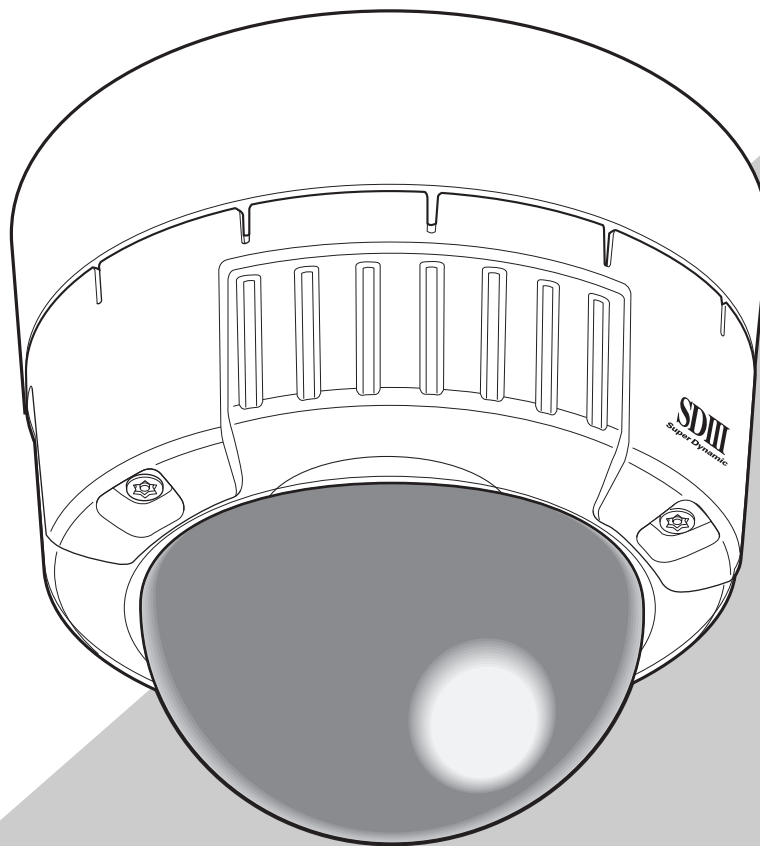


Panasonic

Cámara IP Manual de instrucciones

N.º de modelo **WV-NW484SE**



Antes de conectar o manejar este producto,
lea atentamente estas instrucciones y guarde el manual para poderlo utilizar en el futuro.
En este manual se ha abreviado el número de modelo en algunas descripciones.

Prefacio

Acerca de estas instrucciones de funcionamiento

El Manual de instrucciones de esta cámara está dividido en tres partes: este manual (PDF), el Setup Manual (Manual de configuración) (PDF) y las Instrucciones de funcionamiento.

En este manual se explica cómo utilizar la cámara con un ordenador personal (en adelante, "PC") o a través de una red, y cómo configurarla en el PC.

Para obtener más información sobre cómo instalar esta cámara y cómo conectarla a los dispositivos en red, consulte las "Instrucciones de funcionamiento".

Para leer el manual en PDF, es necesario utilizar el programa Adobe® Reader® de Adobe Systems Incorporated. Si no tiene Adobe® Reader® instalado en el PC, descargue la versión más reciente de Adobe® Reader® del sitio Web de Adobe e instálelo.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

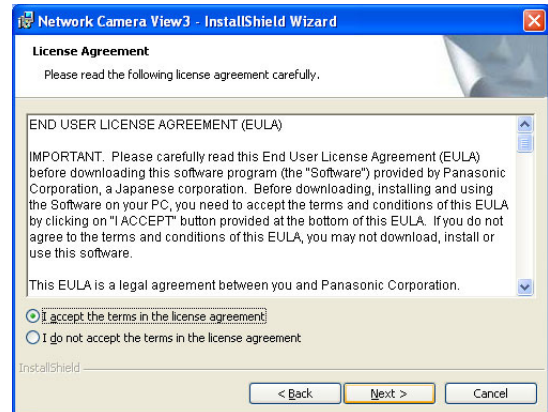
- Microsoft, Windows, ActiveX y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Adobe y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- El logo SD es una marca comercial.
- Los demás nombres de empresas y productos contenidos en estas instrucciones de funcionamiento pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

Software de visualización

- Las imágenes no se verán si el programa de software de visualización "Network Camera View3" no está instalado en el PC. Este programa se puede instalar directamente desde la cámara o haciendo doble clic en "nwcvc3setup.exe" en el CD-ROM suministrado y siguiendo las instrucciones en pantalla.

