


Panasonic

Paquete de software para PC Manual de instrucciones

Modelo N.º **WV-ASM100E**
WV-ASM100LE



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	Reproduzca las imágenes empleando el panel	
Configuración del software	3	"Reproducción rápida"	53
Configuración del sistema	3	Inicie/pare la grabación manualmente	55
Especificaciones del sistema	4	Búsqueda y reproducción de eventos de grabación	56
Dispositivos compatibles	5	Establezca las condiciones de búsqueda	56
Características	7	Reproduzca las imágenes grabadas desde la lista de resultados de la búsqueda	59
Accesorios estándar	8	Reproduzca las imágenes grabadas empleando el panel "Buscar"	60
Acerca de este manual de instrucciones	8	Guarde las imágenes grabadas	61
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas	8	Descargue las imágenes grabadas	61
Abreviaturas	8	Guardar como archivo JPEG	65
Limitación de responsabilidades	9	Imprimir	66
Renuncia de la garantía	9	Visualice/edite la información de texto	67
Precauciones	9	Software del visor	68
Licencia de portafolio de patente visual de MPEG-4	9	Instale el software del visor	68
Convenciones del documento	10	Desinstalación del software del visor	69
Restricciones durante la operación con imágenes MPEG-4	12	Reproducción de las imágenes descargadas	70
Flujo de la operación	13	Guarde la imagen descargada como archivo JPEG	71
Inicio/cierre del software de operación	14	Impresión de la imagen descargada	72
Inicie el software de operación	14	Detección de alteración	73
Salida del software de operación	15	Notificación de alarmas/errores y gestión de los registros cronológicos	74
Gestión de usuarios	16	Ventana de notificación de alarma/error	74
Acerca del ajuste del nivel de usuario	16	Modo de alarma de la ventana de visión en directo	77
Período de validación de contraseña	17	Panel de registro cronológico de alarmas	81
Ventana de operación	19	Panel de registros cronológicos de errores de dispositivos	82
Barra del menú	20	Panel de registro cronológico de errores de red	82
Barra de herramientas	20	Solución de problemas	83
Barra de estado	21	Mensajes visualizados y soluciones	90
Panel de función	24	Cuando se inicia el software de operación	90
Disposición de la ventana de operación	26	Cuando se hace clic en el botón [Aceptar] de la ventana de inicio de sesión	90
Menú emergente	27	Cuando se hace clic en el botón [Aceptar] de la ventana "Cambiar contraseña"	91
Área de visualización de información	27	Cuando se hace clic en el botón [Ir a fecha] del panel "Reproducción rápida"	91
Panel de operación de cámaras	28	Cuando se hace clic en el botón [Descargar...] del panel "Descargar"	92
Panel de operación de reproducción	30	Cuando se hace clic en el botón [Aceptar] de la ventana para designar una carpeta	92
Ventana de búsqueda	32	Cuando se hace clic en el botón [Transmisión de audio]	93
Notificación de alarma/error	33	Cuando ha ocurrido un error	93
Descripción general de la función de monitores múltiples	34	Operación empleando el controlador del sistema ...	94
Ventana de visión en directo	35		
Ventana del mapa	37		
Para mirar las imágenes en directo	38		
Confirme los dispositivos registrados	38		
Observación de las imágenes de la cámara seleccionada	40		
Visualice las imágenes de las cámaras registradas como grupo (visualización de grupo)	42		
Visualice las imágenes de las cámaras registradas como grupo de forma secuencial (visualización de secuencias)	43		
Cambio del patrón de la pantalla	45		
Operación empleando la función de monitores múltiples	47		
Opere la ventana de operación	47		
Opere la ventana de visión en directo	47		
Opere la ventana de mapas	49		
Operación de las cámaras	50		
Reproducción	51		

Prefacio

El paquete de software para PC WV-ASM100 está diseñado para la administración integrada de varias grabadoras de discos de red y grabadoras de disco digitales Panasonic (denominadas a partir de aquí como las grabadoras), de unidades de interfaz de la red (denominadas a partir de aquí como los codificadores) y cámaras de red (denominadas a partir de aquí como las cámaras) conectadas a una red, como pueda ser una LAN o Internet, y se ejecuta con el sistema operativo Windows® de Microsoft®.

Para ver los dispositivos compatibles con este software, consulte la sección "Dispositivos compatibles" (☞ página 5)

Empleando este software en un ordenador personal (denominado a partir de aquí PC) a través de una red, es posible visualizar imágenes en directo de las cámaras, reproducir las imágenes almacenadas en la grabadora, y descargar los archivos de imágenes al disco duro del PC.

Configuración del software

Este software consta de las 3 aplicaciones siguientes:

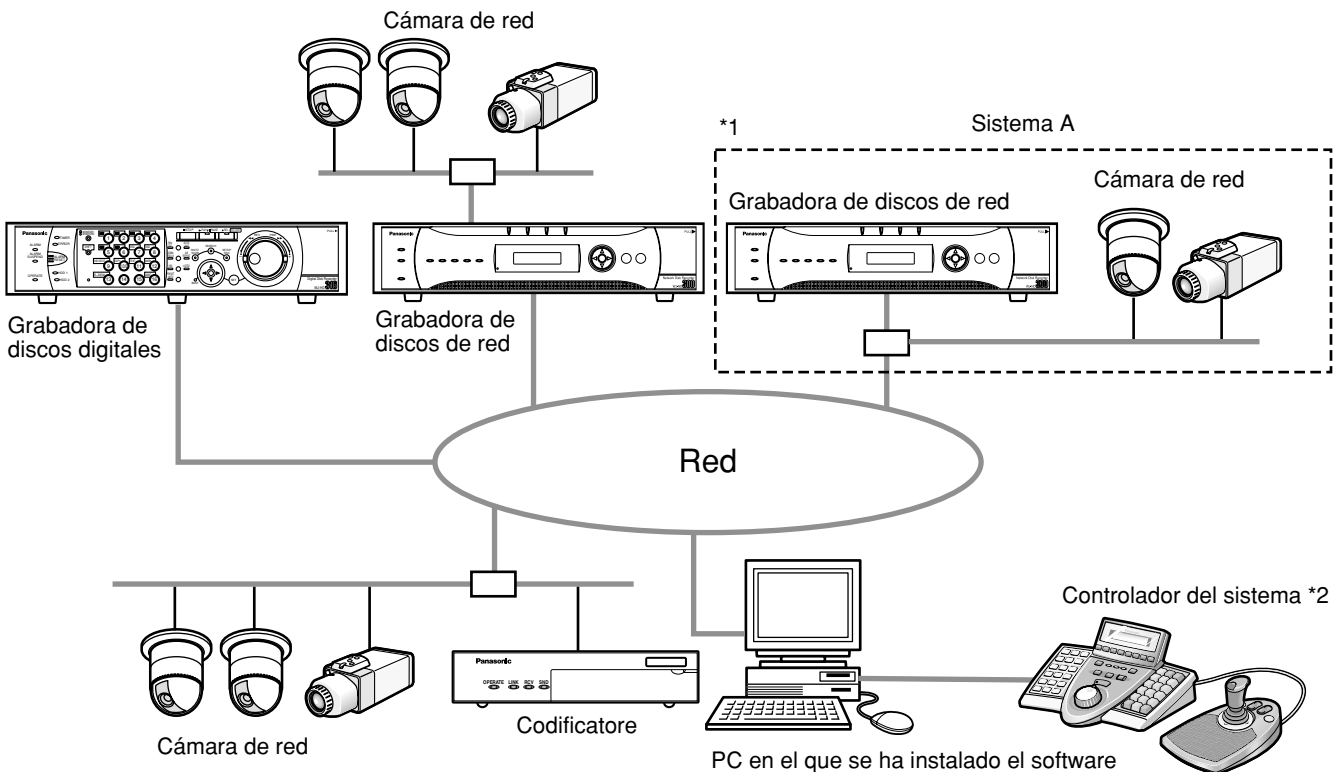
Software de configuración: Los ajustes necesarios para ejecutar el software de operación pueden configurarse y gestionarse con este software.

Software de operación: Con este software podrá realizar la visualización de imágenes en directo, la reproducción, descarga, y búsqueda de imágenes guardadas en la grabadora, y controlar la cámara.

Software de servicio: Con este software podrá efectuar la recepción del protocolo de alarma Panasonic y el borrado automático del registro cronológico de operación.

Esta es la aplicación residente (en la bandeja del sistema). Una vez se ha iniciado el PC, el software de servicio se ejecuta en segundo plano en el PC.

Configuración del sistema



*1: Cuando se configura el sistema como el "Sistema A" de la ilustración de arriba, con este software podrán verse directamente, y no a través de la grabadora, las imágenes en directo procedes de las cámaras conectadas a la grabadora.

Para ver las imágenes en directo directamente desde las cámaras con este software, se requiere lo siguiente.

- Registrar las cámaras en la grabadora.
- Debe utilizarse la grabadora con un solo puerto.

*2: El controlador del sistema es opcional.

Importante:

- No emplee cables de interconexión para conectar el PC con cada dispositivo.
- Le recomendamos ajustar la velocidad de línea a 100 Mbps-completo para todas las grabadoras, PC y concentradores.
Consulte el manual de instrucciones de cada dispositivo para ver cómo se configura la velocidad de línea.
- Cuando hayan conectado varios controladores del sistema, no se garantizará el funcionamiento de este software.

Especificaciones del sistema

- Registro de grabadoras: Pueden registrarse hasta 100 grabadoras
- Registro de codificadores: Pueden registrarse hasta 64 codificadores
- Registro de cámaras: Pueden registrarse hasta 256 cámaras
- Registro de usuarios: Pueden registrarse hasta 32 usuarios
- Nivel de usuario: 5 niveles
- Registro de grupos: Pueden registrarse hasta 400 grupos
- Registro de secuencias: Hasta 10 secuencias (pueden registrarse hasta 64 pasos para una secuencia)
- Registro de mapas: Hasta 100 mapas (pueden asignarse hasta 64 cámaras a un mapa, y pueden utilizarse hasta 20 mapas registrados) (El tamaño del archivo debe ser de menos de 10 MB. Los tipos de archivo disponibles son JPEG y BMP.)
- Número de registros cronológicos de alarmas que pueden guardarse:
Hasta 30 000 registros cronológicos (pueden visualizarse hasta 1 000 registros cronológicos)
- Número de registros cronológicos de errores de dispositivos que pueden guardarse:
Hasta 1 000 registros cronológicos (pueden visualizarse hasta 1 000 registros cronológicos)
- Número de registros cronológicos de errores de red que pueden guardarse:
Hasta 1 000 registros cronológicos (pueden visualizarse hasta 1 000 registros cronológicos)
- Número de registros cronológicos del sistema que pueden guardarse:
Hasta 1 000 registros cronológicos (pueden visualizarse hasta 1 000 registros cronológicos)
- Número de registros cronológicos de operación que pueden guardarse:
Hasta 100 000 registros cronológicos (pueden visualizarse hasta 1 000 registros cronológicos)
- Número de resultados de búsqueda que pueden visualizarse:
Hasta 1 000 registros cronológicos

Notas:

- El número de PC que pueden acceder a una misma grabadora al mismo tiempo depende del ajuste de "Ventana en directo" de este software y del modelo de la grabadora que se esté utilizando.

Grabadora	Ajuste de "Ventana en directo"	
	Usar	No usar
ND300	4	6
ND200	2	4
HD300	2*1	3*2

*1 Cuando se visualicen imágenes en una pantalla dividida en 16 o cuando se emplee la función de visualización de secuencias, sólo podrá tener acceso un PC.

*2 Cuando se visualicen imágenes en una pantalla dividida en 16, podrán tener acceso 2 PC.

- Cuando se excede el número máximo de accesos concurrentes debido al incremento del número de accesos que emplean exploradores de la Web o accesos de FTP, es posible que se interrumpa la conexión con la grabadora y que se visualice una pantalla negra.

Dispositivos compatibles

Los dispositivos siguientes son compatibles con este software.

Importante:

Es posible que algunas funciones no operen dependiendo de la versión del firmware del dispositivo compatible. Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" suministrada para encontrar más información al respecto.

Nota:

Consulte el manual de instrucciones de la grabadora que esté utilizando para ver las cámaras que pueden conectarse a la grabadora utilizada.

Grabadoras compatibles

Modelo N.º	Aparece en el manual de instrucciones como	Versión	Compresión
WJ-ND300	ND300	4.10 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WJ-ND300A			
WJ-ND200	ND200	1.10 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WJ-HD309A WJ-HD316A	HD300	3.32 o posterior	Modelo específico

Codificadores compatibles

Modelo N.º	Aparece en el manual de instrucciones como	Versión	Compresión
WJ-NT304	NT304	1.00 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WJ-NT314	NT314	1.00 o posterior	MPEG-4 M-JPEG

Cámaras compatibles

Modelo N.º	Aparece en el manual de instrucciones como	Versión	Compresión
WV-NP472	NP472	2.20 o posterior	M-JPEG
WV-NS320	NS32x	2.20 o posterior	M-JPEG
WV-NW474	NW47x	2.20 o posterior	M-JPEG
WV-NP244	NP24x	1.20 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WV-NP1000 WV-NP1004	NP100x	1.21 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WV-NS202	NS202	1.11 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WV-NS202A	NS202A	2.00 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WV-NF284	NF28x	1.00 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WV-NW484	NW48x	1.00 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WV-NS950 WV-NS954	NS95x	1.00 o posterior	MPEG-4 M-JPEG
WV-NW960 WV-NW964	NW96x	1.00 o posterior	MPEG-4 M-JPEG

Características

Operación remota de los dispositivos

Es posible operar la grabadora, el codificador y las cámaras a través de una red empleando este software. Cuando opere la grabadora a través de una red, podrá realizar la visualización de imágenes en directo, la reproducción de imágenes grabadas, la operación de las cámaras, la indicación del estado, búsquedas, etc.

Para más información, consulte los capítulos siguientes.

Para mirar las imágenes en directo (☞ página 38)

Reproducción (☞ página 51)

Operación de las cámaras (☞ página 50)

Barra de estado (☞ página 21)

Búsqueda y reproducción de eventos de grabación (☞ página 56)

Función de monitores múltiples

Puede realizarse la función de monitores múltiples empleando hasta tres monitores de PC, y pueden visualizarse simultáneamente la ventana de operación, la ventana de visión en directo y la ventana de mapas.

Para más información al respecto, consulte la sección "Descripción general de la función de monitores múltiples" (☞ página 34) y la sección "Operación empleando la función de monitores múltiples" (☞ página 47).

Descarga de imágenes

Podrá descargar las imágenes grabadas designando el intervalo de tiempo y las grabadoras o cámaras que correspondan.

Para más información sobre la descarga de imágenes, consulte la página 61.

Notificación de alarmas/errores y gestión de los registros cronológicos

• Notificación de alarma

La descripción de la alarma se visualizará en una ventana emergente (ventana de notificación de alarma) en la ventana de operación cuando se notifique que ha ocurrido una alarma desde la grabadora. La descripción de la alarma también se visualizará en forma de registro cronológico en el panel de registro cronológico de alarmas.

• Notificación de error

La descripción del error se visualizará en una ventana emergente (ventana de notificación de error) en la ventana de operación cuando ocurra un error de la grabadora o cuando ocurra un error de la red. La descripción del error también se visualizará en forma de registro cronológico en el panel de registro cronológico de errores de dispositivos o en el panel de registro cronológico de errores de la red.

• Gestión de los registros cronológicos

Cada vez que ocurra una alarma o un error, se creará automáticamente un registro cronológico. Los registros cronológicos pueden verificarse respectivamente en los paneles de registro cronológico (panel de registro cronológico de alarmas, panel de registro cronológico de errores de dispositivos y panel de registro cronológico de errores de la red) por el tipo de registro cronológico (registro cronológico de alarmas, registro cronológico de errores de dispositivos y registro cronológico de errores de la red).

Cuando se hace clic en un registro cronológico visualizado en el panel de registro cronológico, se inicia la reproducción de las imágenes grabadas correspondientes.

Para encontrar más información sobre la gestión de los registros cronológicos, consulte la sección "Notificación de alarmas/errores y gestión de los registros cronológicos" (☞ página 74).

Seguridad

Podrá mejorarse la seguridad empleando la función de autenticación de usuario (requiere la introducción de un nombre de usuario y de una contraseña). Este software se encarga de la gestión del administrador (el que puede administrar este software) y de los usuarios registrados (que pueden operar este software con excepción de cambios de las configuraciones).

También es posible restringir funciones de operación aplicando niveles de usuario a cada usuario registrado.

Para encontrar más información sobre la gestión de usuarios, consulte la sección "Gestión de usuarios" (☞ página 16).

Importante:

Compruebe si cada función es compatible con los dispositivos utilizados.

Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" suministrada para encontrar más información al respecto.

Accesorios estándar

CD-ROM	1 pieza
Guía de instalación	1 pieza
Llave del hardware (mochila USB)	1 pieza

Importante:

- El CD-ROM suministrado contiene el instalador de este software, el manual de configuración (PDF), el manual de instrucciones (PDF, este manual de instrucciones), el archivo Readme.txt y la herramienta de configuración del controlador del sistema WV-CU950.
Antes de la instalación, lea el archivo readme.txt.
 - Este software no funcionará si no se ha conectado la llave del hardware suministrada (la mochila USB) al PC que se esté utilizando.
Antes de utilizar este software, inserte de antemano la llave del hardware en un puerto USB del PC.
-

Acerca de este manual de instrucciones

Hay dos manuales en PDF (el manual de instrucciones y el manual de configuración) y la guía de instalación (folleto).

Este manual en PDF contiene las descripciones para los usuarios registrados, tales como las descripciones de las funciones del software de operación y la forma de operar la ventana de operación.

Consulte el manual de configuración (PDF) para ver las descripciones sobre el modo de instalación de este software y sobre los ajustes preliminares necesarios antes de iniciar la ejecución de este software.

El procedimiento descrito a en las páginas siguientes se basa en la suposición de que se esté utilizando Windows® XP Profesional en un PC.

Es posible que las ventanas de operación no sean las mismas que las que aparecen en estas páginas cuando se emplea un sistema operativo distinto o cuando se aplican ajustes diferentes.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Intel y Pentium son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países y se utilizan con licencia.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer y DirectX son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en EE.UU. y/o en otros países.
- Adobe, los logotipos de Adobe, y Reader son marcas comerciales registradas de Adobe Systems Incorporated en EE.UU. y/o en otros países.
- Los nombres de otras compañías y productos incluidos en este manual de instrucciones pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus propietarios respectivos.

Abreviaturas

A continuación se describen los términos básicos utilizados en este manual de instrucciones.

Microsoft® Windows® XP Profesional SP2 y Microsoft® Windows® XP Home Edition SP2 se describen como Windows XP.

