerca de la tarjeta de memoria SD" en la ficha [Tarjeta memoria SD] (☞ página 19).

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

Cuando ha alcanzado el número máximo de registros cronológicos del sistema guardados, los registros cronológicos del sistema más antiguos 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 con 100 registros cronológicos cada uno.

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



[Hora y fecha]

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

[Mensaje de error]

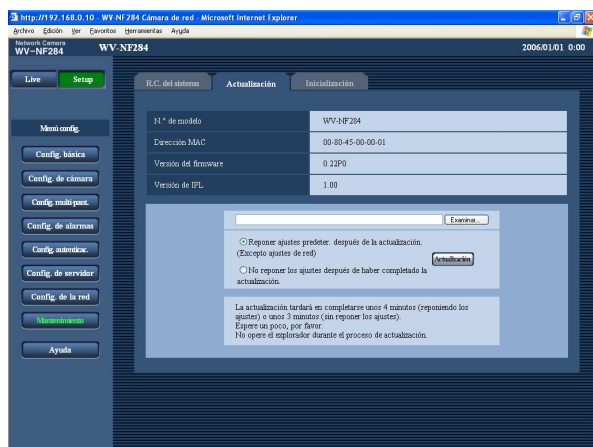
Se visualizan las descripciones sobre el error.

Para más información sobre los registros cronológicos del sistema, consulte la página 49.

Actualice el firmware [Actualización]

Haga clic en la ficha [Actualización] de la página "Mantenimiento". (☞ página 15)

El firmware actual 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], [Versión del firmware], [Versión de IPL]

Se visualizará la información de cada elemento.

Cómo actualizar el firmware

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 la actualización del firmware.

Nota:

Lea primero el archivo "readme" 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 [Actualización].

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

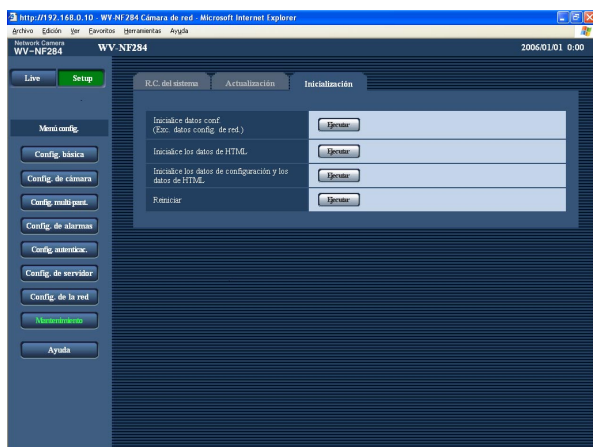
Importante:

- Actualice el firmware empleando un PC en la misma subred que la cámara.
- 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 "nf284_XXXXX.img".
* ("XXXXX" indica la versión del firmware.)
- No desconecte la alimentación de la cámara durante el proceso de actualización.
- No opere el explorador de Web (incluyendo el ajuste del tamaño de la ventana) durante el proceso de actualización.
- Los siguientes ajustes de la red no se inicializarán cuando se actualice el firmware después de haber seleccionado "Reponer ajustes predeter. después de la actualización. (Excepto ajustes de red)".
ON/OFF de DHCP, dirección IP, máscara de red, acceso de enlace predeterminado, puerto HTTP, velocidad de línea, velocidad en bits total, y la hora la fecha.

Inicialice/reinicie la cámara [Inicialización]

Haga clic en la ficha [Inicialización] de la página "Mantenimiento". (☞ página 15)

La inicialización de los datos de configuración y de los archivos HTML de la cámara y el reinicio de la cámara pueden efectuarse en esta página.



[Inicie datos conf. (Exc. datos config. de red.)]

Haga clic en el botón [Ejecutar] para reponer los ajustes a los ajustes predeterminados. Sin embargo, los ajustes de la red no se repondrán.

Es imposible operar la cámara durante 1 minuto aproximadamente después de la inicialización.

[Inicie los datos de HTML]

Haga clic en el botón [Ejecutar] para reponer los archivos HTML a los ajustes predeterminados. Es imposible operar la cámara durante 1 minuto aproximadamente después de la inicialización.