Precaución

- El valor predeterminado de "Instalación automática del software de visualización" es "ON". Siga las instrucciones del Setup Manual (Manual de configuración) cuando aparezca el mensaje en la barra informativa del navegador.
- Cuando la página "Live" se muestre por primera vez, aparecerá el asistente del control ActiveX necesario para ver las imágenes de la cámara. Siga las instrucciones del asistente.
- Cuando vuelva a aparecer el asistente para la instalación una vez completada la instalación del ActiveX, reinicie el PC.



-
- El software de visualización empleado en cada PC debe tener una licencia individual. El número de instalaciones del software de visualización de la cámara, puede consultarse en la pestaña [Actualización] de la página "Mantenimiento" (→ Setup Manual (Manual de configuración)). Póngase en contacto con su distribuidor para las licencias del software.

Índice

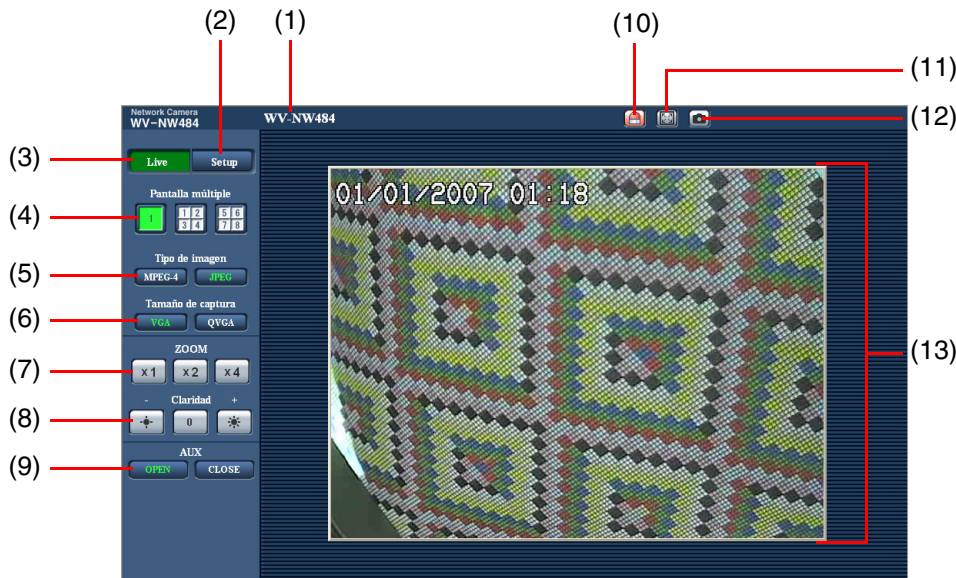
Prefacio	2
Acerca de estas instrucciones de funcionamiento	2
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas	2
Software de visualización	3
Observación de imágenes en un PC	5
Acerca de la página Live	5
Imágenes de observación de una sola cámara	7
Imágenes de observación procedentes de varias cámaras	9
Acciones cuando se produce una alarma	10
Tipo de alarma	10
Acciones cuando se produce una alarma	10
Transmisión de imágenes a un servidor FTP	13
Transmisión de una imagen de alarma cuando se produce una alarma (transmisión de imagen de alarma)	13
Transmisión de imágenes a un intervalo o periodo especificado (Transmisión periódica de FTP)	14
Almacenamiento de las imágenes en la tarjeta de memoria SD cuando no se puedan transmitir mediante la función de transmisión periódica a FTP	15
Visualización de la ayuda	16
Visualización de la pantalla Ayuda	16

Observación de imágenes en un PC

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

Acerca de la página Live

A continuación se muestran las funciones de los botones de la página "Live".