Limitación de responsabilidades

ESTA PUBLICACIÓN SE SUMINISTRA "TAL Y COMO ESTÁ", SIN NINGÚN TIPO DE GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO, PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN, APTITUD PARA CUALQUIER APLICACIÓN EN PARTICULAR, Y SIN INFRINGIR LOS DERECHOS DE TERCERAS PERSONAS.

ES POSIBLE QUE ESTA PUBLICACIÓN CONTENGA IMPRECISIONES TÉCNICAS O ERRORES TIPOGRÁFICOS.

ESTA INFORMACIÓN ESTÁ SUJETA A LA ADICIÓN DE CAMBIOS, EN CUALQUIER MOMENTO, POR MOTIVOS DE MEJORA DE ESTA PUBLICACIÓN Y/O DEL (DE LOS) PRODUCTO(S) CORRESPONDIENTE(S).

Renuncia de la garantía

Panasonic Corporation NO ACEPTA NINGÚN TIPO DE RESPONSABILIDAD CON PERSONAS LEGALES O FÍSICAS, A EXCEPCIÓN DEL REEMPLAZO O MANTENIMIENTO RAZONABLE DEL PRODUCTO, PARA LOS CASOS INCLUIDOS A CONTINUACIÓN, PERO SIN LIMITARSE A ELLOS:

- (1) NINGÚN DAÑO O PÉRDIDA, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LOS DIRECTOS O INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, QUE PUEDAN SURGIR O ESTAR RELACIONADOS CON EL PRODUCTO;
- (2) HERIDAS PERSONALES NI NINGÚN TIPO DE DAÑO CAUSADO POR EL EMPLEO INADECUADO O LA OPERACIÓN NEGLIGENTE DEL USUARIO;
- (3) DESMONTAJE, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN NO AUTORIZADOS DEL PRODUCTO POR EL USUARIO;
- (4) NINGÚN PROBLEMA, INCONVENIENCIA CONSECUENTE, PÉRDIDAS NI DAÑOS QUE PUEDAN SURGIR POR HABER COMBINADO EL SISTEMA CON DISPOSITIVOS DE OTRAS MARCAS;
- (5) CUALQUIER ACCIÓN O SOLICITUD DE COMPENSACIÓN POR DAÑOS, PRESENTADA POR CUALQUIER PERSONA U ORGANIZACIÓN QUE HAYA SIDO FOTOGRAFIADA, DEBIDO A LA VIOLACIÓN DE LA PRIVACIDAD PORQUE UNA IMAGEN DE LA CÁMARA DE VIGILANCIA, INCLUYENDO LOS DATOS ALMACENADOS, SE HA HECHO PÚBLICA O SE EMPLEA PARA OTROS PROPÓSITOS QUE NO SON DE VIGILANCIA.

Precauciones

La distribución, copiado, desensamblaje, contraposición de la compilación, contraposición de la ingeniería, así como la exportación violando las leyes de exportación de este producto, quedan expresamente prohibidos.

Licencia de portafolio de patente visual de MPEG-4

Este producto tiene licencia del portafolio de patente visual de MPEG-4 para empleo personal y no comercial de un consumidor para (i) codificar vídeo de acuerdo con la Norma visual MPEG-4 ("Vídeo MPEG-4") y/o (ii) decodificar Vídeo MPEG-4 que haya sido codificado por un consumidor encargado de actividades personales y no comerciales y/u obtenido de un abastecedor de vídeo con licencia de MPEG LA para suministrar Vídeo MPEG-4. No se otorga ninguna licencia ni deberá aplicarse para ninguna otra aplicación. Podrá obtener información adicional, incluyendo los asuntos relacionados con aplicaciones en promociones, internas y comerciales en MPEG LA, LLC.

Visite el sitio <http://www.mpegla.com>.

Convenciones del documento

A continuación se describen los términos básicos utilizados en este manual de instrucciones.

Administrador

Indica la persona responsable de la gestión y operación de este software.

Usuario

Indica una persona que opera este software. Cada usuario debe definirse como un administrador o como un usuario registrado en este software. Sólo un usuario registrado como administrador podrá configurar y efectuar el mantenimiento de este software.

Grabadora

Se refiere a las grabadoras de discos de red Panasonic o grabadoras de discos digitales. Para ver las grabadoras compatibles con este software, consulte la sección "Dispositivos compatibles" (☞ página 5).

Codificador

Se refiere a la unidad de interfaz de red Panasonic (codificador). Para ver las codificadores compatibles con este software, consulte la sección "Dispositivos compatibles" (☞ página 5).

Cámara fija

Indica las cámaras sin funciones de panoramización e inclinación.

Cámara PTZ

Indica las cámaras provistas de funciones de panoramización, inclinación y zoom.

Imágenes en directo

Indica las imágenes en directo de la cámara.

Recepción de imágenes en directo

Indica que la recepción de imágenes se efectúa directamente desde una cámara registrada en la grabadora de discos de red, y no a través de la grabadora.

Visualización de grupo

Las imágenes de hasta 16 cámaras pueden registrarse como un grupo y pueden visualizarse las imágenes de un grupo registrado. Esta función se describe como "Visualización de grupo".

Secuencia

Las imágenes de cara grupo registrado pueden visualizarse en secuencia en el orden determinado de antemano. Esta función se describe como "Secuencia".

La función de secuencias de este software sólo está disponible para la visualización de imágenes en directo.

EL-zoom

Indica la disponibilidad de la función del zoom cuando se visualizan imágenes en directo o grabadas. Mientras que la función del zoom de la cámara acerca las imágenes empleando el objetivo zoom de la cámara, la función EL-zoom amplía las imágenes procesándolas con este software.

Operación de la cámara

Indica las operaciones de la cámara conectada a la grabadora, tales como las de panoramización/inclinación, zoom, enfoque, inicio de la función de preajustes (movimiento a la posición de preajuste), inicio de la función del modo automático seleccionado, ajuste del brillo, registro de preajustes y control de AUX.

Reproducción a través de la red

Las imágenes grabadas en la grabadora pueden reproducirse a través de una red. Esta función se denomina "Reproducción a través de la red".

Operación grab manual

Indica la grabación que se efectúa al hacer clic en el botón [Grabando - Iniciar] y en el botón [Grabando - Parar].

Descargar

Indicar la transferencia de archivo (imagen grabada en la grabadora) desde la grabadora a un PC empleando la función FTP.

Información de AVMD

Indica la información de alarma relacionada con un objeto en movimiento incluyendo objetos dejados o quitados de una escena.

Cuando se selecciona "ON" para "Visualizar el borde del fotograma.", es posible visualizar un borde de fotograma o un trazado en la pantalla al detectarse la alarma.

Compruebe si el modelo utilizado es compatible con esta función.

Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" incluida (PDF).

Para encontrar más información sobre AVMD, consulte el manual de instrucciones del modelo compatible con AVMD.

Archivo de imágenes

Indica la imagen grabada descargada desde la grabadora.

Reproducción de archivos

Indica la reproducción de archivos de imágenes empleando el software del visor.

Función de notificación empleando el protocolo de alarma Panasonic

Esta función visualiza las descripciones sobre una alarma o un error de dispositivo en una ventana emergente (ventana de notificación) en la ventana de operación cuando el dispositivo proporciona una notificación empleando el protocolo de alarma Panasonic.

Registro cronológico de aplicaciones

Indica los registros cronológicos archivados cada vez que este software obtiene información sobre la ocurrencia de una alarma o de un error desde la grabadora, o cuando se efectúa una operación de este software, etc.

Los registros cronológicos de las aplicaciones se archivan como registros cronológicos distintos; registros cronológicos de alarma, registro cronológico de errores de dispositivo, registros cronológicos de errores de la red, registros cronológicos del sistema y registros cronológicos de operación.

Estos registros cronológicos se archivan como registros cronológicos distintos; registros cronológicos de operación, registros cronológicos del sistema, registros cronológicos de alarma y registros cronológicos de la red.

Registro cronológico de grabadoras

Indica los registros cronológicos archivados cada vez que ocurre un error de grabadora o un error de la red en la grabadora.

Los registros cronológicos de grabadoras se generan en la grabadora.

Estos registros cronológicos se archivan como registros cronológicos distintos; registros cronológicos de errores, registros cronológicos de accesos, registros cronológicos de eventos y registros cronológicos de la red.

M-JPEG

Indica un códec de vídeo que comprime los campos de vídeo procedente de la cámara a imágenes JPEG independientes de forma secuencial.

La carga de la red se reduce en comparación con el método que obtiene las imágenes JPEG independientemente de la cámara. Sin embargo, la velocidad de transmisión fluctuará dependiendo del estado de la cámara.

Algunas cámaras denominan este códec de vídeo sólo como "JPEG".

Evento de grabación

Indica la razón (un evento o una operación) del inicio de la grabación.

El evento de grabación se describirá de la forma siguiente.

Manual, programado, emergencia, alarma de sitio, alarma de terminal, alarma de comando, VMD, pérdida de vídeo, memoria SD

Grabación en la memoria SD (datos de la memoria SD)

Indica una función incorporada en algunas cámaras Panasonic para transferir a la grabadora las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD de la cámara. Las imágenes grabadas transferidas a la grabadora se describen como "datos de la memoria SD" en este manual de instrucciones.

El tiempo de grabación de los "datos de la memoria SD" se visualiza basándose en el reloj de la cámara.

Software de configuración

Indica la aplicación utilizada para configurar los ajustes necesarios para ejecutar el software de operación.

Software de operación

Indica la aplicación utilizada para visualizar las imágenes en directo de las grabadoras, codificadores y cámaras, para reproducir, descargar, buscar imágenes almacenadas en la grabadora, y controlar la cámara.

Ventana de operación

Indica la ventana utilizada para operar todas las funciones con excepción de la configuración de este software.

Ventana de visión en directo

Indica la ventana empleada sólo para la visualización de grupos o secuencias de imágenes en directo.

Ventana del mapa

Indica la ventana que muestra un mapa con los iconos de las cámaras registradas.

Es posible visualizar imágenes en directo de la cámara deseada haciendo clic en el icono de la cámara correspondiente en el mapa.

Restricciones durante la operación con imágenes MPEG-4

Existen las restricciones siguientes cuando se emplean imágenes MPEG-4 con este software. Lea lo siguiente antes de operar este software.

1. Cuando se visualizan las imágenes en directo

- Es posible que aparezca una pantalla negra los primeros segundos (*) cuando se efectúan las operaciones siguientes mientras se visualizan las imágenes en directo en el formato MPEG-4.
 - Cuando se visualizan las imágenes en directo en el formato MPEG-4 (cambiando el canal de cámara, etc.)
 - Cuando se ha ampliado la imagen MPEG-4.

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

2. Cuando se reproducen imágenes grabadas

- El tiempo de reproducción visualizado puede estar adelantado algunos segundos (*) cuando se efectúan las operaciones siguientes mientras se reproducen las imágenes grabadas.
 - Cuando se visualizan imágenes MPEG-4 grabadas (cambiando el canal de cámara, etc.)
 - Cuando se ha ampliado la imagen MPEG-4.
(Cuando se acerca una imagen MPEG-4 grabada que está pausada, es posible que se amplíe la imagen de algunos segundos después de la imagen pausada.)
 - Cuando se vuelve a hacer clic en el botón [REPRODUCIR] durante la reproducción de imágenes MPEG-4
- Es posible que la reproducción se efectúe a intervalos de varios segundos (*) cuando se efectúan las operaciones siguientes mientras se reproducen imágenes MPEG-4.
 - REPR INVER
 - AVANCE RÁP/INVERS RÁP
 - IMAGEN ANT

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

- Cuando se reproducen secuencialmente dos grabaciones, es posible que los últimos fotogramas de la grabación anterior y los primeros fotogramas de la grabación siguiente se reproduzcan sobrepuestos.
- Cuando se hace clic en el botón [SALTO] o en el botón [SALTO ATRAS], es posible que un punto saltado esté algunos segundos después (*) de un punto a saltarse de la duración seleccionada o desde el primer fotograma de la grabación siguiente.
- Cuando se esté visualizando una pantalla negra, las operaciones siguientes no pueden realizarse.
 - REPRODUCIR/REPR INVER
 - AVANCE RÁP/INVERS RÁP
 - IMAGEN SIG/IMAGEN ANT
 - GRAB SIGUI/GRAB ANTER
 - SALTO/SALTO ATRAS
 - Pausa
- Cuando se reproducen imágenes MPEG-4 designando la hora y la fecha, es posible que la reproducción se inicie desde un punto que esté varios segundos (*) después de la hora y fecha designadas o desde el primer fotograma de la grabación siguiente.

3. Cuando se descargan imágenes grabadas

La descarga de imágenes grabadas puede iniciarse desde un punto que está varios segundos después de la hora de inicio designada.

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

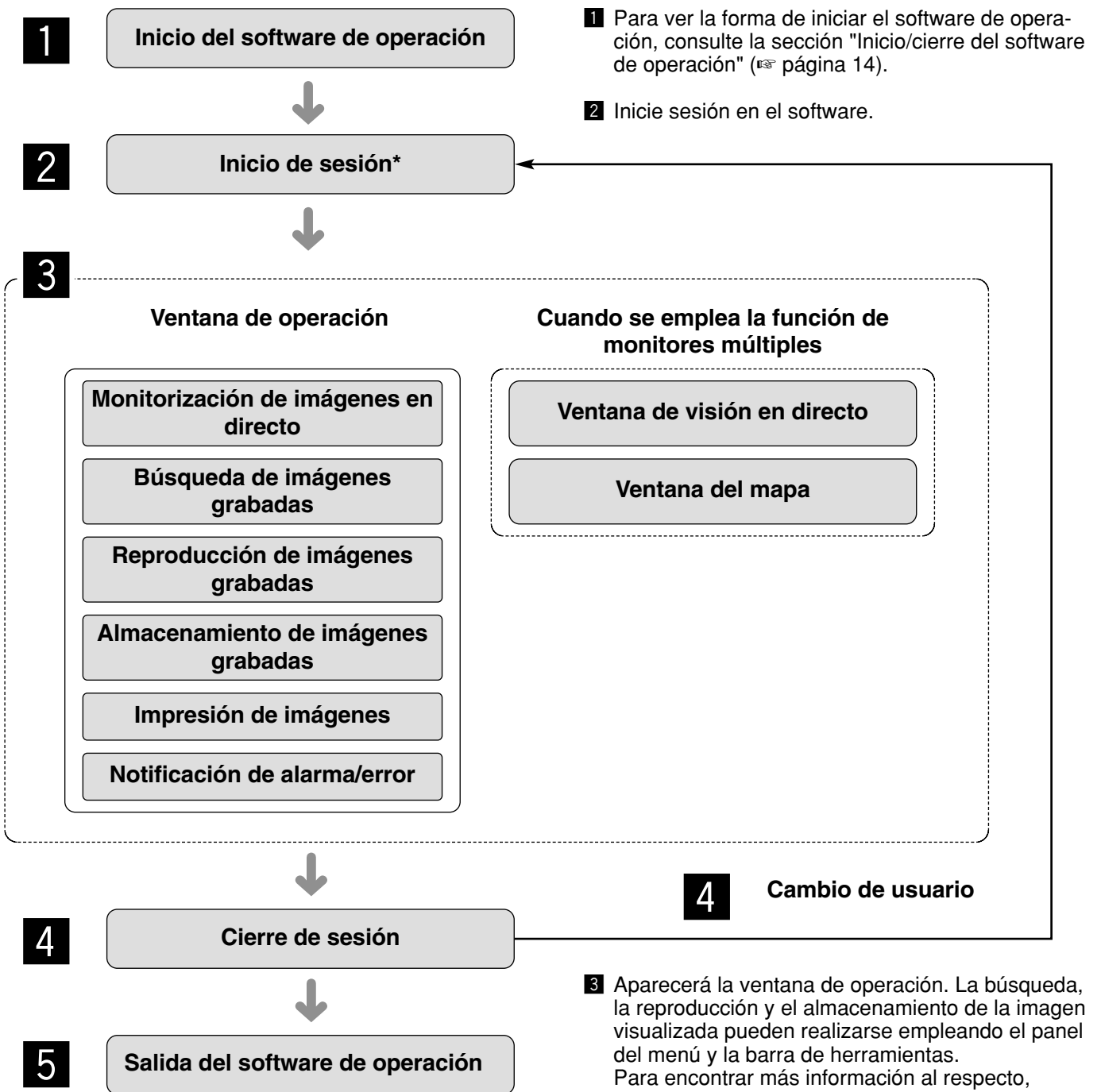
Importante:

El tiempo (segundos) y los intervalos con un asterisco (*) difieren según el intervalo de actualización ajustado en la cámara (1 – 5 segundos).

Para acortar el retardo, ajuste un intervalo de actualización más corto en la cámara.

Consulte el manual de instrucciones de la cámara para ver cómo se configura el intervalo de actualización.

Flujo de la operación



1 Para ver la forma de iniciar el software de operación, consulte la sección "Inicio/cierre del software de operación" (☞ página 14).

2 Inicie sesión en el software.

3 Aparecerá la ventana de operación. La búsqueda, la reproducción y el almacenamiento de la imagen visualizada pueden realizarse empleando el panel del menú y la barra de herramientas. Para encontrar más información al respecto, consulte la sección "Ventana de operación" (☞ página 19).

4 Cierre la sesión en el software al terminar la operación. Podrá volver a iniciar sesión en el software empleando otro nombre de usuario (cambio de usuario). Para encontrar más información al respecto, consulte la sección "Cambio de usuario" (☞ página 18).

5 Cierre el software de operación.

* Para los usuarios frecuentes, no es necesario que inicien sesión durante el inicio del software cuando empleen la función de inicio de sesión automático. Sólo un administrador puede configurar los ajustes de la función de inicio de sesión automático.

Nota:

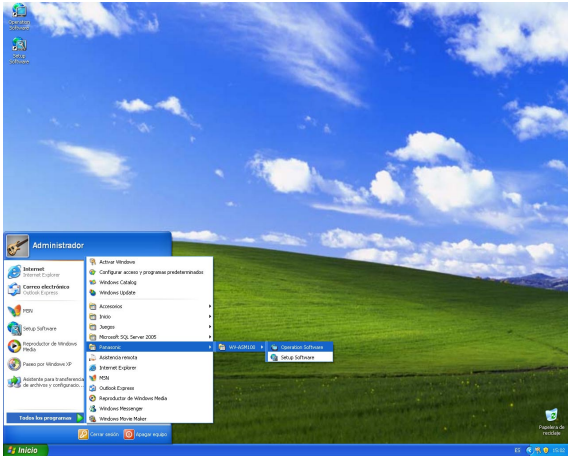
Cuando se visualice la ventana de un mensaje haciendo clic en el botón de la ventana, consulte el apartado "Mensajes visualizados y soluciones" (☞ página 90) y siga las instrucciones.