[Inicie los datos de configuración y los datos de HTML]

Haga clic en el botón [Ejecutar] para reponer los ajustes de la cámara y los archivos HTML a los ajustes predeterminados. Sin embargo, los ajustes de la red no se repondrán. Es imposible operar la cámara durante 1 minuto aproximadamente después de la inicialización.

[Reiniciar]

Haga clic en el botón [Ejecutar] para reiniciar la cámara. La cámara quedará inoperable durante aproximadamente 1 minuto después del reinicio, al igual que cuando se conecta la alimentación.

Notas:

- Para inicializar los ajustes de la red, desconecte primero la alimentación de la cámara. Luego, conecte la alimentación de la cámara mientras mantiene presionado el botón [INITIAL SET] de la cámara. Espere unos 5 segundos sin soltar el botón [INITIAL SET]. Espere unos 30 segundos después de haber soltado el botón. Se reiniciará la cámara y se inicializarán los ajustes incluyendo los de configuración de la red.
- Cuando la función de notificación esté activada, la notificación se proporcionará a las direcciones registradas (direcciones de correo o dirección IP) cuando no haya podido montarse la tarjeta de memoria SD después del reinicio o cuando la tarjeta de memoria SD insertada esté bloqueada. (☞ páginas 32 y 33)

Acerca del registro cronológico del sistema visualizado

Indicaciones de error relacionados con SMTP

Categoría	Contenido	Descripción
Error de servidor POP3	Error de autenticación	El nombre de usuario o la contraseña que ha introducido pueden ser incorrectos. Compruebe que los ajustes de correo estén correctamente configurados.
	No se puede conectar con el servidor POP3/SMTP.	• 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 de SMTP	El nombre de usuario o la contraseña que ha introducido pueden ser incorrectos. Compruebe que los ajustes de correo estén correctamente configurados.
	Error al resolver la dirección del servidor de correo desde el DNS	• Es posible que la dirección IP designada del servidor 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.
	No se puede conectar con el servidor SMTP.	• 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	Otros errores	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	Contenido	Descripción
Error de servidor FTP	Error de conexión con el servidor DNS	Es posible que el servidor FTP o el servidor DNS estén inactivos.
	No se puede conectar con el servidor FTP.	
Error de conexión	Error de transferencia de archivos	• Es posible que los ajustes del servidor FTP sean incorrectos. • Es posible que los ajustes relacionados con el elemento indicado sean incorrectos.
	Error del modo pasivo	
	Error de fin de sesión	
	Error de cambio de directorio	
	Nombre de usuario y contraseña incorrectos.	
Error interno	Otros errores	Es posible que los ajustes del servidor FTP sean incorrectos.

Indicaciones de error relacionados con DDNS

Categoría	Contenido	Descripción
Error de conexión	No se puede conectar con el servidor DDNS.	• 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.
	Nombre de usuario y contraseña incorrectos.	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.	Ha ocurrido un error de actualización de la dirección IP en el servidor DDNS. Consulte al administrador de la red.
Error interno	Otros errores	Ha ocurrido un error en la función DDNS. Compruebe que los ajustes de DDNS estén correctamente configurados.

Indicaciones de error relacionados con NTP

Categoría	Contenido	Descripción
Error de conexión	No se puede conectar con el servidor NTP.	• 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	Otros errores	• Es posible que la dirección IP designada del servidor NTP 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.
Éxito de sincronización de ajuste de la hora con NTP.	Actualización realizada con éxito.	Corrección de la hora realizada con éxito.