(1/2)

N.º	Elemento	Descripción
(1)	[Título de cámara]	Aparece el título de la cámara especificado en "Título de cámara" en la pestaña [Básico] del menú de configuración. (→ Setup Manual (Manual de configuración))
(2)	Botón [Setup] ^{*1}	Haga clic en este botón para ver el menú de configuración.
(3)	Botón [Live]	Haga clic en este botón para ver la página "Live".
(4)	Botones [Pantalla múltiple]	Las imágenes de varias cámaras se pueden ver en una pantalla múltiple. Para ver las imágenes de varias cámaras, ajuste las cámaras en cuestión en "Config. multi-pant." en el menú de configuración. (→ Setup Manual (Manual de configuración))
(5)	[Tipo de imagen]	Haga clic en estos botones para ver imágenes MPEG-4 o JPEG en el área principal.
	Botón [MPEG-4]	Haga clic en este botón para ver las imágenes MPEG-4. Si "OFF" está seleccionado en la opción "Transmisión de MPEG-4" del menú de configuración, el botón [MPEG-4] no se mostrará. (→ Setup Manual (Manual de configuración))
	Botón [JPEG]	Haga clic en este botón para ver las imágenes JPEG.
(6)	[Tamaño de captura]	Haga clic en estos botones para ajustar la resolución del área principal en VGA o QVGA. Estos botones sólo se muestran cuando "JPEG" está seleccionado como tipo de imagen.
	Botón [VGA]	Haga clic en este botón para ver las imágenes en el área principal con tamaño VGA.
	Botón [QVGA]	Haga clic en este botón para ver las imágenes en el área principal con tamaño QVGA.

N.º	Elemento	Descripción
(7)	[ZOOM]	Haga clic en el botón deseado para ampliar la imagen en pantalla. Estos ajustes varían respecto de los de la pantalla de configuración del zoom digital (Instrucciones de funcionamiento). Sólo se amplía la imagen del área principal y no la imagen transmitida.
	Botón [X1]	Restaura el tamaño de pantalla original (tamaño 1x)
	Botón [X2]	Muestra la imagen en tamaño 2x.
	Botón [X4]	Muestra la imagen en tamaño 4x.
(8)	[Claridad] ²	Haga clic en estos botones para ajustar la claridad de la imagen.
	Botón [-]	Se oscurecerá la imagen que aparece en pantalla.
	Botón [0]	Se restablecerá el valor de claridad predeterminado.
	Botón [+]	Se aclarará la imagen que aparece en pantalla.
(9)	AUX ²	Haga clic en estos botones para cambiar el estado del conector AUX.
	Botón [OPEN]	Abre el conector AUX.
	Botón [CLOSE]	Cierra el conector AUX.
(10)	Botón [Indicación de suceso de alarma] ²	Este botón aparecerá parpadeando cuando se haya producido una alarma. Cuando se hace clic en este botón, se reinicia el terminal de salida de alarma y este botón desaparece. (→ Setup Manual (Manual de configuración))
(11)	Botón [Pantalla completa]	Haga clic en este botón para ver las imágenes en una pantalla completa. Para volver a la página "Live", pulse la tecla [Esc] o la tecla [F5], o la combinación de teclas [Alt] + [F4] en el teclado del PC.
(12)	Botón [Una toma]	Haga clic en este botón para tomar una fotografía (imagen fija) y mostrarla en una ventana nueva. Para guardar la imagen en el PC, haga clic con el botón derecho del ratón sobre la imagen y seleccione "Guardar" en el menú emergente.
(13)	Área principal	Las imágenes de la cámara se muestran en esta área. La fecha y hora actuales se muestran en la posición seleccionada con el formato de fecha y hora definido en el menú de configuración. (→ Setup Manual (Manual de configuración))

*1 Sólo la pueden utilizar aquellos usuarios que posean un nivel de acceso "1. Administrador".