Inicio/cierre del software de operación

Inicie el software de operación

Paso 1

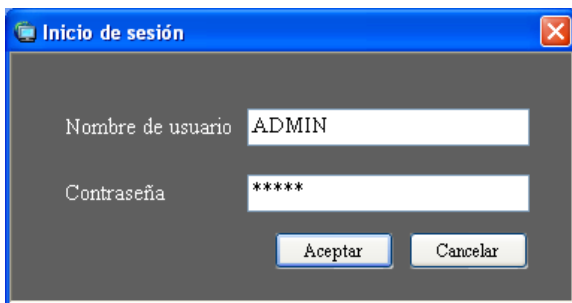
Seleccione "Operation Software" desde el menú de "Inicio" ("Inicio" - "Todos los programas" - "Panasonic" - "WV-ASM100" - "Operation Software") o haga clic en el icono de "Operation Software" del escritorio para abrir el software de operación.



→ Después de visualizarse la imagen de inicio se visualizará la ventana de inicio de sesión.

Paso 2

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña registrados. Cuando se opera el software justo después de la instalación sólo habrá un administrador registrado. Introduzca "ADMIN" en "Nombre de usuario" y "12345" en "Contraseña" respectivamente.



Importante:

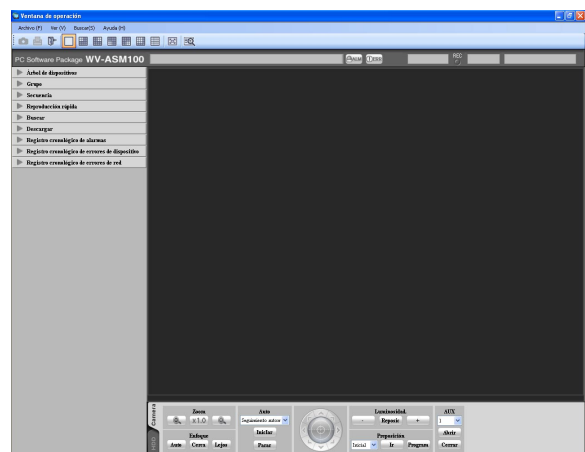
- Para iniciar el software de operación es necesario cerrar el software de configuración. El software de operación no se iniciará a menos que se haya cerrado el software de configuración.
- Para mejorar la seguridad, cambie la contraseña para un administrador antes de ejecutar el software.
- Le recomendamos cambiar periódicamente la contraseña del administrador. Consulte las descripciones para ver cómo se cambia la contraseña (☞ página 17).

Nota:

Podrá registrarse un usuario como usuario con inicio de sesión automático cuando se emplee el mismo nombre de usuario cada vez para el inicio de sesión en el software. El ajuste predeterminado de "Autenticación de usuario" para cada usuario registrado es "ON" (se requiere la introducción del nombre de usuario y de la contraseña). Sólo un administrador puede configurar el ajuste de "Autenticación de usuario" en el software de configuración. Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.

Paso 3

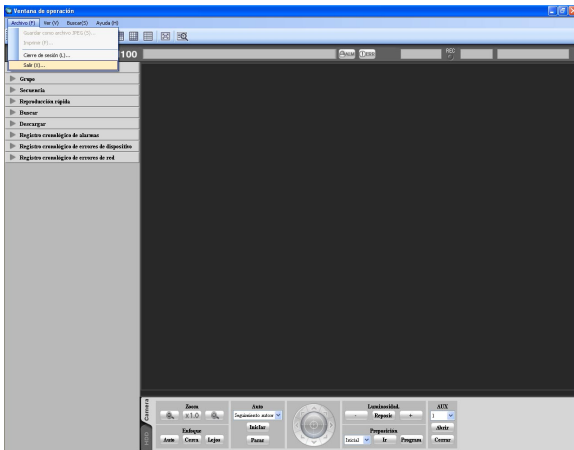
Haga clic en el botón [Aceptar].
→ Aparecerá la ventana de operación.



Salida del software de operación

Paso 1

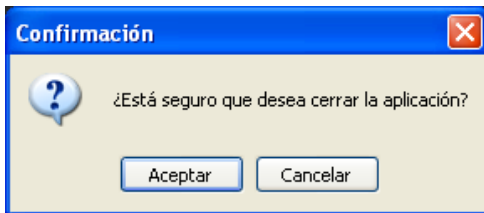
Seleccione "Salir (X)..." desde la barra del menú "Archivo (F)" o haga clic en el botón [X] de la esquina superior derecha de la ventana de operación.



→ Aparecerá la ventana de confirmación.

Paso 2

Haga clic en el botón [Aceptar].



→ Se cerrará el software de operación.

Gestión de usuarios

Con este software pueden gestionarse dos tipos de usuario, el administrador y los usuarios registrados. Sólo un administrador puede configurar los ajustes de este software. Cuando un usuario registrado ha iniciado sesión en el software, sólo aparecerán los menús disponibles de acuerdo con el ajuste del nivel de usuario de este usuario registrado. Sólo un administrador puede configurar el ajuste del nivel de usuario de los usuarios registrados. Consulte el manual de configuración (PDF) para ver cómo se configura el ajuste del nivel de usuario.

Importante:

Cuando emplee este software, emplee la función de autenticación de usuarios de este software para gestionar a los usuarios aunque las grabadoras también tengan la función de autenticación de usuarios.

Acerca del ajuste del nivel de usuario

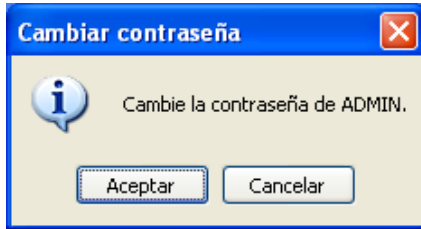
Es posible asignar un nivel de usuario a cada usuario para restringir las funciones que puedan operar. Este software puede asignar uno de sus cinco niveles de usuario (LV1 – LV5) a cada usuario. Cuando se asigne "LV1" a un usuario, este usuario podrá operar todas las funciones del software excepto las configuraciones. Un administrador podrá determinar las funciones que puede operar cada usuario asignándoles el nivel de usuario "LV2" – "LV5". Las funciones siguientes pueden restringirse de acuerdo con los niveles de usuario.

Ajuste predeterminado:

Función	LV1	LV2	LV3	LV4	LV5
Visualizar los ajustes actuales	○	–	–	–	–
Reposición de alarma/reposición de error	○				
Imprimir/Guardar como archivo JPEG	○	○			
Descargar	○	○			
Operación grab manual	○				
Control de grabadoras	○	○	○		
Registro de posición preajustada	○	○	○	○	
Control de cámara	○	○	○	○	
Audio (Transmisión)	○	○	○	○	
Visualizar el registro cronológico de alarmas	○	○	○	○	
Visualizar el registro cronológico de errores de dispositivo	○	○	○	○	
Visualizar el registro cronológico de errores de red	○	○	○	○	

Período de validación de contraseña

El período de validación de la contraseña (31 días/92 días/184 días) puede determinarlo un administrador. Cuando trate de iniciar sesión después de haber vencido el período ajustado, aparecerá la ventana del mensaje "Cambiar contraseña".

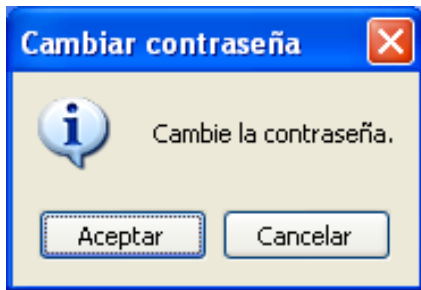


Nota:

Aunque haya vencido el período de validación, se autorizará la contraseña. Sin embargo, aparecerá la ventana de este mensaje cada vez que el usuario trate de iniciar sesión.

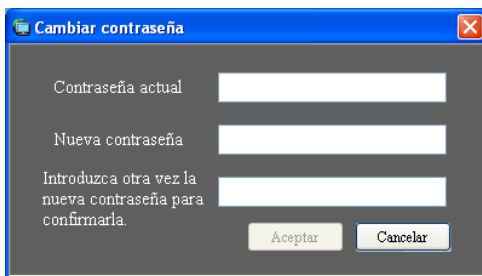
Cambio de la contraseña

Para mejorar la seguridad, cambie la contraseña cuando aparezca la ventana de este mensaje.



Paso 1

Haga clic en el botón [Aceptar] de la ventana del mensaje.
→ Aparecerá la ventana de "Cambiar contraseña".



■ Contraseña actual

Introduzca la contraseña actual.
La contraseña introducida se visualizarán con "***".

■ Nueva contraseña

Introduzca la nueva contraseña. La contraseña introducida se visualizarán con "***".
Introduzca de 4 a 8 caracteres alfanuméricos.

■ Introduzca otra vez la nueva contraseña para confirmarla.

Introduzca otra vez la nueva contraseña. Asegúrese de introducir la misma contraseña.
La contraseña introducida se visualizarán con "***".

■ Botón [Aceptar]

Haga clic en este botón para aplicar y guardar la nueva contraseña. (Se cerrará la ventana.) No podrá hacer clic en el botón [Aceptar] a menos que complete todas las entradas.

■ Botón [Cancelar]

Haga clic en este botón para cancelar las entradas. (Se cerrará la ventana.)

Paso 2

Complete todos los campos de entrada de la ventana "Cambiar contraseña" window, y luego haga clic en el botón [Aceptar].
→ Se aplicará y guardará la nueva contraseña.

Importante:

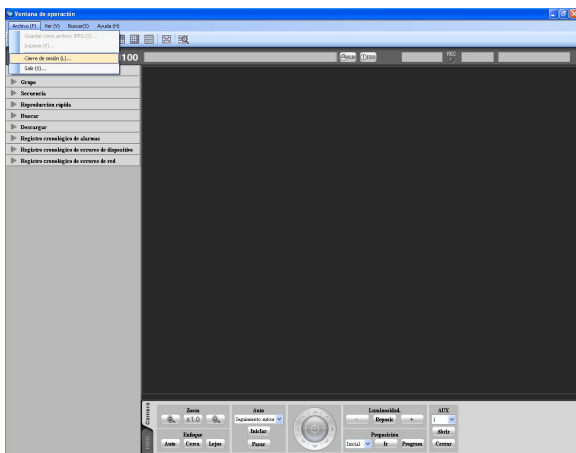
Consulte el manual de configuración (PDF) para ver la forma de cambiar la contraseña del administrador.

Cambio de usuario

Es posible cambiar los usuarios.

Paso 1

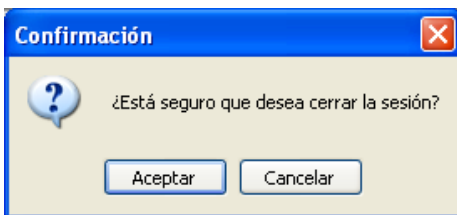
Seleccione "Cierre de sesión (L)..." desde "Archivo (F)" de la barra del menú o haga doble clic en el icono [Cierre de sesión] de la barra de herramientas.



→ Aparecerá la ventana de confirmación.

Paso 2

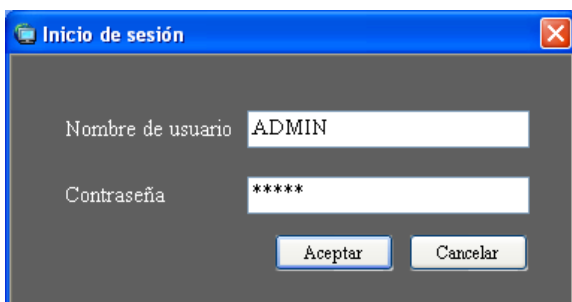
Haga clic en el botón [Aceptar].



→ Aparecerá la ventana de "Inicio de sesión".

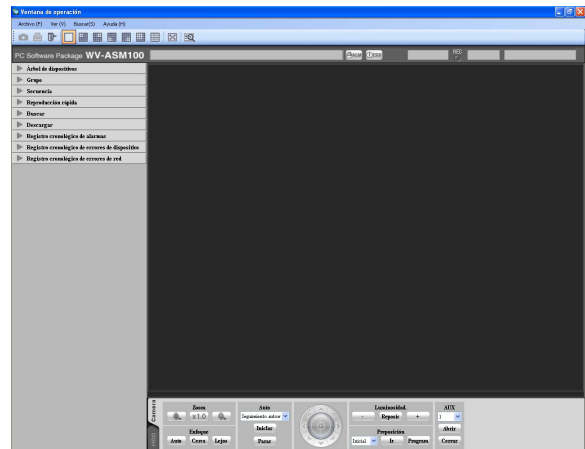
Paso 3

Introduzca el nombre de usuario y la contraseña registrados.



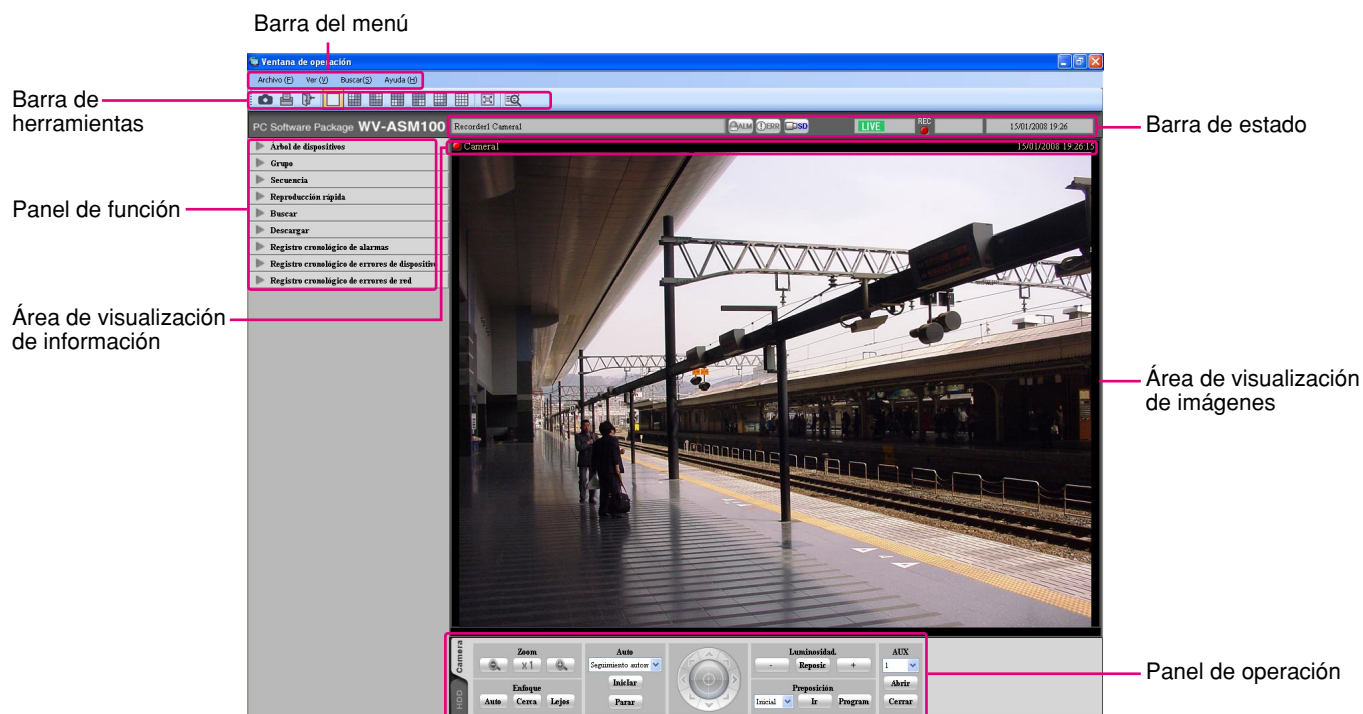
Paso 4

Haga clic en el botón [Aceptar].
→ Aparecerá la ventana de operación.



Ventana de operación

Cuando inicie sesión en el software de operación, aparecerá la ventana de operación. A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en la ventana de operación.



■ Barra del menú

Los elementos del menú están situados en la barra del menú. Para encontrar más información al respecto, consulte las descripciones de la barra del menú (☞ página 20).

■ Barra de herramientas

Los iconos de acceso directo de los elementos del menú están situados en la barra de herramientas. Para encontrar más información al respecto, consulte las descripciones de la barra de herramientas (☞ página 20).

■ Barra de estado

Aparecerán los siguientes estados en la barra de estado.

- Estado de visualización (en directo/reproducción/ datos de la memoria SD) de las imágenes que se visualizan actualmente
- Velocidad de reproducción de las imágenes que se visualizan actualmente
- Título de grabadora (codificador)/título de cámara
- Estado de la grabadora (grabación/copia/borrado de datos)
- Ocurrencia de alarma/ocurrencia de error
- Presencia o ausencia de datos de la memoria SD en la tarjeta de memoria SD de la cámara
- Hora y fecha

Para encontrar más información al respecto, consulte las descripciones de la barra de estado (☞ página 21).

■ Panel de función

El panel de función se encuentra a la izquierda de la ventana de operación. Cuando se hace clic en la barra de la función deseada, en el panel de función, se visualiza el panel de la función correspondiente. Para encontrar más información al respecto, consulte las descripciones del panel de función (☞ página 24).

■ Área de visualización de imágenes

Las imágenes se visualizarán en el tipo de pantalla seleccionado (pantalla dividida en 1/4/9/16). El tipo de pantalla puede cambiarse simplemente haciendo clic en los iconos de acceso directo de la barra de herramientas.

Cuando se haga clic con el botón derecho en esta área, aparecerá el menú emergente. (La selección desde el menú emergente visualizado sólo podrá realizarse cuando se haga clic con el botón derecho en 1 pantalla.) Para encontrar más información al respecto, consulte las descripciones del menú emergente (☞ página 27).

Las descripciones de la alarma/error se visualizarán en una ventana emergente (ventana de notificación) en la ventana de operación cuando ocurra una alarma/error. Para encontrar más información al respecto, consulte las descripciones de la ventana de notificación de alarma/error (☞ página 74).

■ Área de visualización de información

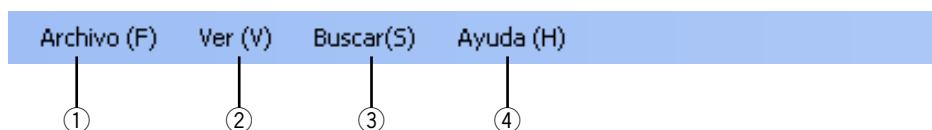
En esta área se visualiza la información sobre las imágenes actualmente visualizadas, como pueda ser la hora y la fecha, el título de cámara y el estado de grabación.