Solución de problemas

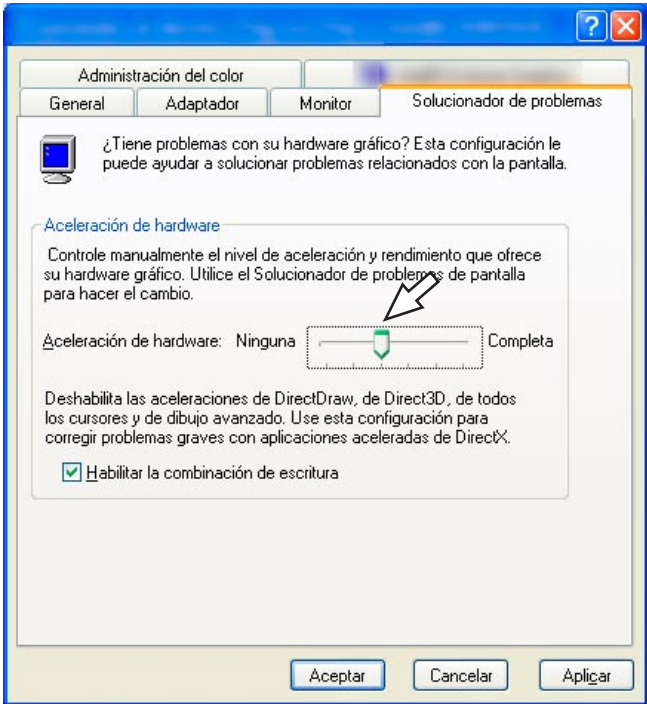
Antes de solicitar reparaciones, compruebe los síntomas en la tabla siguiente.

Si no puede resolver el problema después de comprobar y probar las soluciones, 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.	¿Está firmemente conectado el cable LAN (categoría 5) al conector de la red del lado de montaje de la cámara?	Guía de instalación
	¿Están encendidos los dos indicadores de enlace de dentro de la cámara y del PC (a la derecha del conector de la red)? 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. Para comprobar el establecimiento de la red con el indicador de enlace de dentro de la cubierta del domo, ajuste el interruptor ON/OFF de los indicadores, de dentro de la cámara, en "ON".	Guía de instalación
	¿Son válidas las direcciones IP ajustadas?	38
	¿Trata de acceder a una dirección IP errónea? Compruebe la conexión de la forma siguiente: En la línea de comandos de Windows, > ping "Dirección IP válida para la cámara" Cuando la WV-NF284 responde, significa que la cámara funciona con normalidad. De lo contrario, realice una de las acciones siguientes. - Reinicie la cámara 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 cámara mientras mantiene presionado el botón [INITIAL SET] del lado de montaje de la cámara. La cámara se inicializará y la dirección IP retornará al ajuste predeterminado de 192.168.0.10. Después de haberse inicializado la cámara, acceda a la cámara y ajuste de nuevo la dirección IP. (Cuando se inicialice la cámara, se inicializarán todos los ajustes de la cámara previamente configurados en los menús de configuración.)	48

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No puede accederse desde el explorador.	¿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 cámara y el PC están conectados en la misma subred> ¿Están las direcciones IP de la cámara y el PC ajustadas en una subred común? ¿Se ha marcado "Utilizar un servidor proxy" para los ajustes del explorador? - Para acceder a una cámara de la misma subred, se recomienda introducir la dirección de la cámara en "No usar servidor proxy para estas direcciones". <Cuando la cámara y el PC están conectados en subredes distintas> ¿Se ha ajustado correctamente la dirección IP del acceso de enlace para la cámara?	—
	¿Se ha conectado la alimentación de la cámara? - Compruebe si está conectada la alimentación de la cámara.	Guía de instalación
No se visualiza ninguna imagen.	¿Se ha instalado el software del visor en un PC? - Instale el software del visor en un PC.	Guía de instalación
	¿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.	—
No se actualiza la imagen.	- Dependiendo de la versión de su explorador, es posible que experimente dificultades al actualizar la imagen y al operar la cámara. - Se remienda emplear Internet Explorer 6.0 SP2.	Guía de instalación
	Dependiendo del tráfico de la red o de la concentración del acceso a la cámara, pueden experimentarse dificultades para la visualización de la imagen de la cámara. Haga clic en el botón de actualización del explorador para solicitar la actualización de la imagen de la cámara.	—