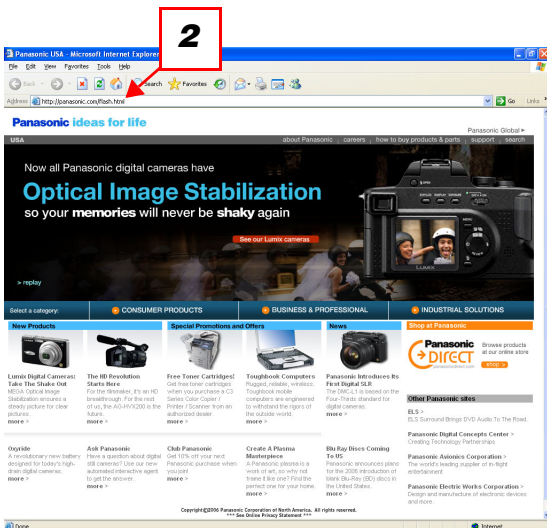
*2 Sólo la pueden utilizar aquellos usuarios que posean un nivel de acceso "1. Administrador " o "2. Control de cámaras " cuando "ON" está seleccionado en "Autenticación de usuario" o en "Autenticación de anfitrión". Para obtener más información acerca del nivel de acceso, consulte el Setup Manual (Manual de configuración).

Nota

- Cuando la cámara es accionada por un usuario con nivel de acceso inferior, las imágenes que aparecen en la pantalla podrán modificarse de forma temporal. Esto no afecta al funcionamiento de la cámara.
-

Imágenes de observación de una sola cámara

- Ventana del navegador Web



- 1 Inicie el navegador Web en el PC.
- 2 Introduzca la dirección IP especificada en el cuadro [Dirección] del navegador utilizando el programa de configuración de la IP de Panasonic (→ Instrucciones de funcionamiento). (Ejemplo: <http://192.168.0.10>)

Nota

- Si el número de puerto HTTP "80" se ha modificado, introduzca "http://dirección IP de la cámara:número de puerto"
- Si la función DDNS se ha ajustado en "ON", introduzca "http://nombre de anfitrión registrado en el servidor DDNS.nmdns.net/".
- Si va a utilizar la cámara en una red de área local, configure el navegador Web para que omita el servidor Proxy para la dirección local.

- "Botón "Live"



- 3 Pulse la tecla [Intro].

Si la autenticación de usuario está "ON", aparecerá la pantalla para introducir el nombre de usuario y la contraseña.

Escribe el nombre de usuario y la contraseña registrados.

(→ Setup Manual (Manual de configuración))

Precaución

- El nombre de usuario predeterminado es "admin" y la contraseña predeterminada, "12345". Para incrementar la seguridad, modifique la contraseña del nombre de usuario "admin".
- Al visualizar múltiples imágenes MPEG-4 en un PC, puede que dichas imágenes no se vean según el rendimiento del PC. Para obtener más información sobre el entorno informático (PC) necesario, consulte las Instrucciones de funcionamiento.

- 4 Visualice las imágenes de la cámara.

Nota

- Si "Puerto unicast (AUTO) " o "Puerto unicast (MANUAL) " está seleccionado en "Tipo de transmisión ", podrán acceder hasta 8 usuarios a la cámara de forma simultánea.
Según los valores de configuración de "Velocidad en bits total" y "Velocidad en bits máx. (por 1 cliente) ", el número máximo de usuarios con acceso podría quedar limitado a 8 usuarios o menos. (→ Setup Manual (Manual de configuración))
Cuando el número de usuarios supera el número máximo de usuarios con acceso concurrente, aparecerá el mensaje de restricción de acceso.
- Si "ON" está seleccionado en "Transmisión de MPEG-4 ", se verá una imagen MPEG-4. Si está seleccionado "OFF", se verá una imagen JPEG-4. No es posible ver una imagen JPEG aunque "ON" esté seleccionado en "Transmisión de MPEG-4". En tal caso, se limitará el intervalo de actualización. El intervalo de actualización puede ser superior según el entorno de red, el rendimiento del PC, el objeto fotográfico y el tráfico de acceso. (→ Setup Manual (Manual de configuración))

Intervalo de actualización

Transmisión de MPEG-4: ON	Transmisión de MPEG-4: OFF
JPEG (VGA): 5 fps	JPEG (VGA): 30 fps
JPEG (QVGA): 10 fps	JPEG (QVGA): 30 fps

.....