Para encontrar más información al respecto, consulte la sección "Área de visualización de información" (☞ página 27).

■ Panel de operación

En este panel podrán operarse las cámaras y las grabadoras. Para encontrar más información al respecto, consulte la descripción del panel de operación de la cámara (☞ página 28) y del panel de operación de reproducción (☞ página 30).

Barra del menú



① Archivo (F)

Contiene los menús siguientes; "Guardar como archivo JPEG", "Imprimir", "Cierre de sesión" y "Salir".

Nota:

También podrá utilizar "Guardar como archivo JPEG" y "Imprimir" en el menú emergente visualizado haciendo clic con el botón derecho.

② Ver (V)

Contiene los menús siguientes; "Panel de funciones", "Panel de operación", "Cámara/hora y fecha", "Número de área", "Visualizar la información de AVMD", "Pantalla completa", "Ventana en directo" y "Ventana del mapa".

Notas:

- Sólo puede visualizar la información de AVMD el modelo compatible con AVMD. Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" incluida (PDF).
- La información de AVMD puede visualizarse sólo cuando se visualizan imágenes en directo en 1 pantalla.
- La información de AVMD no se visualizará cuando se visualicen imágenes en directo (MPEG-4) a través de una grabadora.

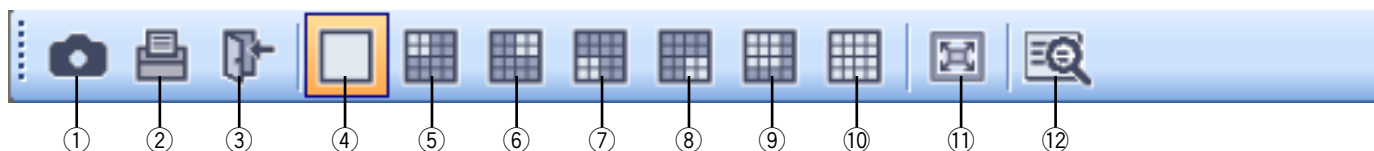
③ Buscar (S)

Contiene el menú de acceso directo para abrir la ventana "Buscar".

④ Ayuda (H)

Contiene la "Información de versión".

Barra de herramientas



① Icono [Guardar como archivo JPEG]

Haga clic en este icono para guardar como archivo JPEG la imagen que se está actualmente visualizando.

② Icono [Imprimir]

Haga clic en este icono para imprimir la imagen que se está actualmente visualizando.

③ Icono [Cierre de sesión]

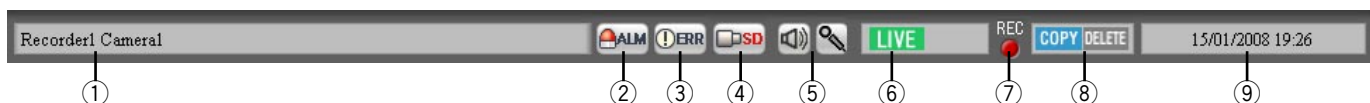
Haga clic en este icono para cerrar sesión en el software. Al hacer clic en este icono aparecerá la ventana de inicio de sesión.

④ Icono [1]

Haga clic en este icono para visualizar las imágenes en 1 pantalla.

- ⑤ **Icono [4A]**
Haga clic en este icono para visualizar las imágenes empleando 4 áreas en la parte superior izquierda de una pantalla dividida en 16.
- ⑥ **Icono [4B]**
Haga clic en este icono para visualizar las imágenes empleando 4 áreas en la parte superior derecha de una pantalla dividida en 16.
- ⑦ **Icono [4C]**
Haga clic en este icono para visualizar las imágenes empleando 4 áreas en la parte inferior izquierda de una pantalla dividida en 16.
- ⑧ **Icono [4D]**
Haga clic en este icono para visualizar las imágenes empleando 4 áreas en la parte inferior derecha de una pantalla dividida en 16.
- ⑨ **Icono [9]**
Haga clic en este icono para visualizar las imágenes empleando 9 áreas en la parte superior izquierda de una pantalla dividida en 16.
- ⑩ **Icono [16]**
Haga clic en este icono para cambiar el área de visualización de imágenes a una pantalla dividida en 16.
- ⑪ **Icono [Pantalla completa]**
Haga clic en este icono para visualizar en una pantalla entera la imagen que se está actualmente visualizando.
- ⑫ **Icono [Buscar]**
Haga clic en este icono para visualizar la ventana de "Buscar".
Para encontrar más información al respecto, consulte las descripciones sobre la ventana "Buscar" (📄 página 32).

Barra de estado



Importante:

Compruebe si el modelo utilizado es compatible con cada función.
Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" incluida.

- ① **Título de grabadora/título de cámara**
En esta área se visualizará el origen (título de grabadora (codificador) y título de cámara) de la imagen actualmente visualizada.
- ③ **Botón [ERR]**
El botón cambiará al cuando ocurra un error. Cuando se hace clic en el botón , se cancela la acción de error.

- ② **Botón [ALM]**
El botón cambiará a cuando se efectúe la grabación de emergencia o cuando ocurra una alarma. Cuando se hace clic en el botón , se cancela la acción de alarma.

Notas:



- Cuando se utilice la grabadora WJ-ND300 o la WJ-HD300, también se cancelará la acción de error.
- Cuando se utilice la grabadora WJ-ND300 o la WJ-HD300, el botón no cambiará al aunque se esté efectuando la grabación de emergencia.

Notas:

- Cuando se utilice la grabadora WJ-ND300 o la WJ-HD300, también se cancelará la acción de alarma cuando se haga clic en el botón .
- Cuando se utilice la grabadora WJ-HD300, no se cancelará la acción de error aunque se haga clic en el botón .

En este caso, consulte el manual de instrucciones de la grabadora utilizada para ver cómo se cancela una acción de error.




④ Botón [SD]

Cuando la tarjeta de memoria SD de la cámara conectada a la grabadora contiene imágenes grabadas, se visualizarán las letras "SD" en el botón [SD] en color rojo (). Cuando se haga clic en el botón , las imágenes grabadas en la tarjeta de memoria SD se transferirán a la grabadora.



Importante:

- Cuando no se haya ajustado la velocidad de grabación para grabación en la memoria SD, no se visualizará el botón de obtención de la memoria SD. Para ver el modo de ajustar la velocidad de grabación para grabación en la memoria SD, consulte el manual de instrucciones de la grabadora.
- Los datos de la memoria SD no podrán obtenerse durante la grabación de emergencia. Para encontrar más información sobre la grabación de emergencia, consulte el manual de instrucciones de la grabadora utilizada.
- Dependiendo de la grabadora utilizada, cuando se inicia la obtención de datos de la memoria SD, se forzará a todos los usuarios a cerrar la sesión y se detendrá la grabación de imágenes de todas las cámaras que actualmente se esté llevando a cabo.

Notas:


- Las letras "SD" del botón [SD] se visualizarán en azul () cuando no haya imágenes grabadas en la tarjeta de memoria SD.
- Cuando se hace clic en el botón [SD] mientras las letras "SD" se visualizan en azul (), este software comprueba si hay imágenes grabadas en la tarjeta de memoria SD. Las imágenes guardadas en la tarjeta de memoria SD se transmitirán a la grabadora dependiendo del modelo de la grabadora utilizada.
- Cuando se hace clic en el botón [SD] mientras las letras "SD" se visualizan en rojo (), las imágenes grabadas en la tarjeta de memoria SD se transferirán a la grabadora (datos de la memoria SD).



⑤ Botón [Recepción de audio]/Botón [Transmisión de audio]

 [Recepción de audio]: Haga clic en este botón para activar/desactivar la recepción de audio (desde la cámara al PC). Cuando se visualice , no se oirá el audio.


Notas:

- Cuando se haga clic con el botón derecho en este botón, aparecerá el menú emergente. Es posible cambiar el nivel del volumen de la recepción de audio seleccionando "Alta", "Media" o "Baja" desde el menú emergente visualizado.

- Cuando visualice las imágenes en una pantalla múltiple, se oirá el audio asociado con las imágenes visualizadas en el área superior izquierda de la pantalla múltiple. Cuando se seleccione otra área, todavía se oirá el audio asociado con las imágenes visualizadas en el área superior izquierda de la pantalla múltiple, pero desaparecerá este botón.
- Cuando otro usuario esté transmitiendo el audio a la misma cámara, este botón cambiará a  (el botón quedará inhabilitado) y no podrá oírse el audio. (El audio se oirá aunque se esté transmitiendo el audio dependiendo del modelo utilizado. Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" incluida (PDF).)

 [Transmisión de audio]: Haga clic en este botón para activar/desactivar la transmisión de audio (desde el PC a la cámara). Cuando se visualice , no se oirá el audio.

Notas:


- No puede cambiarse el nivel de volumen de la transmisión de audio. (Dependiendo de la cámara utilizada, el nivel de volumen de la transmisión de audio puede ajustarse configurando los ajustes de la cámara.)
- Cuando visualice las imágenes en una pantalla múltiple, el audio se transmitirá a la cámara que es la fuente de las imágenes visualizadas en el área superior izquierda de la pantalla múltiple. Cuando se seleccione otra área, el audio todavía se transmitirá a la cámara que es la fuente de las imágenes visualizadas en el área superior izquierda, pero desaparecerá este botón.
- Cuando otro usuario esté transmitiendo el audio a la misma cámara, este botón cambiará a  (el botón quedará inhabilitado) y no podrá oírse el audio.
- Es posible efectuar la transmisión de audio de hasta de 5 minutos por transmisión. Cuando han transcurrido 5 minutos, la recepción de audio se activa automáticamente. Para volver a transmitir audio, haga clic en el botón [Audio transmission].


⑥ [LIVE]/ [REPRODUCIR]/ [SD REPRODUCIR]


Se indicará el tipo (en directo/reproducción/reproducción de datos de la memoria SD) de las imágenes que se visualizan actualmente.


 **[Step 1]** -  **[Step 7]**


Indica la velocidad de reproducción.


 **[Step 1]**: Velocidad de reproducción normal


 **[Step 2]**: Aproximadamente 4 veces la velocidad de reproducción

 **[Step 3]**: Aproximadamente 8 veces la velocidad de reproducción

 **[Step 4]**: Aproximadamente 16 veces la velocidad de reproducción

 **[Step 5]**: Aproximadamente 32 veces la velocidad de reproducción


 **[Step 6]**: Aproximadamente 48 veces la velocidad de reproducción


 **[Step 7]**: Aproximadamente 96 veces la velocidad de reproducción

⑦ **Indicador**  /  **[REC]**

Este indicador se enciende en rojo cuando se efectúa la grabación de las imágenes actualmente seleccionadas.



⑧  **[COPY]** /  **[DELETE]**

 **[COPY]**: Indica que se está efectuando la copia de datos de las imágenes.

 **[DELETE]**: Indica que se está efectuando el borrado de datos de las imágenes.

⑨ **Hora y fecha**

Cuando se visualicen imágenes en directo, se visualizan la hora y la fecha de la grabadora seleccionada. La hora y la fecha no se visualizarán cuando se estén visualizando imágenes directamente desde la cámara ni cuando se estén visualizando imágenes directamente desde una cámara que no está registrada en la grabadora. Cuando visualice imágenes grabadas, se visualizará la hora y la fecha de la grabación.

Cuando se seleccione "24h" para "Formato de la hora" (☞ manual de configuración (PDF)), no se visualizarán las indicaciones  / .

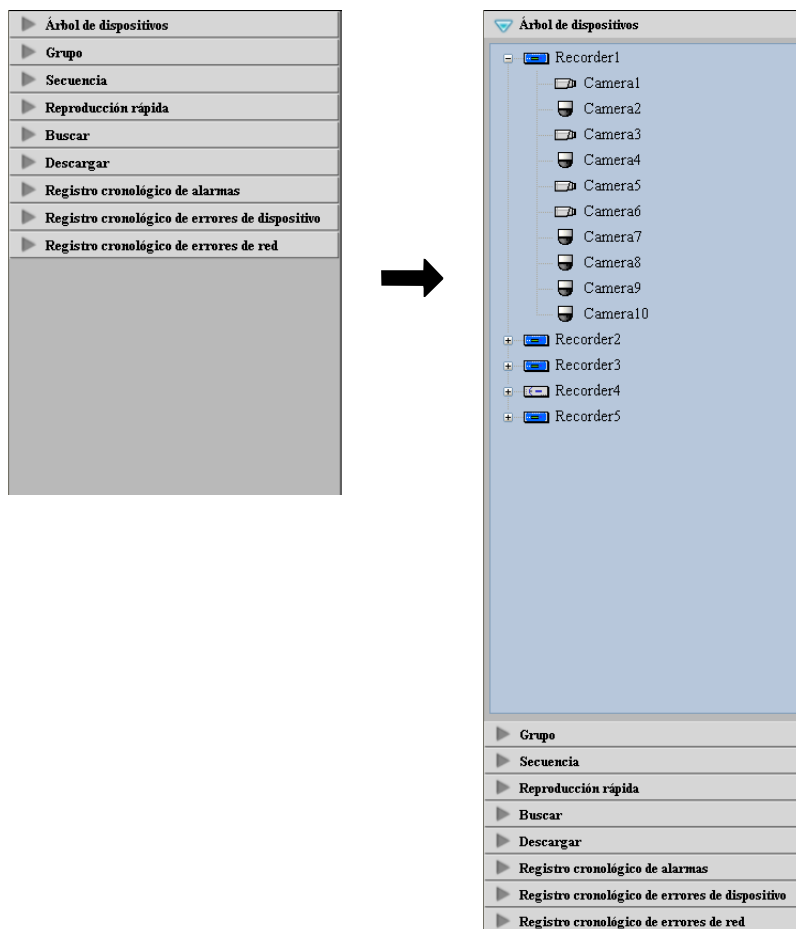
Cuando se aplique el horario de ahorro con luz diurna a la hora y fecha les seguirá un asterisco "*" .

Panel de función

A continuación se mencionan las funciones disponibles empleando el panel de función situado en el lado izquierdo de la ventana de operación.

- Visualizar el árbol de dispositivos (los iconos de los dispositivos conectados en vista de árbol), y visualizar imágenes haciendo clic en el icono de la cámara deseada
- Visualización de grupo
- Visualización secuencia
- Reproducción rápida
- Buscar
- Descargar
- Visualizar el registro cronológico de alarmas
- Visualizar el registro cronológico de errores de dispositivo
- Visualizar el registro cronológico de errores de red

Cuando se hace clic en una de las barras de función, se abre el panel de la función correspondiente. (No pueden abrirse dos o más paneles al mismo tiempo.)



Nota:

Consulte lo siguiente acerca de las descripciones del modo de operación de cada panel de función.

Panel "Árbol de dispositivos"

Confirme los dispositivos registrados (☞ página 38)

Panel "Grupo"

Visualice las imágenes de las cámaras registradas como grupo (visualización de grupo) (☞ página 42)

Panel "Secuencia"

Visualice las imágenes de las cámaras registradas como grupo de forma secuencial (visualización de secuencias) (☞ página 43)

Panel "Reproducción rápida"

Reproduzca las imágenes empleando el panel "Reproducción rápida" (☞ página 53)

Panel "Buscar"

Reproduzca las imágenes grabadas empleando el panel "Buscar" (☞ página 60)

Panel "Descargar"

Descargue las imágenes grabadas (☞ página 61)

Panel "Registro cronológico de alarmas"

Panel "Registro cronológico de alarmas" (☞ página 81)

Panel "Registro cronológico de errores de dispositivo"

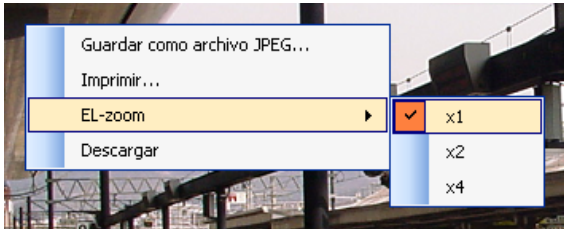
Panel "Registro cronológico de errores de dispositivo" (☞ página 82)

Panel "Registro cronológico de errores de red"

Panel "Registro cronológico de errores de red" (☞ página 82)

Menú emergente

Cuando se haga clic con el botón derecho en el área de visualización de imágenes, aparecerá el menú emergente. (La selección desde el menú emergente visualizado sólo podrá realizarse cuando se haga clic con el botón derecho en 1 pantalla.)



■ Guardar como archivo JPEG...

Selecciónelo para guardar como archivo JPEG la imagen que se está actualmente visualizando.

Nota:

No se visualizará "Guardar como archivo JPEG..." del menú emergente cuando el usuario esté restringido con el nivel de usuario determinado por el administrador para no poder guardar imágenes como archivos JPEG.

Para encontrar más información sobre el nivel de usuarios, consulte la sección "Acerca del ajuste del nivel de usuario" (página 16).

■ Imprimir...

Selecciónelo para imprimir la imagen que se está actualmente visualizando.

Nota:

Selecciónelo para imprimir la imagen que se está actualmente visualizando.

No se visualizará "Imprimir..." del menú emergente cuando el usuario esté restringido con el nivel de usuario determinado por el administrador para no poder imprimir imágenes.

Para encontrar más información sobre el nivel de usuarios, consulte la sección "Acerca del ajuste del nivel de usuario" (página 16).

■ EL-zoom

Selecciónelo para ampliar la imagen que se está actualmente visualizando. Dispondrá de los ajustes de "x1", "x2" y "x4".

■ Descargar

Selecciónelo para abrir el panel "Descargar". En el panel "Descargar" abierto se visualizará la información (título de grabadora/título de cámara/hora y fecha) de la imagen actualmente grabada que actualmente se está reproduciendo.

Notas:

- No se visualizará "Descargar" del menú emergente cuando el usuario esté restringido con el nivel de usuario determinado por el administrador para no poder descargar imágenes grabadas. Para encontrar más información sobre el nivel de usuarios, consulte la sección "Acerca del ajuste del nivel de usuario" (página 16).
- Cuando se visualizan imágenes en directo, es imposible seleccionar "Descargar" en el menú emergente.

Área de visualización de información

En esta área se visualiza la información sobre las imágenes actualmente visualizadas, como pueda ser la hora y la fecha, el título de cámara y el estado de grabación.



① Indicador REC

Este indicador se enciende cuando se efectúa la grabación de las imágenes actualmente seleccionadas.