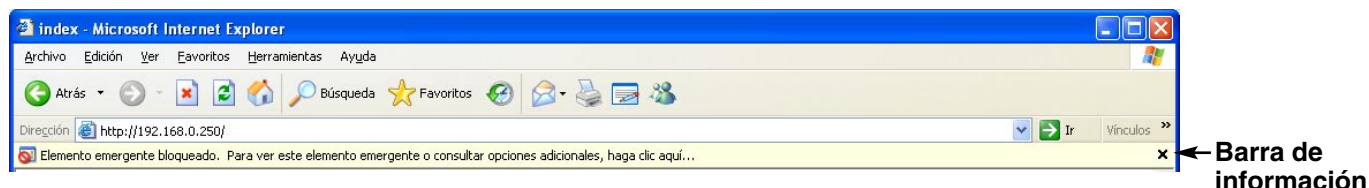
Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Las imágenes visualizadas se ven borrosas.	¿Hay polvo o suciedad en la cubierta del domo? Compruebe si hay polvo o suciedad en la cubierta del domo.	—
	¿Se ha ajustado correctamente el enfoque? Compruebe si se ha ajustado correctamente el enfoque.	Guía de instalación
Las imágenes no pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD.	¿Se ha insertado correctamente la tarjeta de memoria SD? Compruebe si se ha insertado correctamente la tarjeta de memoria SD.	Guía de instalación
	¿Se ha formateado la tarjeta de memoria SD? Formatee la tarjeta de memoria SD.	19
	¿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 será "*****KB/*****KB".	—
	¿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.	—
Se visualiza una barra de título innecesaria cuando se visualizan las imágenes en pantalla completa.	Abra la ficha de "Seguridad" de "Opciones de Internet..." dentro de "Herramientas" en la barra del menú de Internet Explorer. Entonces, añada la dirección IP de la cámara a "Sitios de confianza".	—
No se visualiza ninguna imagen en pantalla completa.	¿Pulsó la tecla [Esc] antes de visualizarse las imágenes? Cierre la ventana del explorador pulsando simultáneamente la tecla [Alt] y [F4], etc.	7

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Cuando visualice imágenes MPEG-4 en dos o más ventanas del explorador, las imágenes de dos o más cámaras se visualizarán en secuencia en una misma ventana del explorador.	• Esto puede ocurrir debido a la combinación de la tarjeta del adaptador de pantalla y del controlador. Cuando así ocurra, actualice primero el controlador de la tarjeta del adaptador de pantalla a la última versión. Si la actualización del controlador no resuelve el problema, ajuste la aceleración del hardware de la forma siguiente. Las descripciones siguientes son para cuando se tenga instalado Microsoft XP Professional SP2 en el PC utilizado. (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". 	

Cuando emplee un PC con Windows® XP Service Pack2 (SP2) instalado

Puede ocurrir lo siguiente durante la operación cuando se emplea un PC en el que se ha instalado Windows XP Service Pack2 (SP2). 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 "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	Soluciones	Páginas de referencia
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Elemento emergente bloqueado. Para ver este elemento emergente o consultar opciones adicionales, haga clic aquí..."	Haga clic en la barra de información y seleccione "Permitir siempre elementos emergentes de este sitio...". Se visualizará la ventana de diálogo que dice "¿Desea permitir elementos emergentes de este sitio?". Haga clic en el botón [Sí].	—
Se visualiza el mensaje siguiente en la barra de información. "Este sitio puede requerir el siguiente control Active X: 'nwc3setup.exe' de 'Panasonic Corporation'. Haga clic aquí para instalar..."	Haga clic en la barra de información y seleccione "Instalar control ActiveX...". Aparecerá la ventana de "Advertencia de seguridad". Haga clic en el botón [Instalar] de la ventana de "Advertencia de seguridad" visualizada.	—
La barra de estado o barra de desplazamiento innecesaria aparecerá en la ventana emergente.	Haga clic en "Opciones de Internet..." del menú Herramienta de Internet Explorer, y luego haga clic en la pestaña [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]. Aparecerá la ventana de "Advertencia". Haga clic en el botón [Sí].	—
Las imágenes no se visualizan o actualizan con uniformidad.	- Borre los archivos temporales de Internet de la forma siguiente. - Seleccione "Opciones de Internet..." del menú "Herramientas" de Internet Explorer®. Aparecerá la ventana de "Opciones de Internet". - Haga clic en el botón [Borrar archivos...] de la sección "Archivos temporales de Internet" en la ficha [General].	—

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

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