Imágenes de observación procedentes de varias cámaras

Las imágenes de varias cámaras se pueden ver en una pantalla múltiple. 4 cámaras se pueden registrar como un grupo, y se pueden visualizar las imágenes de hasta 8 cámaras (2 grupos) al mismo tiempo en una pantalla múltiple. Para obtener más información sobre cómo registrar las cámaras, consulte el Setup Manual (Manual de configuración).

Precaución

- En una pantalla múltiple sólo se pueden ver imágenes JPEG.
- Si mientras visualiza imágenes, se desconecta la alimentación o se desconecta el cable LAN, no podrá seguir viendo las imágenes en una pantalla múltiple a través de la página "Live".

- Ventana de pantalla múltiple

Para ver las imágenes en una sola pantalla, haga clic en el botón [Live].



Haga clic en un título de cámara. Las imágenes en directo (live) de la cámara correspondiente al título de cámara seleccionado aparecerán en la página "Live" de la ventana que se acaba de abrir.

- 1 Haga clic en el botón [Pantalla múltiple]. Las imágenes de las cámaras registradas se mostrarán en una pantalla dividida en 4.

Acciones cuando se produce una alarma

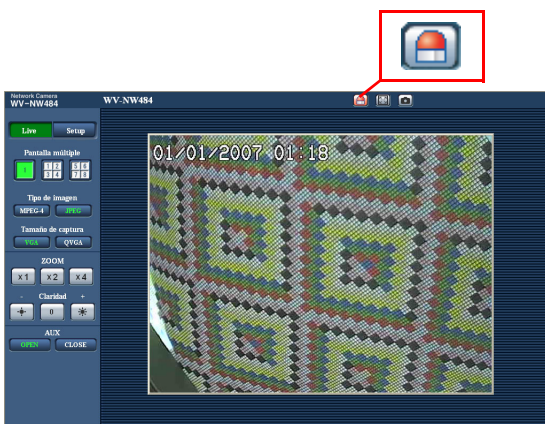
Cuando se produce una "Alarma de terminal ", "Alarma VMD", "Alarma de detección de cambio de escena " o "Alarma de comando ", se ejecuta alguna acción de alarma según la configuración de la alarma en cuestión. Para obtener más información sobre cómo configurar las alarmas, consulte el Setup Manual (Manual de configuración).

Tipo de alarma

Alarma de terminal	: La acción de alarma se realizará cuando se active el dispositivo de alarma conectado al cable.
Alarma de detección de movimiento	: La acción de alarma se ejecutará cuando se detecte un cambio (p.ej., movimiento) en la imagen del área VMD definida. *VMD son las siglas en inglés de detector de movimiento en video ("Video Motion Detector").
Alarma de detección de cambio de escena	: La alarma suena si el aparato se cubre con un paño, se cambia la orientación o se manipula de alguna otra forma.
Alarma de comando	: La acción de alarma se ejecutará cuando se reciba un aviso de alarma de Panasonic procedente de un dispositivo conectado a través de la red.

Acciones cuando se produce una alarma

- Visualización del botón [Indicación de suceso de alarma] en la página "Live" (→ Setup Manual (Manual de configuración))

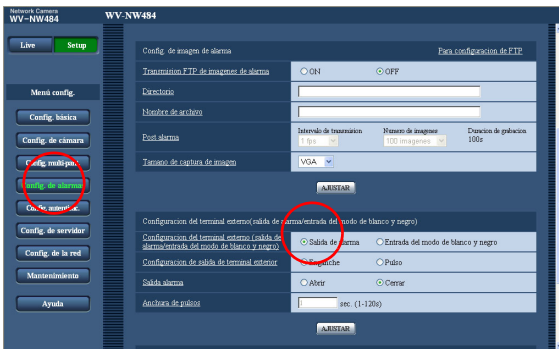


El botón [Indicación de suceso de alarma] aparecerá parpadeando en la página "Live" cuando se produzca una alarma.