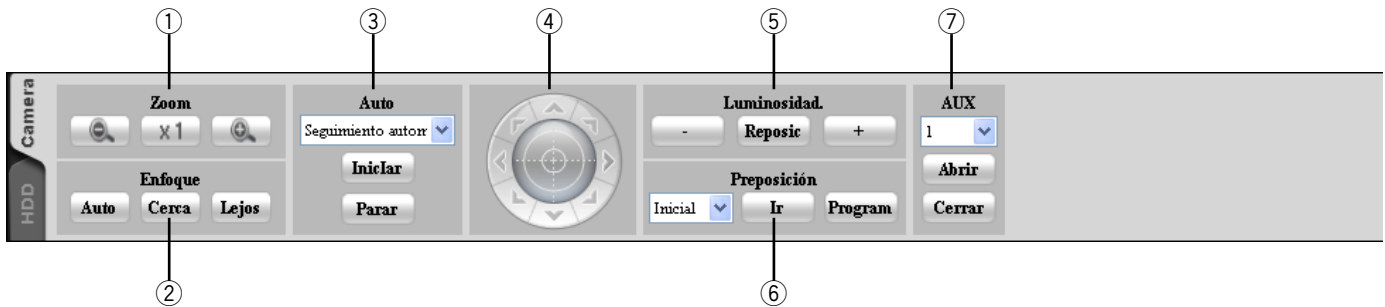
② Título de cámara

Se visualizará el título de la cámara como el origen de la imagen actualmente visualizada.

③ Hora y fecha

Se visualizará la hora y la fecha. La hora y la fecha no se visualizarán cuando se estén visualizando imágenes directamente desde la cámara ni cuando se estén visualizando imágenes directamente desde una cámara que no está registrada en la grabadora. Cuando se aplique el horario de ahorro con luz diurna a la hora y fecha les seguirá un asterisco "**".

Panel de operación de cámaras



Notas:

- La operación del panel de operación de cámaras sólo funciona para la cámara correspondiente a la imagen seleccionada.
- No se visualizará el panel de operación de cámaras cuando el usuario esté restringido con el nivel de usuario determinado por el administrador para no poder operar las cámaras.

Importante:

Compruebe si cada función es compatible con los dispositivos utilizados.

Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" suministrada para encontrar más información al respecto.

① Zoom

Podrá ajustar el zoom haciendo clic en el botón [-] (gran angular) o en el botón [+] (telefoto). Cuando se haga clic en el botón [x1], se repondrá la relación de zoom.

Nota:

El zoom podrá aplicarse empleando la rueda del ratón de rueda.

② Enfoque

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

③ Auto

Seleccione una de las siguientes funciones automáticas.

Seguimiento automat.: La cámara sigue automáticamente el movimiento del motivo visualizado en el área de visualización de imágenes.

Panoramización auto.: La cámara se mueve automáticamente desde el punto de inicio al punto de finalización ajustado de antemano.

Secuencia preajust.: La cámara se mueve automáticamente a las posiciones de preajuste en el orden numérico de los números de las posiciones de preajuste.

Clasificar: La cámara se mueve automáticamente a la posición de preajuste más cercana a la posición actual.

Vigilar: La cámara sigue automáticamente el recorrido ajustado de antemano.

Cuando se hace clic en el botón [Iniciar], se inicia la función automática seleccionada.

Cuando se hace clic en el botón [Parar], se para la función automática seleccionada.

Nota:

Las funciones automáticas sólo están disponibles cuando la cámara utilizada está provista de tales funciones. Consulte el manual de instrucciones de la cámara que esté utilizando para encontrar más información sobre la función automática de la cámara.

④ Teclado de control

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

Notas:

- La panoramización y la inclinación sólo están disponibles cuando se utiliza una cámara PTZ.
 - Haciendo clic en un punto del área de visión de imágenes podrá mover (panoramización/inclinación) una cámara en la dirección en la que haga clic.
-

⑤ Luminosidad.

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

⑥ Preposición

Seleccione uno de los siguientes números de preajuste.

Inicial/1 - 256

Haga clic en el botón [Ir] después de haber seleccionado un número de preajuste. La cámara se moverá a la posición de preajuste seleccionada. Cuando se hace clic en el botón [Program] después de haber seleccionado un número de preajuste, la posición actual se registrará como la posición de preajuste del número de posición de preajuste seleccionado.

Notas:

- La función de funciones de preajuste sólo está disponible cuando se utiliza una cámara PTZ.
 - Es imposible registrar una posición cuando se ha seleccionado "Inicial" para el número de posición de preajuste.
 - Sólo podrá registrar la posición de preajuste cuando el usuario no esté restringido con el nivel de usuario determinado por el administrador para no poder operar las cámaras.
Para encontrar más información sobre el nivel de usuarios, consulte la sección "Acerca del ajuste del nivel de usuario" (☞ página 16).
 - Para encontrar más información sobre los números de posiciones de preajuste disponibles, consulte el manual de instrucciones de la grabadora y de la cámara.
-

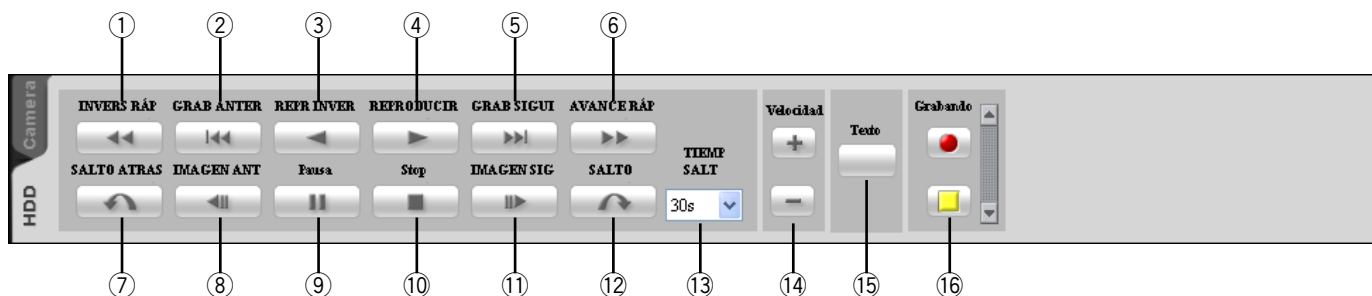
⑦ AUX

Seleccione uno de los siguientes conectores AUX OUT.

1/2/3

Cuando se hace clic en el botón [Abrir], se abre el conector AUX OUT seleccionado.
Cuando se hace clic en el botón [Cerrar], se cierra el conector AUX OUT seleccionado.

Panel de operación de reproducción



Notas:

- No se visualizará el panel de operación de reproducción cuando el usuario esté restringido con el nivel de usuario determinado por el administrador para no poder reproducir imágenes grabadas. Para encontrar más información sobre el nivel de usuarios, consulte la sección "Acerca del ajuste del nivel de usuario" (página 16).
- El panel de operación de reproducción no se visualizará cuando se visualicen imágenes de una cámara que no está registrada en la grabadora.
- Cuando se visualicen imágenes en una pantalla múltiple, las imágenes visualizadas en todas las áreas de la pantalla múltiple se controlarán simultáneamente empleando el panel de operación de reproducción.

Importante:

Compruebe si cada función es compatible con los dispositivos utilizados.

Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" suministrada para encontrar más información al respecto.

① Botón [INVERS RÁP]

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

② Botón [GRAB ANTER]

La reproducción se iniciará después de saltar a la imagen grabada anterior.

③ Botón [REPR INVER]

Se efectúa la reproducción en inversión de una imagen grabada. Cuando se hace clic en este botón durante la reproducción en avance rápido o la reproducción en inversión rápida, se iniciará la reproducción en inversión a la velocidad normal.

Nota:

Es posible que algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualicen cuando se reproduzcan imágenes MPEG-4. La reproducción en inversión se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.

④ Botón [REPRODUCIR]

Se efectúa la reproducción de una imagen grabada. Cuando se hace clic en este botón durante la reproducción en avance rápido o la reproducción en inversión rápida, se iniciará la reproducción a la velocidad normal.

⑤ Botón [GRAB SIGUI]

La reproducción se iniciará después de saltar a la imagen grabada siguiente. Cuando haga clic en este botón mientras se reproduce la última imagen grabada, continuará la reproducción actual.

⑥ **Botón [AVANCE RÁPID]**

Se efectúa la reproducción en avance rápido. La velocidad de reproducción para la reproducción en avance rápido cambia en el orden siguiente cada vez que se hace clic en este botón:
Step 2 (aprox. 4x) → Step 3 (aprox. 8x) →
Step 4 (aprox. 16x) → Step 5 (aprox. 32x) →
Step 6 (aprox. 48x) → Step 7 (aprox. 96x)

⑦ **Botón [SALTO ATRAS]**

La reproducción se iniciará después de saltar al punto de la duración ajustada hacia atrás.

Notas:

- Este botón no funcionará cuando el punto de reproducción esté en el punto de inicio o en el punto de finalización de las imágenes grabadas.
- Es posible que algunas veces no funcione este botón cuando la hora y la fecha de las imágenes grabadas estén cerca de la hora de cambio al horario de ahorro con luz diurna.
- Cuando se hace clic en este botón mientras se reproducen imágenes MPEG-4, el punto de salto puede estar algunos segundos después del punto a saltarse con la duración seleccionada.

⑧ **Botón [IMAGEN ANT]**

Cuando haga clic en este botón durante el estado de pausa, se visualizará el fotograma anterior.

Nota:

Es posible que algunos fotogramas de las imágenes grabadas no se visualicen cuando se reproduzcan imágenes MPEG-4. La reproducción en inversión de fotograma por fotograma se efectuará con el intervalo de actualización ajustado de la cámara.

⑨ **Botón [Pausa]**

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

⑩ **Botón [Stop]**

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

⑪ **Botón [IMAGEN SIG]**

Cuando haga clic en este botón durante el estado de pausa, se visualizará el fotograma siguiente.

⑫ **Botón [SALTO]**

La reproducción se iniciará después de saltar al punto de la duración ajustada hacia delante.

Notas:

- Este botón no funcionará cuando el punto de reproducción esté en el punto de inicio o en el punto de finalización de las imágenes grabadas.
- Es posible que algunas veces no funcione este botón cuando la hora y la fecha de las imágenes grabadas estén cerca de la hora de cambio al horario de ahorro con luz diurna.
- Cuando se hace clic en este botón mientras se reproducen imágenes MPEG-4, el punto de salto puede estar algunos segundos después del punto a saltarse con la duración seleccionada.

⑬ **TIEMP SALT**

Seleccione una de las siguientes duraciones.
30s/1min/5min/10min/30min/60min

⑭ **Velocidad**

Haga clic en el botón [-] o en el botón [+] mientras se visualizan las imágenes de reproducción grabadas en la WJ-HD300 en 1 pantalla para ajustar los intervalos de actualización de imagen de las imágenes de reproducción. Cuando se hace clic en el botón [-], se alargan los intervalos de actualización de la imagen. Cuando se hace clic en el botón [+], se acortan los intervalos de actualización de la imagen.

⑮ **Botón [Texto]**

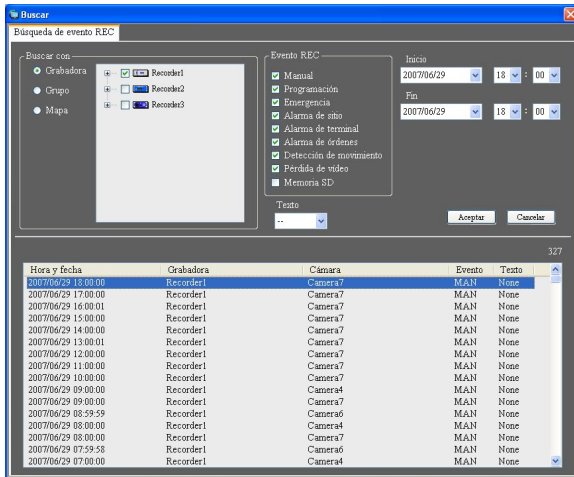
Cuando se reproduzcan las imágenes grabadas en 1 pantalla, podrá añadirse información de texto. Cuando se haga clic en este botón durante la pausa de reproducción, se visualizará la ventana "Editar texto". Para más información sobre la ventana "Editar texto", consulte la página 67.

⑯ **Botón [Grabando - Iniciar]/[Grabando - Parar]**

Se iniciará o detendrá la grabación manual.

Ventana de búsqueda

Cuando se selecciona "Buscar(S)..." en "Buscar(S)" de la barra del menú o se hace clic en el icono [Buscar] de la barra de herramientas, se abre otra ventana y aparece la ventana "Buscar". Podrá buscar las imágenes grabadas deseadas en la grabadora designando las condiciones de búsqueda en la ventana "Buscar".



■ Buscar con

Seleccione uno de los siguientes destinos de búsqueda.

Grabadora: Seleccione las grabadoras en las que desee buscar. Cuando se seleccione "Grabadora", las grabadoras se visualizarán en la vista de árbol. Seleccione las grabadoras y las cámaras que deban buscarse marcando la casilla de verificación.

Grupo: Seleccione los grupos en los que desee buscar. Cuando se seleccione "Grupo", se visualizará la lista de grupos. Seleccione los grupos que deban buscarse marcando la casilla de verificación.

Mapa: Seleccione los mapas en los que desee buscar. Cuando se seleccione "Mapa", se visualizará la lista de mapas. Seleccione los mapas que deban buscarse marcando la casilla de verificación.

■ Evento REC

Seleccione el tipo de evento de grabación que desee buscar.

Manual: Selecciónelo para buscar imágenes grabadas mediante grabación manual.

Programación: Selecciónelo para buscar imágenes grabadas mediante grabación de programa horario.

Emergencia: Selecciónelo para buscar imágenes grabadas mediante grabación de emergencia.

Alarma de sitio: Selecciónelo para buscar imágenes grabadas al ocurrir la alarma del sitio.

Alarma de terminal: Selecciónelo para buscar imágenes grabadas al ocurrir la alarma del terminal.

Alarma de órdenes: Selecciónelo para buscar imágenes grabadas al ocurrir la alarma del comando.

Detección de movimiento: Selecciónelo para buscar imágenes grabadas al detectarse movimiento de vídeo.

Pérdida de vídeo: Selecciónelo para buscar imágenes grabadas al detectarse pérdida de señal de vídeo.

Memoria SD: Selecciónelo para buscar datos de la memoria SD.

Nota:

Sólo "Memoria SD" no está disponible para su selección junto con otros tipos de eventos de grabación. Para buscar datos de la memoria SD, seleccione sólo "Memoria SD".

■ Texto

Es posible buscar sólo imágenes grabadas con o sin información de texto.

Seleccione "Added" o "None".

Cuando seleccione "--", las imágenes se buscarán independientemente de si tienen o no información de texto.

■ Inicio

Seleccione la hora de inicio entre "Jan/01/2005" y "Dec/31/2034". Seleccione un número para las horas entre "AM12" - "PM11". Seleccione un número para los minutos entre "00" - "59".

■ Fin

Seleccione la hora de finalización entre "Jan/01/2005" y "Dec/31/2034". Seleccione un número para las horas entre "AM12" - "PM11". Seleccione un número para los minutos entre "00" - "59".

Nota:

Cuando se utilice el software con especificaciones europeas, seleccione la hora de inicio y la hora de finalización entre las siguientes.

Fecha: Entre "01/01/2005" y "31/12/2034"

Horas: Entre "0" y "23"

Minutos: Entre "00" y "59" (pasos de 1 minuto)

■ Botón [Aceptar]

Haga clic en este botón para iniciar la búsqueda.

■ Botón [Cancelar]

Haga clic en este botón para cancelar las condiciones de búsqueda editada y cerrar la ventana "Buscar".

■ Número de resultados de búsqueda

Se mostrará el número de los resultados de la búsqueda.

■ Lista de resultados de búsqueda

El resultado de la búsqueda se visualizará en formato de lista. Cuando se hace clic en un resultado, se cierra la ventana "Buscar" y la imagen seleccionada se visualiza en 1 pantalla.

Cuando se inicia la reproducción del resultado seleccionado, las descripciones del resultado seleccionado se mostrarán en el panel de búsqueda de la ventana de operación.

Nota:

Cuando el número de resultados de búsqueda sea "0" no se visualizará ninguna imagen.

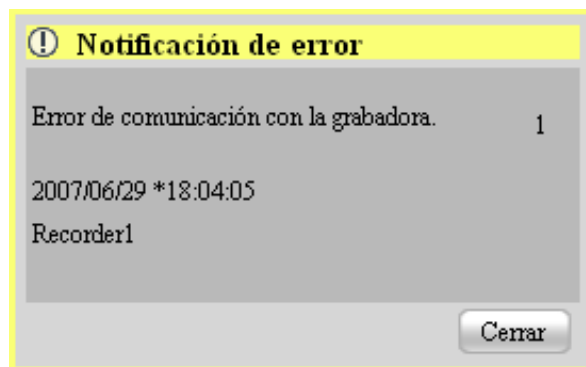
Notificación de alarma/error

Se visualizará una ventana emergente (ventana de notificación) cuando ocurra una alarma o un error.



■ Notificación de alarma

Notifica la ocurrencia de una alarma



■ Notificación de error

Notifica la ocurrencia de un error de grabadora o la ocurrencia de un error de la red.

Descripción general de la función de monitores múltiples

Puede realizarse la función de monitores múltiples empleando hasta tres monitores de PC, y pueden visualizarse simultáneamente la ventana de operación, la ventana de visión en directo y la ventana de mapas.

Importante:

Para emplear la función de monitores múltiples, es necesario instalar una tarjeta de vídeo adicional en el PC utilizado. Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información sobre las tarjetas de vídeo compatibles con este software.

Nota:

La disponibilidad de la ventana de visión en directo puede determinarse en el software de configuración. Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.

A continuación se muestran ejemplos del empleo de la función de monitores múltiples.

■ **1 monitor de PC (sin emplear la ventana de visión en directo)**



Cuando se utiliza un solo monitor de PC, es adecuada la operación con la ventana de operación y la ventana de mapas sin emplear la ventana de visión en directo.

■ **2 monitores de PC (empleando la ventana de visión en directo)**



<Cuando se emplean dos monitores de PC>

Puede llevarse a cabo la operación mientras se visualiza la ventana de operación y la ventana del mapa en uno de los dos monitores de PC y la ventana de visión en directo en el otro monitor de PC.