Precaución

- Cuando "Llam selec. (30 s)" está seleccionado en "Modo de actualización del estado de alarma", el botón [Indicación de suceso de alarma] se actualizará a intervalos de 30 segundos. Por este motivo, cuando se produce una alarma, puede transcurrir un máximo de 30 segundos hasta que aparece el botón de indicación de suceso de alarma en la página " Live ". (→ Setup Manual (Manual de configuración))

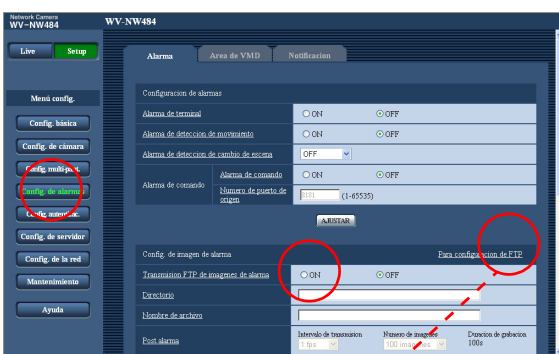
- **Aviso de un suceso de alarma al dispositivo conectado al terminal de salida de alarma (→ Setup Manual (Manual de configuración))**



Cuando se produce una alarma, se pueden enviar señales desde el terminal de salida de alarma y hacer sonar el zumbador.

Estos ajustes de salida de alarma se pueden configurar en la pestaña [Alarma] de la página "Configuración de alarmas".

- **Transmisión automática de una imagen a un servidor (→ Setup Manual (Manual de configuración))**

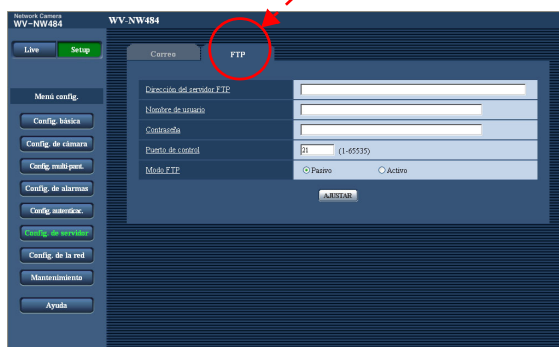


Se puede transmitir una imagen de alarma a un servidor FTP previamente especificado cuando se produzca una alarma.

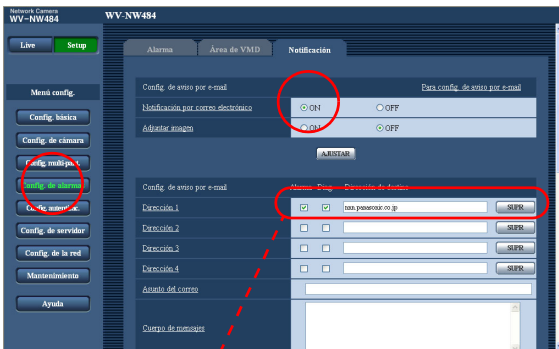
Los ajustes necesarios para transmitir una imagen de alarma a un servidor FTP pueden configurarse en la pestaña [Alarma] de la página "Configuración de alarmas" o en la pestaña [FTP] de la página "Config. de servidor".

Precaución

- Seleccione "Error de FTP" en "Activación de almacenamiento" en la pestaña [Tarjeta memoria SD] de la página "Config. básica" cuando utilice la tarjeta de memoria SD. Si "Entrada de alarma" está seleccionado en "Activación de almacenamiento", no se transmitirá ninguna imagen de alarma al servidor FTP cuando se produzca una alarma.

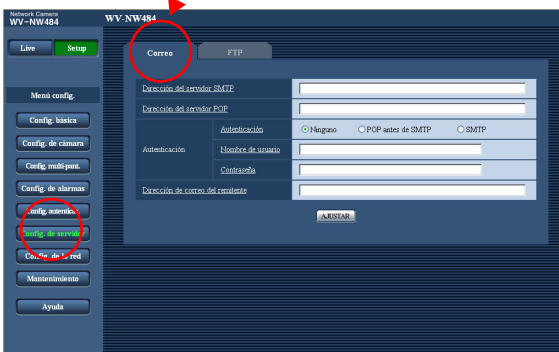


- **Aviso de un suceso de alarma por correo electrónico (→ Setup Manual (Manual de configuración))**

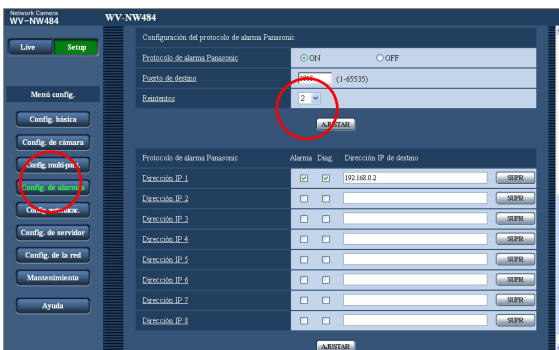


Existe la posibilidad de enviar un correo de alarma (notificación de un suceso de alarma) a varias direcciones de correo electrónico previamente registradas cuando se produzca una alarma. Se pueden registrar hasta 4 direcciones destinatarias del correo de alarma. Se puede enviar una imagen de alarma (imagen fija) como archivo adjunto en el correo de alarma.

Los ajustes de correo de alarma se pueden configurar en la pestaña [Notificación] de la página "Configuración de alarmas" así como en la pestaña [Correo] de la página "Config. de servidor" (→ Setup Manual (Manual de configuración)).



- **Aviso de suceso de alarma a las direcciones IP deseadas (Protocolo de alarma Panasonic) (→ Setup Manual (Manual de configuración))**



Es posible avisar a las direcciones preajustadas cuando se produce un suceso de alarma.

Esta función sólo está disponible cuando hay un dispositivo Panasonic, como un grabador en disco para red, conectado al sistema. Si "ON" está seleccionado en "Protocolo de alarma Panasonic", el dispositivo Panasonic conectado recibirá un aviso indicando que la cámara se encuentra en estado de alarma.

Los ajustes del Protocolo de alarma Panasonic se pueden configurar en la pestaña [Notificación] de la página "Configuración de alarmas".

Transmisión de imágenes a un servidor FTP

Es posible transmitir imágenes a un servidor FTP. Una vez configurados los parámetros siguientes, se podrá transmitir las imágenes captadas cuando se produzca una alarma o captadas a intervalos especificados y enviadas a un servidor FTP.

Precaución

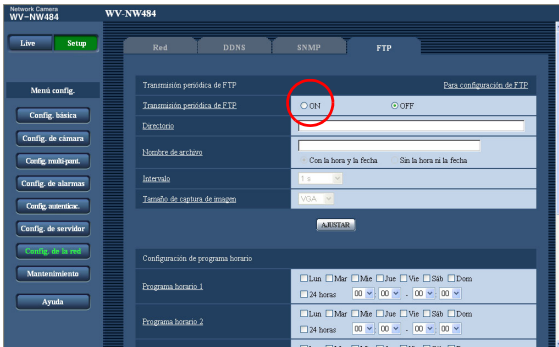
- Cuando vaya a utilizar esta función, defina el nombre de usuario y la contraseña de acceso al servidor FTP a fin de restringir el número de usuarios que puede conectarse al servidor FTP. (→ Setup Manual (Manual de configuración))
 - Para transmitir las imágenes al servidor FTP, seleccione "No usar " en "Tarjeta memoria SD " o bien "Error de FTP " en "Activación de almacenamiento" en la pestaña [Tarjeta memoria SD] de la página "Config. básica". (→ Setup Manual (Manual de configuración))
 - Según el entorno de red utilizado, es posible que no se obtengan los resultados esperados para la configuración realizada.
-

Transmisión de una imagen de alarma cuando se produce una alarma (transmisión de imagen de alarma)

Las imágenes de alarma se pueden transmitir al servidor FTP cuando se produzca una alarma. Para transmitir las imágenes de alarma a un servidor FTP, es necesario configurar los parámetros de la pestaña [FTP] de la página "Config. de servidor". (→ Setup Manual (Manual de configuración))

Los ajustes de imagen de alarma se pueden configurar en la pestaña [Alarma] de la página "Configuración de alarmas". (→ Setup Manual (Manual de configuración))

Transmisión de imágenes a un intervalo o periodo especificado (Transmisión periódica de FTP)



Las imágenes se pueden transmitir a un intervalo o periodo especificado. Para transmitir las imágenes a un intervalo o periodo especificado, es necesario configurar los parámetros previamente.