■ **3 monitores de PC (empleando la ventana de visión en directo)**

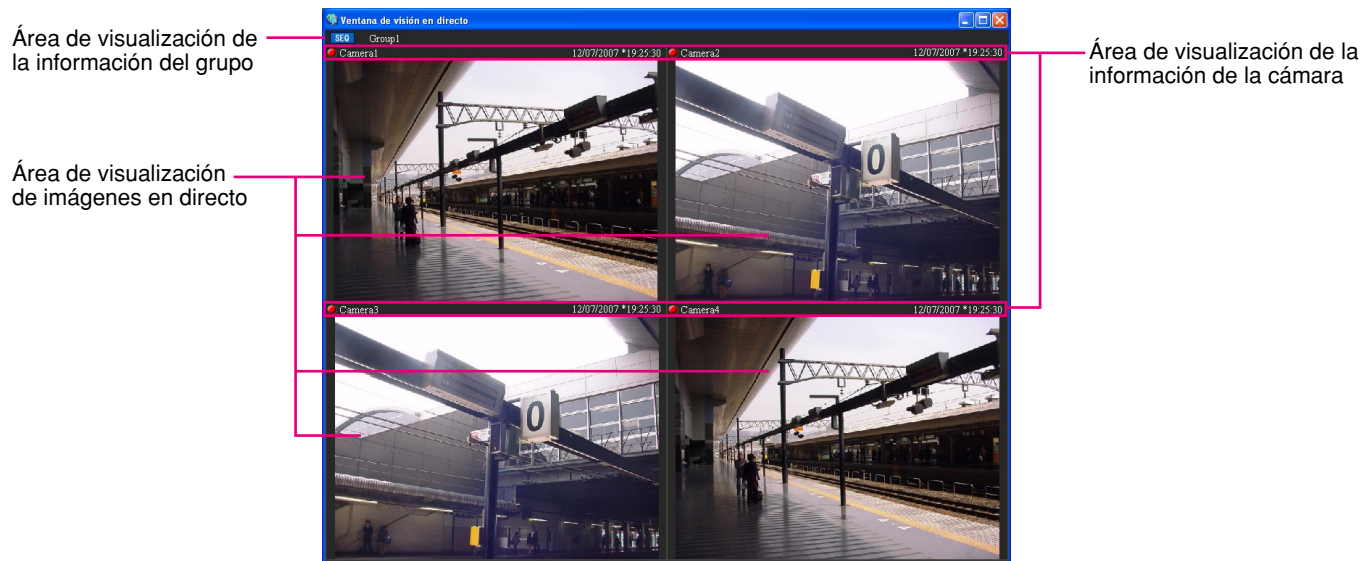


<Cuando se emplean tres monitores de PC>

Puede llevarse a cabo la operación mientras se visualiza la ventana de operación, la ventana de visión en directo y la ventana del mapa en uno de los tres monitores de PC.

Ventana de visión en directo

A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en la ventana de visión en directo.



■ Área de visualización de la información del grupo

Se visualiza el estado de la secuencia y del título del grupo. Para más información al respecto, consulte la sección siguiente sobre el "Área de visualización de la información del grupo".

■ Área de visualización de la información de la cámara

Se visualizan el estado de la grabación, las ocurrencias de alarma y el título de la cámara. Para más información al respecto, consulte la sección siguiente sobre el "Área de visualización de la información de la cámara".

■ Área de visualización de imágenes en directo

Se visualizan las imágenes en directo mediante la visualización de grupo o visualización de secuencias. También pueden visualizarse automáticamente las imágenes en directo de la cámara en la que se ha producido una alarma. Consulte el manual de configuración (PDF) para ver el modo de configuración de los ajustes.

Área de visualización de la información del grupo

Nota:

Cuando se configura el ajuste para visualizar automáticamente las imágenes en directo de la cámara en la que ha ocurrido una alarma, el área de visualización de la información del grupo no se visualiza mientras se visualizan las imágenes en directo procedentes de esta cámara.



■ [SEQ]

Indica que ahora se está efectuando la visualización de secuencias. Cuando se esté efectuando la visualización de secuencias, se mostrará la indicación **SEQ**. Cuando la visualización de secuencias esté pausada, se mostrará la indicación **SEQ**. Esta indicación no se visualizará mientras se esté efectuando la visualización de grupo.


■ Título de grupo

Se visualiza el título del grupo.

Área de visualización de la información de la cámara



① Indicador REC/indicador de alarma

Este indicador se enciende cuando se efectúa la grabación de las imágenes que actualmente se están visualizando. Cuando se configura el ajuste para visualizar automáticamente las imágenes en directo de la cámara en la que ha ocurrido una alarma, el indicador REC cambiará al indicador de alarma .

② Título de cámara

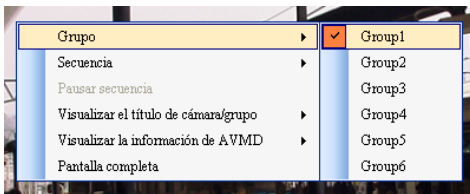
Se visualiza el título de la cámara.

③ Hora y fecha

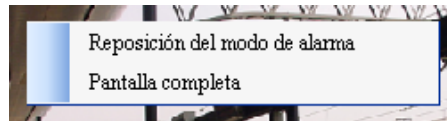
Se visualizará la hora y la fecha. Cuando se configura este software para visualizar directamente las imágenes en directo de la cámara en la que ha ocurrido una alarma cuando ocurre una alarma, se visualizarán las descripciones de la alarma en lugar de la hora y la fecha. Cuando se aplique el horario de ahorro con luz diurna a la hora y fecha les seguirá un asterisco "**".

Menú emergente

Cuando se haga clic con el botón derecho en el área de visualización de imágenes, aparecerá el menú emergente. Hay los dos tipos siguientes de menús emergentes.



Durante la visualización de grupo o visualización de secuencias



Durante la visualización de imágenes en directo al ocurrir una alarma

■ Grupo

Seleccione el grupo que desee visualizar en el área de visualización de imágenes en directo desde el submenú.

■ Secuencia

Seleccione la secuencia que desee visualizar en el área de visualización de imágenes en directo desde el submenú.

■ Pausar secuencia/Reanudar secuencia

Selecciónelo para pausar o reanudar la visualización de secuencias.

"Pausar secuencia" está disponible durante la visualización de secuencias y "Reanudar secuencia" está disponible durante la pausa de la visualización de secuencias. Estos menús no se visualizarán mientras se esté efectuando la visualización de grupo.

■ Visualizar el título de cámara/grupo

Podrá visualizar/ocultar el área de visualización de la información del grupo y el área de visualización de la información de la cámara seleccionando "Título de grupo" o "Título de cámara" desde el submenú.

■ Visualizar la información de AVMD

Es posible visualizar/ocultar el borde del fotograma y el trazado seleccionando "Visualizar el borde del fotograma." o "Visualizar el trazado" desde el submenú.

Notas:

- Sólo puede visualizar la información de AVMD el modelo compatible con AVMD. Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" incluida (PDF).

- La información de AVMD puede visualizarse sólo cuando se visualizan imágenes en directo en 1 pantalla.
- La información de AVMD no se visualizará cuando se visualicen imágenes en directo (MPEG-4) a través de una grabadora.

■ Reposición del modo de alarma

Se repondrá el estado de alarma.

■ Pantalla completa

La ventana de visión en directo se visualizará en una pantalla entera.

Ventana del mapa

A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en la ventana del mapa.



■ Selección del mapa

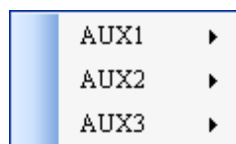
Seleccione un mapa.

■ Área de visualización del mapa

Se visualizará el mapa seleccionado. En el mapa se visualizarán los iconos de cámaras y los iconos de mapas.

Menú emergente

Cuando se haga clic con el botón derecho en el icono de cámara visualizado en el mapa, aparecerá el menú emergente.



■ AUX1

Podrá seleccionarse "Abrir" o "Cerrar" en el submenú del menú emergente visualizado para un dispositivo conectado al conector AUX1.

■ AUX2

Podrá seleccionarse "Abrir" o "Cerrar" en el submenú del menú emergente visualizado para un dispositivo conectado al conector AUX2.

■ AUX3

Podrá seleccionarse "Abrir" o "Cerrar" en el submenú del menú emergente visualizado para un dispositivo conectado al conector AUX3.

Para mirar las imágenes en directo

Con este software pueden visualizarse simultáneamente las imágenes en directo de hasta 16 cámaras. No sólo podrá visualizar imágenes en directo de las cámaras conectadas a la misma grabadora, sino también de las cámaras conectadas a otras grabadoras. También podrá visualizar directamente las imágenes en directo de las cámaras y no a través de la grabadora.

Podrá visualizar directamente las imágenes en directo de codificadores o cámaras que no estén registrados en la grabadora.

Importante:

- Para encontrar más información sobre los modelos y las versiones de los dispositivos compatibles con este software, consulte la sección "Dispositivos compatibles" (página 5).
- La hora y la fecha no se visualizarán en la barra de estado ni en el área de visualización de la información cuando se estén visualizando imágenes directamente desde la cámara ni cuando se estén visualizando imágenes directamente desde una cámara que no está registrada en la grabadora.

Notas:

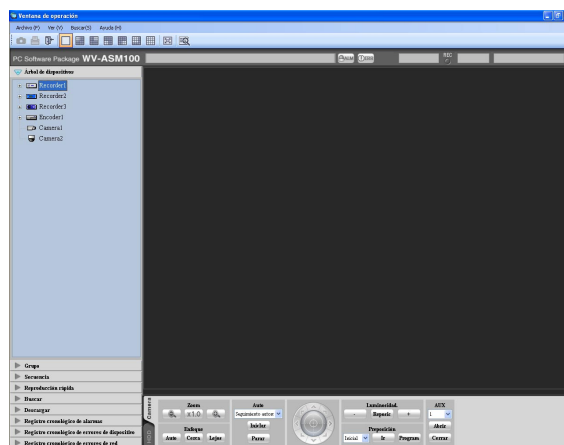
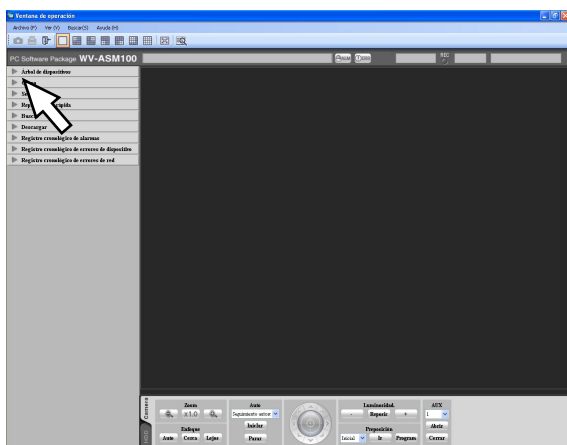
- La velocidad de carga de imágenes puede aminorarse cuando hay mucha carga de procesamiento en los dispositivos o en el PC (como cuando hay conectadas muchas cámaras, cuando se visualizan las imágenes en directo desde muchas cámaras, etc.) o cuando hay mucho tráfico en la red.
- Cuando emplee la ventana de visión en directo, podrá visualizar simultáneamente las imágenes de hasta 20 cámaras. Para encontrar más información al respecto, consulte la sección "Operación empleando la función de monitores múltiples" (página 47).

Confirme los dispositivos registrados

Los dispositivos registrados con este software pueden confirmarse de la forma siguiente.

Paso 1

Haga clic en la barra "Árbol de dispositivos" del panel de función.

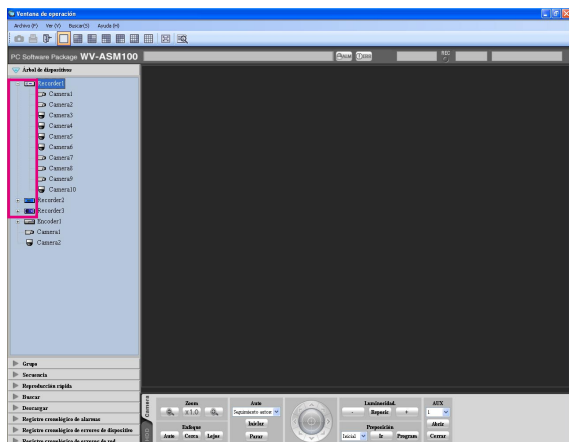


- Se visualizará el panel "Árbol de dispositivos". Los dispositivos registrados se visualizarán en la vista de árbol. Cuando no hay ningún dispositivo registrado, no se visualizará ningún dispositivo. El registro de los dispositivos sólo puede realizarlo un administrador. Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.

Paso 2

Haga doble clic en el icono de la grabadora o en el icono del codificador, o haga clic en la marca [+] que hay al lado del icono del dispositivo.

→ Se visualizarán los iconos de las cámaras registradas en la grabadora o del codificador.







Nota:

Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información sobre el registro de dispositivos.

Iconos del árbol de dispositivos

A continuación se describen los iconos visualizados en el árbol de dispositivos.

Iconos	Descripción
	WJ-ND300 (en línea)
	WJ-ND200 (en línea)
	Serie WJ-HD300 (en línea)
	Codificador (en línea)
	Cámara PTZ (en línea)*1
	Cámara fija (en línea)*1
	Grabadora (fuera de línea)
	Codificador (fuera de línea)
	Cámara (fuera de línea) Cuando se haga clic en el icono  /  , el icono cambiará a  /  .

*1 Es posible que algunas veces no puedan visualizarse las imágenes en directo aunque el icono de la cámara indique que está en línea. En este caso, las situaciones siguientes pueden ser causas posibles.

- No se ha activado la función de notificación del protocolo de alarma Panasonic en la grabadora, se visualizará y/o en este software.
- La grabadora está actualmente configurada empleando "HDD DISK MENU", o se está efectuando la grabación en la memoria SD.

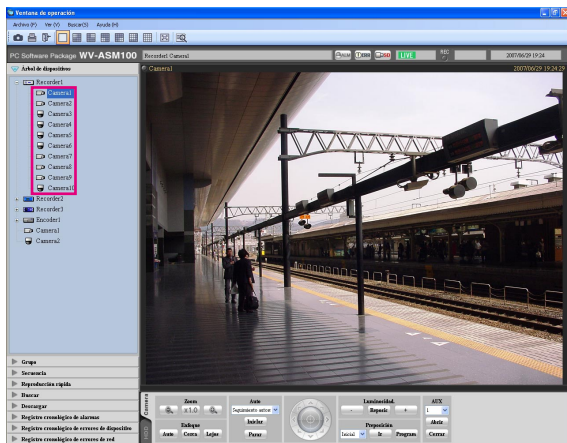
Observación de las imágenes de la cámara seleccionada

Haga clic en el icono de la cámara deseada. Se visualizarán las imágenes de la cámara seleccionada. Las imágenes de la cámara pueden visualizarse de varias formas; visualización en 1 pantalla, visualización en el área deseada, visualización en una pantalla entera, etc.

Observación de las imágenes en 1 pantalla

Paso 1

Haga clic en el icono de la cámara deseada cuando el área de visualización de imágenes sea de 1 pantalla.



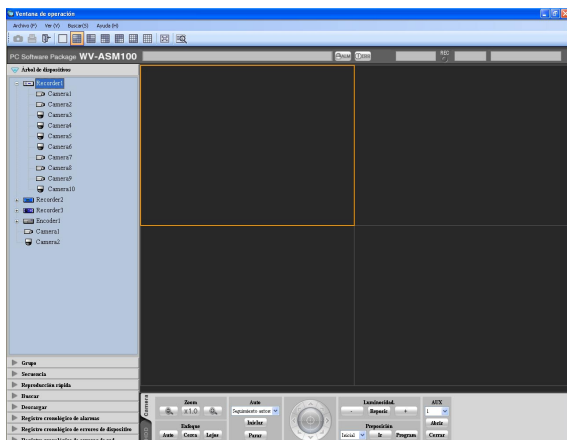
→ Las imágenes de la cámara seleccionada se visualizarán en 1 pantalla.

Especifique el área de visualización de las imágenes

Paso 1

Cuando visualice las imágenes en una pantalla múltiple (4/9/16), haga clic en el área deseada.

→ El marco se visualizará en torno al área seleccionada para indicar la selección actual.



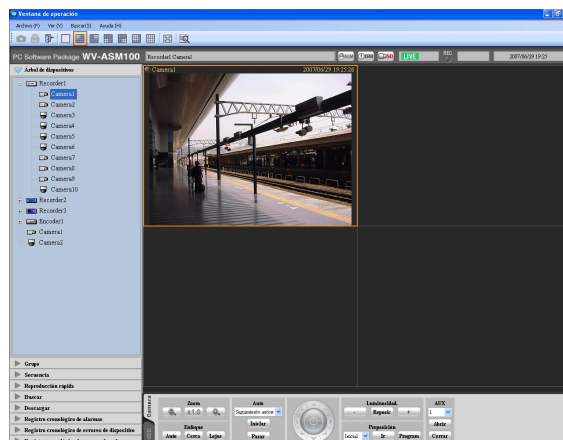
Nota:

Cuando se haga clic con el botón derecho en la imagen visualizada, aparecerá el menú emergente. También podrá utilizar "Guardar como archivo JPEG...", "Imprimir..." y "EL-zoom" desde el menú emergente visualizado.

Paso 2

Haga clic en el icono de la cámara deseada.

→ En el área seleccionada se visualizarán las imágenes de la cámara seleccionada.



Observación de las imágenes en una pantalla entera

Paso 1

Visualice las imágenes en directo.

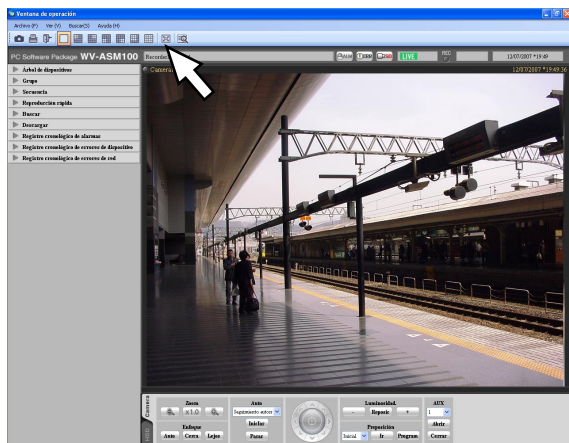
→ Para ver la forma de visualizar las imágenes en directo, consulte la sección "Para mirar las imágenes en directo" (☞ página 38).

Nota:

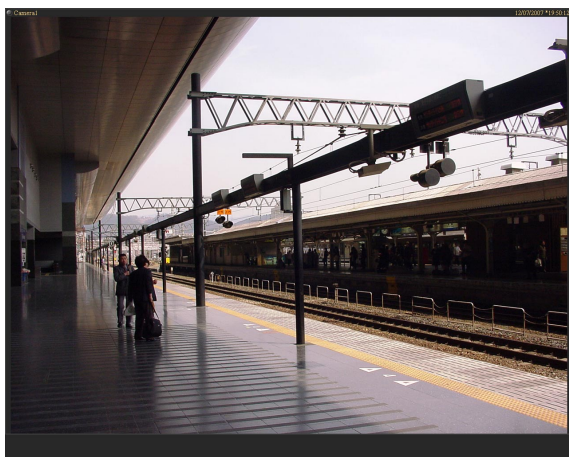
También podrá visualizar las imágenes grabadas en una pantalla entera. La reproducción en una pantalla entera sólo puede realizarse a la velocidad de reproducción normal (1x) y no puede realizarse la reproducción en inversión.