Los parámetros del servidor FTP a los que se transmitirán las imágenes se pueden configurar en la pestaña [FTP] de la página "Config. de servidor".

(→ Setup Manual (Manual de configuración))

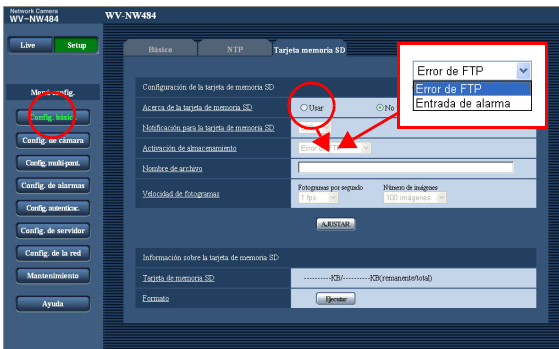
En la pestaña [FTP] de la página "Configuración de la red", se puede activar o desactivar la función de transmisión periódica de FTP y configurar los parámetros relativos a tiempos (periodos).

(→ Setup Manual (Manual de configuración))

Nota

- Si "ON" está seleccionado tanto para la función de transmisión de imagen de alarma como para la función de transmisión periódica a FTP, la función de transmisión de imagen de alarma tendrá prioridad sobre la función de transmisión periódica a FTP. Por tanto, es posible que las imágenes no se transmitan al intervalo o periodo exacto especificado si se producen alarmas con cierta asiduidad.

Almacenamiento de las imágenes en la tarjeta de memoria SD cuando no se puedan transmitir mediante la función de transmisión periódica a FTP



Las imágenes que no se hayan podido transmitir mediante la función de transmisión periódica a FTP, se pueden guardar automáticamente en la tarjeta de memoria SD. Los parámetros para guardar las imágenes en la tarjeta de memoria SD se pueden configurar en la pestaña [Tarjeta memoria SD] de la página "Config. básica".

(→ Setup Manual (Manual de configuración))

Nota

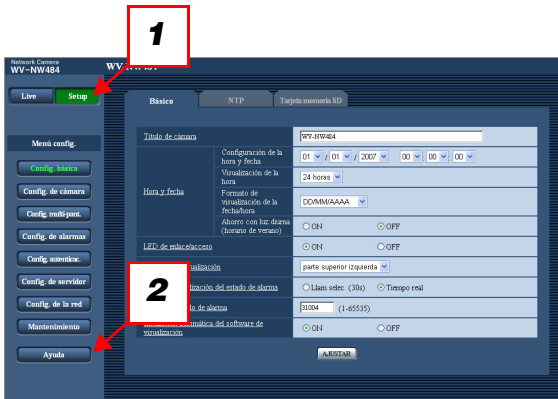
- Para utilizar la función de grabación en memoria SD que incorpora el grabador en disco para red de Panasonic, seleccione "OFF" en "Transmisión periódica de FTP" (→ Setup Manual (Manual de configuración)) y "Error de FTP" en "Activación de almacenamiento" (→ Setup Manual (Manual de configuración)) en la pestaña [Tarjeta memoria SD] de la página "Config. básica".
- No garantizamos el estado de los contenidos grabados en la tarjeta de memoria SD, sea cual sea el motivo del funcionamiento incorrecto o fallo.
- Inserte una tarjeta de memoria SD nueva o una previamente formateadas según el estándar SD.

Visualización de la ayuda

Si desea conocer algo sobre los métodos de funcionamiento o de configuración en pantalla, vea la pantalla "Ayuda".

Visualización de la pantalla Ayuda

- Pantalla de configuración



- 1** Haga clic en el botón [Setup].
Aparecerá la pantalla de configuración.
- 2** Haga clic en el botón [Ayuda].
Aparecerá la pantalla "Ayuda".

- Pantalla Ayuda



Haga clic en el elemento deseado para ver una explicación detallada de la operación correspondiente.

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