Paso 2

Seleccione "Pantalla completa (F)" de "Ver (V)" en la barra del menú o haga clic en el icono [Pantalla completa] de la barra de herramientas.



→ El área de visualización de imágenes con el área de visualización de la información se visualizará en una pantalla entera.



Paso 3

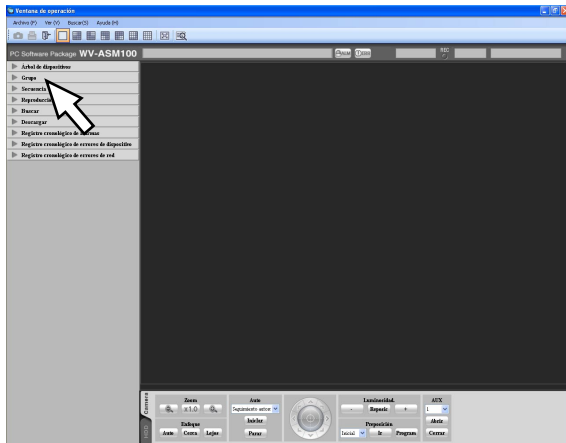
La visualización en la pantalla entera se cancelará y volverá a la pantalla de tamaño normal seleccionando "Salir de visualización de pantalla entera" desde el menú emergente visualizado al hacer clic con el botón derecho en la imagen visualizada en una pantalla entera.

Visualice las imágenes de las cámaras registradas como grupo (visualización de grupo)

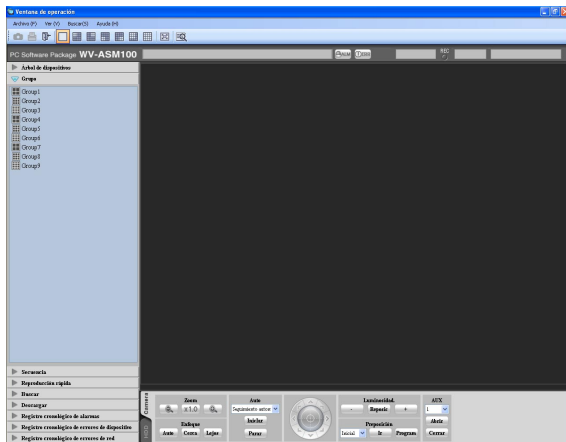
Podrá registrar varias cámaras como un grupo. Cuando registre varios grupos, las imágenes de las cámaras podrán visualizarse en el grupo de las cámaras.

Paso 1

Haga clic en la barra "Grupo" del panel de función.



→ Se visualizará el panel "Grupo".
Se visualizarán el nombre del grupo registrado y el icono del grupo que indica la pantalla múltiple seleccionada.







■ Título de grupo

El título de grupo se visualizará con el icono que indica el patrón de pantalla seleccionado para la visualización del grupo respectivo.

Cuando se haga clic en el icono, las imágenes del grupo seleccionado se visualizarán en el área de visualización de imágenes con el patrón de pantalla seleccionado.

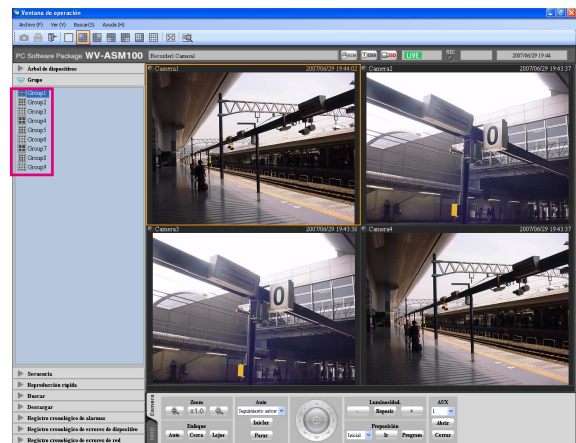
El icono indica el patrón de la pantalla de la forma siguiente.

-  Icono de 1 pantalla
-  Icono de 4 pantallas
-  Icono de 9 pantallas
-  Icono de 16 pantallas

Paso 2

Haga clic en el icono del grupo deseado.

→ Las imágenes del grupo seleccionado se visualizarán en la pantalla múltiple registrada.



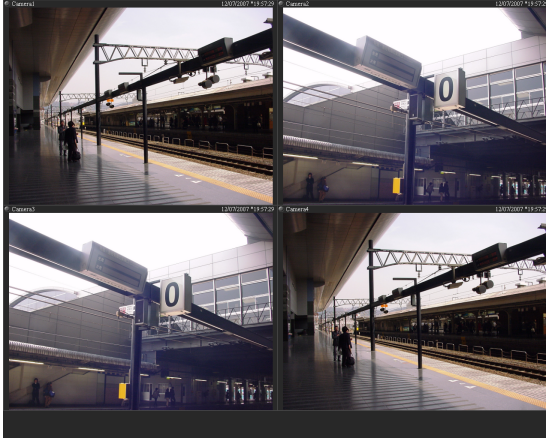
■ Lista de grupos

Los grupos registrados se visualizarán en forma de lista. Sólo se visualizarán los grupos disponibles para el usuario que haya iniciado sesión. Sólo un administrador podrá registrar las cámaras como grupos. Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.

Paso 2

Haga clic en el botón [Inicio] después de haber seleccionado la secuencia registrada y el tiempo de fijación de la secuencia.

→ La ventana cambiará a una pantalla entera y se iniciará la visualización de la secuencia.



Paso 3

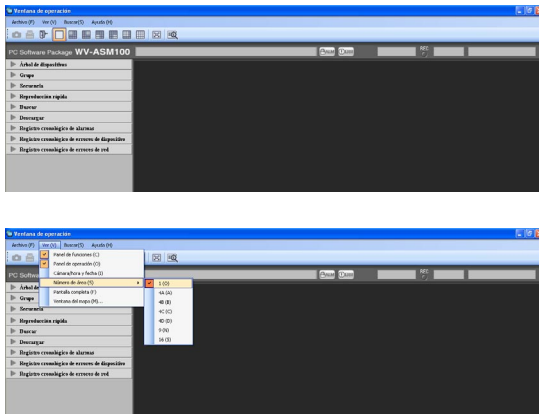
Para detener la visualización de la secuencia, seleccione "Salir de visualización de pantalla entera" desde el menú emergente que se visualiza haciendo clic con el botón derecho. Cuando se detiene la visualización de la secuencia, la pantalla entera vuelve al tamaño de la ventana normal y comienza la visualización de imágenes en directo. Las imágenes en directo visualizadas después de detener la visualización de la secuencia serán las del grupo que se estaba visualizando cuando se detuvo la visualización de la secuencia.

Cambio del patrón de la pantalla

A continuación se describen las formas de cambiar el patrón de la pantalla (1/4/9/16) en el área de visualización de imágenes.

Paso 1

Seleccione "Número de área (S)" en "Ver (V)" de la barra del menú o haga clic en el icono deseado ([1] - [16]) de la barra de herramientas.



→ Las imágenes se visualizarán en el patrón de pantalla seleccionado.

Cambie el patrón de la pantalla desde el de pantalla dividida en 16

Cuando se cambia el patrón de pantalla desde el de pantalla dividida en 16, las imágenes que se visualizarán serán como sigue.

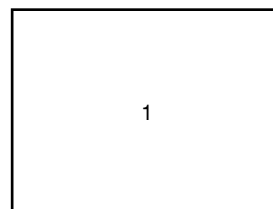
Visualización de grupo en una pantalla dividida en 16

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Barra de herramientas:



Submenú: 1 (O)



Visualización de grupo en una pantalla dividida en 1

* Las imágenes visualizadas en el área seleccionada de la pantalla dividida en 16 se visualizarán en 1 pantalla.

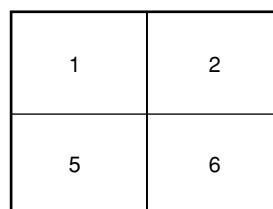
Visualización de grupo en una pantalla dividida en 16

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Barra de herramientas:



Submenú: 4A (A)



Visualización de grupo en una pantalla dividida en 4

Visualización de grupo en una pantalla dividida en 16

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Barra de herramientas:



Submenú: 4B (B)



3	4
7	8

Visualización de grupo en una pantalla dividida en 4

Visualización de grupo en una pantalla dividida en 16

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Barra de herramientas:



Submenú: 4C (C)



9	10
13	14

Visualización de grupo en una pantalla dividida en 4

Visualización de grupo en una pantalla dividida en 16

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Barra de herramientas:



Submenú: 4D (D)



11	12
15	16

Visualización de grupo en una pantalla dividida en 4

Visualización de grupo en una pantalla dividida en 16

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Barra de herramientas:



Submenú: 9 (N)



1	2	3
5	6	7
9	10	11

Visualización de grupo en una pantalla dividida en 9

Operación empleando la función de monitores múltiples

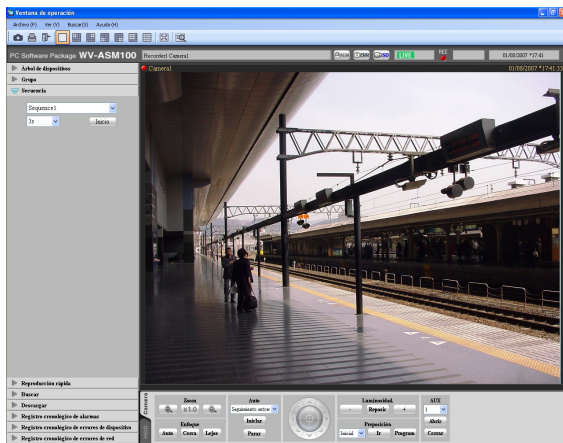
Puede realizarse la función de monitores múltiples empleando hasta tres monitores de PC, y pueden visualizarse simultáneamente la ventana de operación, la ventana de visión en directo y la ventana de mapas.

Notas:

- El número máximo de áreas (patrón de pantalla múltiple) de la ventana de operación y de la ventana de visión en directo puede determinarse con el software de configuración. Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.
- Pueden visualizarse hasta 4 áreas (4 pantallas) para la visualización de secuencias.

Opere la ventana de operación

En la ventana de operación estarán disponibles todas las operaciones relacionadas con la visualización de imágenes en directo, reproducción y visualización de secuencias.



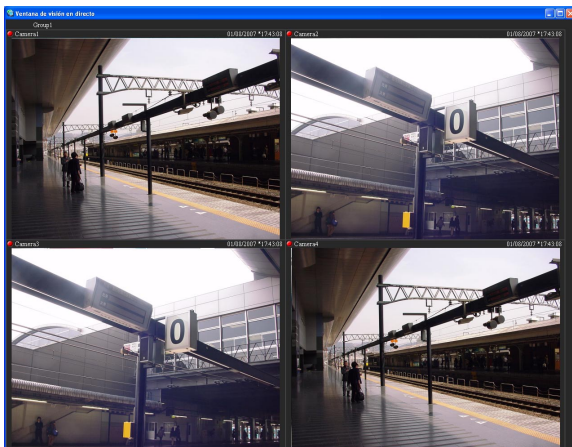
Nota:

Es posible que algunas veces se visualiza una pantalla negra cuando se sigue haciendo clic en torno al borde de la pantalla para ampliar las imágenes MPEG-4 empleando la función EL-zoom.

Opere la ventana de visión en directo

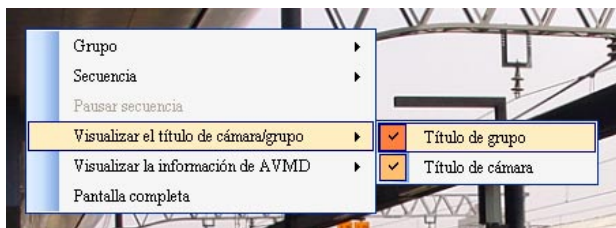
En la ventana de visión en directo estarán disponibles las operaciones relacionadas con la visualización de imágenes en directo de grupo y visualización de secuencias.

Seleccione "Ventana en directo (L)..." en "Ver (V)" en la barra del menú para visualizar la ventana de visión en directo.



Menú emergente

El menú emergente se visualizará cuando se haga clic con el botón derecho en la ventana de visión en directo.



■ Grupo

Seleccione el grupo que desee en "Grupo" del menú emergente para cambiar el grupo. La visualización en directo del grupo seleccionado comenzará incluso durante la visualización de imágenes en directo o la visualización de secuencias. Sólo un administrador puede registrar los grupos empleando el software de configuración. (Pueden registrarse hasta 400 grupos.) Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.

■ Secuencia

Seleccione la secuencia que desee en "Secuencia" del menú emergente para cambiar la secuencia. La visualización en directo de la secuencia seleccionada comenzará incluso durante la visualización de imágenes en directo o la visualización de grupo. Sólo un administrador puede registrar las secuencias empleando el software de configuración. (Pueden registrarse hasta 10 secuencias.) Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.

■ Pausar secuencia/Reanudar secuencia

Cuando se selecciona "Pausar secuencia", se pausa la visualización de la secuencia que se está actualmente realizando. Cuando se selecciona "Reanudar secuencia", se reanuda la visualización de la secuencia pausada.

Nota:

Estos menús no se visualizarán mientras se esté efectuando la visualización de grupo.

■ Visualizar el título de cámara/grupo

Podrá visualizar/ocultar el área de visualización de la información del grupo y el área de visualización de la información de la cámara seleccionando "Título de grupo" o "Título de cámara" desde el submenú.

■ Visualizar la información de AVMD

Es posible visualizar/ocultar el borde del fotograma y el trazado seleccionando "Visualizar el borde del fotograma." o "Visualizar el trazado" desde el submenú.

Notas:

- Sólo puede visualizar la información de AVMD el modelo compatible con AVMD. Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" incluida (PDF).
 - La información de AVMD puede visualizarse sólo cuando se visualizan imágenes en directo en 1 pantalla.
 - La información de AVMD no se visualizará cuando se visualicen imágenes en directo (MPEG-4) a través de una grabadora.
-

■ Pantalla completa

Podrá activar/desactivar la visualización de pantalla completa desde el menú emergente.

Opere la ventana de mapas

Paso 1

Seleccione "Ventana del mapa (M)..." en "Ver (V)" en la barra del menú para visualizar la ventana de mapas.
→ Aparecerá la ventana del mapa.



Paso 2









Selección del mapa.
Seleccione el mapa que desee en la lista desplegada.

Notas:

- Cuando se hace clic en el icono de la cámara en el mapa, las imágenes en directo de la cámara seleccionada se visualizarán en el área seleccionada de la ventana de operación.
- Cuando se hace clic en un icono del mapa visualizado en el mapa, se visualizará el mapa respectivo en la ventana del mapa.
- Cuando se haga clic con el botón derecho en el icono de cámara visualizado en el mapa, aparecerá el menú emergente. Podrá seleccionarse "Abrir" o "Cerrar" en el submenú del menú emergente visualizado para un dispositivo conectado al conector AUX.

Iconos del mapa

A continuación se describen los iconos visualizados en el mapa.

Iconos	Descripción
	Cámara PTZ (en línea)
	Cámara fija (en línea)
	Cámaras fuera de línea Cuando se haga clic en el icono   , la cámara respectiva se pondrá en línea y el icono cambiará a   .
	Cámaras en el estado de alarma El icono parpadeará durante 10 segundos después de la recepción de una alarma. Cuando se haga clic en el icono   , cambiará a   .
	Mapa

Operación de las cámaras

Es posible operar la cámara mientras se visualizan imágenes en directo.

Hay algunos modelos que no pueden operarse. Para ver las cámaras compatibles con este software, consulte la sección "Dispositivos compatibles" (☞ página 5).

Este software puede operar lo siguiente.

- Panoramización/inclinación*1: Ajusta la posición horizontal/vertical de la imagen visualizada.
- Zoom: Acerca/aleja la imagen visualizada.
- Enfoque: Ajusta el punto focal de la imagen visualizada.
- Brillo: Ajusta el iris del objetivo.
- Preajuste*1: Mueve la cámara a la posición de preajuste registrada de antemano. También puede efectuarse el registro de posiciones de preajuste.
- Modo Auto*1: Inicia la función automática seleccionada.
- AUX: El dispositivo conectado al conector AUX OUT puede controlarse abriendo/cerrando el conector AUX OUT.

*1 Sólo está disponible para cámaras PTZ

Notas:

- Es posible que algunas funciones no estén disponibles dependiendo del modelo de la cámara. Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" suministrada para encontrar más información al respecto.
- "AUX" no está disponible cuando el modelo de la cámara es el NP472/NS32x/NW47x y las imágenes (JPEG) de la cámara se transfieren a través de una grabadora.

Paso 1

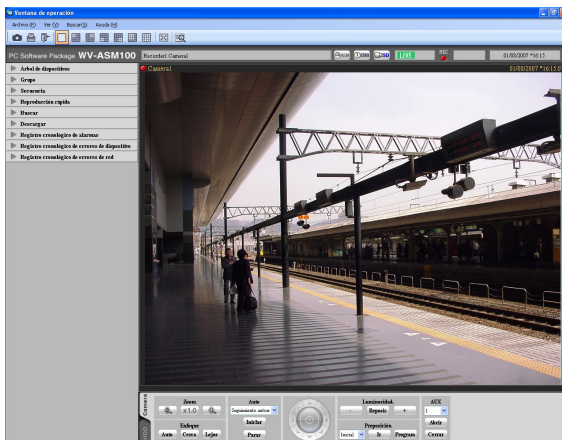
Visualice las imágenes en directo.

- Para ver la forma de visualizar las imágenes en directo, consulte la sección "Para mirar las imágenes en directo" (☞ página 38). Cuando visualice las imágenes en una pantalla múltiple, haga clic en el área deseada para seleccionar la cámara que desee operar. El área seleccionada se visualizará con un marco naranja.

Paso 2

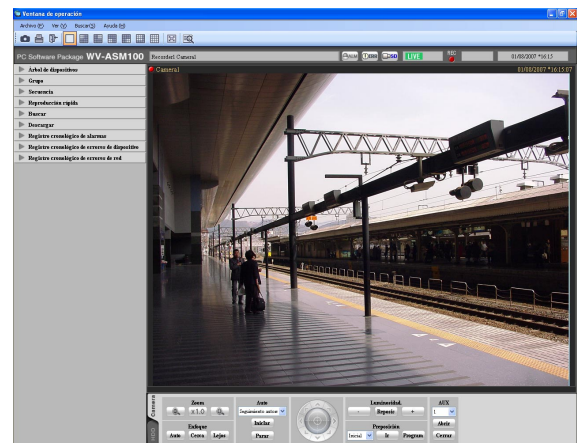
Haga clic en la ficha [Camera].

- Se visualizará el panel de operación de cámaras.



Paso 3

Opere la cámara empleando los botones del panel de operación de cámaras.



- Para encontrar más información sobre los botones del panel de operación de cámaras, consulte la sección "Panel de operación de cámaras" (☞ página 28).

Notas:

- Cuando un usuario con nivel de usuario más alto opere la cámara, no podrá operarse esta cámara hasta que este usuario deje de operar la cámara.
- Podrá efectuarse la panoramización/inclinación de la cámara haciendo clic en un punto del área de visualización de imágenes.
- El zoom podrá aplicarse empleando la rueda del ratón de rueda.

Reproducción

Podrán reproducirse las imágenes grabadas que están guardadas en la grabadora empleando la ventana de operación de este software.

Notas:

- La velocidad de carga de imágenes puede aminorarse cuando hay mucha carga de procesamiento en la grabadora o en el PC (como cuando hay conectadas muchas cámaras, cuando se visualizan muchas imágenes grabadas, etc.) o cuando hay mucho tráfico en la red.
- Cuando reproduzca imágenes grabadas en una pantalla múltiple, puede haber ocasiones que no se efectúe la sincronización del tiempo de grabación de las imágenes grabadas visualizadas.
- El audio grabado puede reproducirse dependiendo del modelo de la grabadora. Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible" incluida (PDF).
- El audio se emitirá sólo cuando se reproduzcan imágenes a la velocidad de 1x.
- El audio puede quedar interrumpido dependiendo del entorno de la red.
- Es posible que la salida de vídeo sea alguna vez más rápida que la salida de audio.
- Cuando no hay imágenes grabadas con la cámara seleccionada, se visualiza una pantalla negra.
- Cuando trate de visualizar y reproducir imágenes de una cámara que no está registrada en la grabadora, se visualizará una pantalla negra.

Paso 1

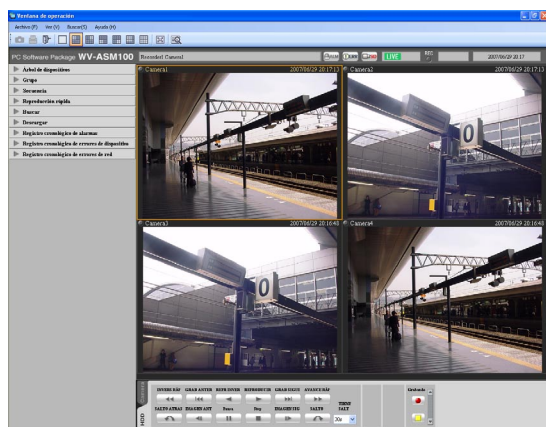
Visualice las imágenes en directo.

- Para ver la forma de visualizar las imágenes en directo, consulte la sección "Para mirar las imágenes en directo" (página 38).

Paso 2

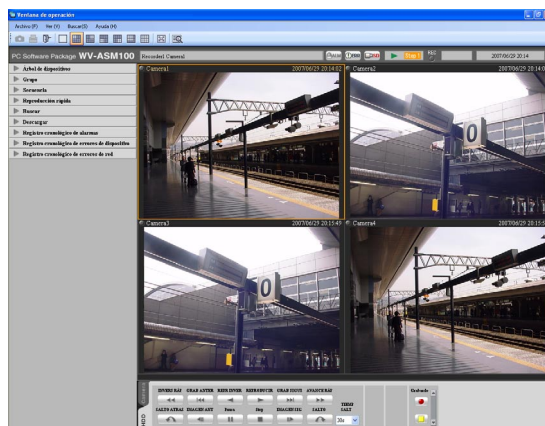
Haga clic en la ficha [HDD].


- Se visualizará el panel de operación de reproducción.



Paso 3

Haga clic en el botón [REPRODUCIR].



- La imagen de reproducción se visualizará en el área de visualización de imágenes en la que se estén visualizando las imágenes en directo. La indicación **LIVE** visualizada en el área de visualización de información cambiará a la indicación .




Nota:

La reproducción se iniciará desde la última imagen grabada.

Paso 4

Para detener la reproducción, haga clic en el botón [Stop].

→ Las imágenes en directo se visualizarán en el área de visualización de imágenes en la que se estén visualizando las imágenes de reproducción. La indicación  visualizada en el área de visualización de información cambiará a la indicación **LIVE**.



Nota:

Opere las imágenes de reproducción empleando los botones del panel de operación de reproducción. Para encontrar más información sobre los botones del panel de operación de reproducción, consulte la sección "Panel de operación de reproducción" (☞ página 30).

■ Memoria SD

Marque esta casilla de verificación para buscar imágenes grabadas en los datos de la memoria SD.

Nota:

Cuando visualice las imágenes en una pantalla múltiple, será imposible marcar la casilla de verificación.

■ Botón [Ir a fecha]

Haga clic en este botón para iniciar la reproducción de las imágenes grabadas a la hora y fecha seleccionadas.

■ Botón [Ir a último]

Haga clic en este botón para iniciar la reproducción de las últimas imágenes grabadas.

Paso 3

Seleccione la hora y la fecha deseadas.

Nota:

No es necesario designar la hora y la fecha para reproducir la última imagen grabada. La última imagen grabada que debe reproducirse se determina de acuerdo con el ajuste de la grabadora. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la grabadora utilizada.

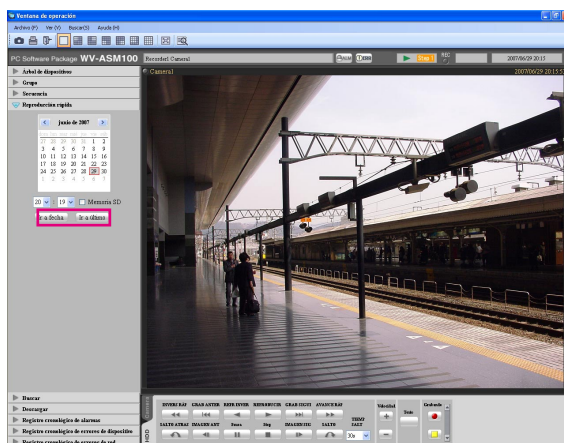
Paso 4

Haga clic en el botón [Ir a fecha] o en el botón [Ir a último].

→ Las imágenes grabadas a la hora y fecha seleccionadas o la última imagen grabada se reproducirán en el área de visualización de imágenes.

Notas:

- Cuando reproduzca imágenes MPEG-4, la reproducción puede iniciarse algunas veces desde un punto que está varios segundos después de la hora y la fecha designadas. Algunas veces, la reproducción puede iniciarse desde el principio de la grabación siguiente.
- Cuando no pueda efectuarse correctamente la reproducción ni cuando se designa la hora y la fecha de los datos de la memoria SD en los que hay que efectuar la búsqueda, es posible que no haya imágenes grabadas mediante grabación en la memoria SD.



Búsqueda y reproducción de eventos de grabación

Busque un evento de grabación de la forma siguiente.

Podrán buscarse los siguientes eventos de grabación designando el destino de la búsqueda; grabadoras, grupos y mapas.

- Manual
- Programación
- Emergencia
- Alarma de sitio
- Alarma de terminal
- Alarma de órdenes
- Detección de movimiento
- Pérdida de vídeo
- Memoria SD

Notas:

- Sólo "Memoria SD" no está disponible para la búsqueda junto con otros tipos de eventos de grabación. Para buscar datos de la memoria SD, busque sólo en los datos de la memoria SD.
- Se visualizarán hasta 1 000 resultados de búsqueda. Cuando se encuentren más de 1 000 resultados de búsqueda, se visualizarán los últimos 1 000 resultados de búsqueda en la lista de resultados de la búsqueda. Cuando se efectúe la búsqueda en varias grabadoras, el número de resultados de búsqueda por grabadora será de (1 000/número de grabadoras).

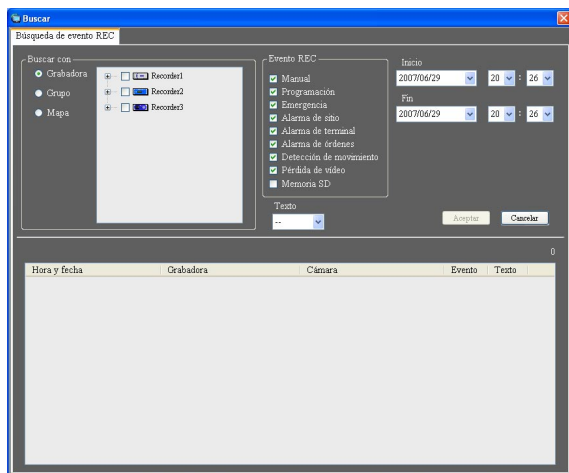
Establezca las condiciones de búsqueda

Busque las imágenes designando la hora y fecha, el canal de cámara y el tipo de evento de grabación (búsqueda de eventos REC).

Paso 1

Seleccione "Buscar(S)..." en "Buscar(S)" en la barra del menú o haga clic en el icono [Buscar] de la barra de herramientas.

→ Aparecerá la ventana "Buscar".



A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en la ventana "Buscar".

■ Ficha [Búsqueda de evento REC]

La ficha [Búsqueda de evento REC] contiene los elementos siguientes.

■ Buscar con

Seleccione uno de los siguientes destinos de búsqueda.

- Grabadora
- Grupo
- Mapa

■ Evento REC

Seleccione el evento de grabación deseado. Sólo "Memoria SD" no está disponible para la búsqueda junto con otros tipos de eventos de grabación. Para buscar datos de la memoria SD, busque sólo en los datos de la memoria SD.

- Manual
- Programación
- Emergencia
- Alarma de sitio
- Alarma de terminal
- Alarma de órdenes
- Detección de movimiento
- Pérdida de vídeo
- Memoria SD

■ Texto

Es posible buscar sólo imágenes grabadas con o sin información de texto.

Added: Se buscarán imágenes grabadas con información de texto.

None: Se buscarán imágenes grabadas sin información de texto.

--: Las imágenes grabadas se buscarán independientemente de si tienen o no información de texto.

■ Inicio

Seleccione la hora de inicio del intervalo de tiempo de búsqueda. Seleccione la hora de inicio desde "Jan/01/2005" a "Dec/31/2034". Seleccione un número para las horas entre "AM12" - "PM11". Seleccione un número para los minutos entre "00" - "59".

Nota:

Cuando se utilice el software con especificaciones europeas, seleccione la hora y la fecha entre las siguientes.

Fecha: Entre "01/01/2005" y "31/12/2034"

Horas: Entre "0" y "23"

Minutos: Entre "00" y "59" (pasos de 1 minuto)

■ Fin

Seleccione la hora de finalización del intervalo de tiempo de búsqueda. Seleccione la hora de finalización desde "Jan/01/2005" a "Dec/31/2034". Seleccione un número para las horas entre "AM12" - "PM11". Seleccione un número para los minutos entre "00" - "59".

Nota:

Cuando se utilice el software con especificaciones europeas, seleccione la hora y la fecha entre las siguientes.

Fecha: Entre "01/01/2005" y "31/12/2034"

Horas: Entre "0" y "23"

Minutos: Entre "00" y "59" (pasos de 1 minuto)

■ Botón [Aceptar]

Haga clic en este botón para iniciar la búsqueda.

Nota:

Cuando se seleccione la misma hora y la misma fecha para "Inicio" y "Fin", se buscarán las imágenes grabadas a cualquiera hora y fecha.

■ Botón [Cancelar]

Haga clic en este botón para cancelar las condiciones de búsqueda editada y cerrar la ventana "Buscar".

■ Número de resultados de búsqueda

Se mostrará el número de los resultados de la búsqueda.

■ Lista de resultados de búsqueda

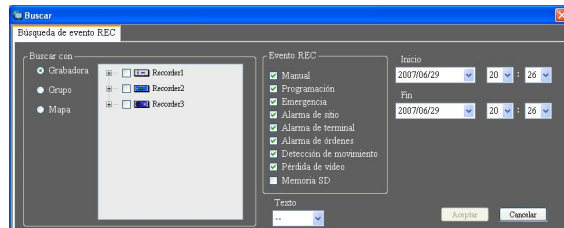
Se visualizará el resultado de la búsqueda.

Paso 2

Determine las condiciones de búsqueda.

<Cuando se efectúe la búsqueda en grabadoras>

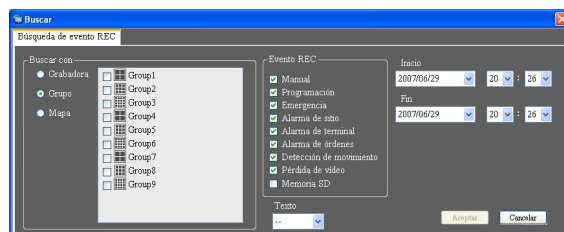
1. Seleccione "Grabadora" para "Buscar con".
→ Las grabadoras registradas se visualizarán en la vista de árbol.



2. Seleccione las grabadoras y las cámaras que deban buscarse.
3. Seleccione los eventos de grabación que desee buscar.
4. Designe el intervalo de tiempo que deba buscarse ajustando la hora de inicio y la hora de finalización.
5. Determine si la búsqueda de imágenes grabadas es con o sin información de texto.

<Cuando se efectúe la búsqueda en grupos>

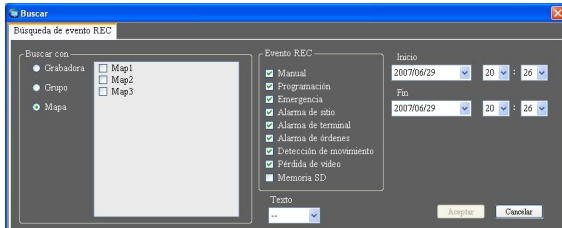
1. Seleccione "Grupo" para "Buscar con".
→ Los grupos registrados se visualizarán en forma de lista.



2. Seleccione los grupos en los que desee buscar.
3. Seleccione los eventos de grabación que desee buscar.
4. Designe el intervalo de tiempo que deba buscarse ajustando la hora de inicio y la hora de finalización.
5. Determine si la búsqueda de imágenes grabadas es con o sin información de texto.

<Cuando se efectúe la búsqueda en mapas>

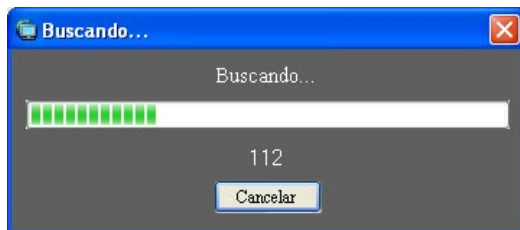
1. Seleccione "Mapa" para "Buscar con".
→ Los mapas registrados se visualizarán en formato de lista.



2. Seleccione los mapas en los que desee buscar.
3. Seleccione los eventos de grabación que desee buscar.
4. Designe el intervalo de tiempo que deba buscarse ajustando la hora de inicio y la hora de finalización.
5. Determine si la búsqueda de imágenes grabadas es con o sin información de texto.

Paso 3

Haga clic en el botón [Aceptar].
→ La búsqueda comenzará y se visualizará la ventana con la barra de progreso.



Notas:

- Cuando se esté efectuando la reproducción en la ventana de operación, se detendrá la reproducción y se visualizarán las imágenes en directo.
- Mientras se esté visualizando la ventana con la barra de progreso seguirá añadiéndose el resultado de la búsqueda a la lista de resultados de la búsqueda. Cuando se haga clic en el botón [Cancelar] mientras se esté visualizando la ventana con la barra de progreso, no se borrarán los resultados de la búsqueda añadidos a la lista de resultados de la búsqueda hasta que se haya presionado el botón [Cancelar].

→ Cuando se complete la búsqueda, se visualizará la ventana del mensaje.



Paso 4

Haga clic en el botón [Cerrar].
→ Se cerrará la ventana de confirmación.

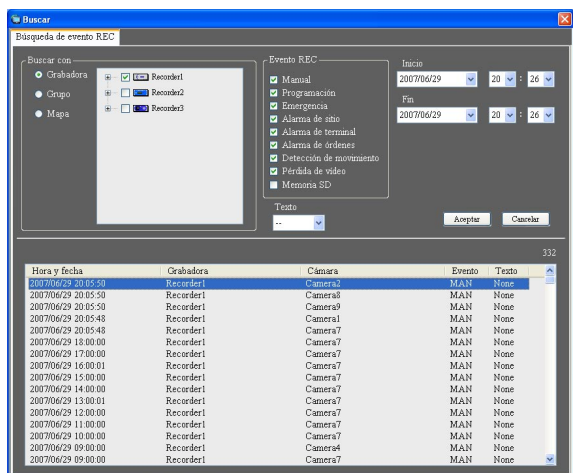
Notas:

- Los resultados de la búsqueda se visualizarán con la información siguiente; hora y fecha, título de grabadora, título de cámara, tipo de evento de grabación, con o sin texto.
- Cuando se hace doble clic en un resultado, se cierra la ventana "Buscar" y la imagen seleccionada se visualiza en 1 pantalla. Cuando se inicia la reproducción del resultado seleccionado, las descripciones del resultado seleccionado se mostrarán en el panel de búsqueda de la ventana de operación. Para encontrar más información sobre el panel "Buscar", consulte la sección "Reproduzca las imágenes grabadas empleando el panel "Buscar"" (página 60).
- Una vez se ha efectuado la reproducción desde los resultados de la búsqueda, no se borrarán los resultados de la búsqueda hasta que se efectúe otra búsqueda o hasta que el usuario cierre sesión o salga del software.

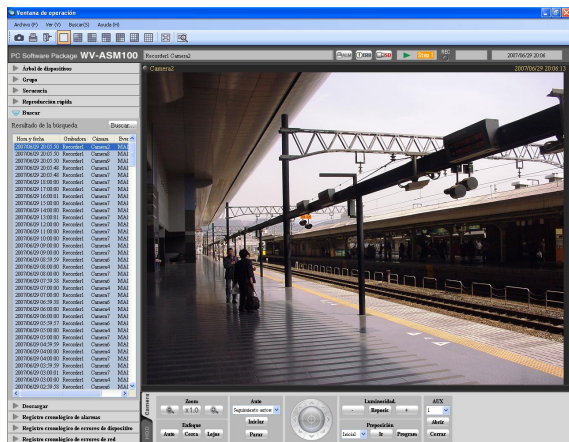
Reproduzca las imágenes grabadas desde la lista de resultados de la búsqueda

Paso 1

Haga clic en el resultado visualizado en la lista de resultados de búsqueda que desee.



→ Se cerrará la ventana "Buscar" y las imágenes del resultado seleccionado se visualizarán en 1 pantalla en el área de visualización de imágenes.



Nota:

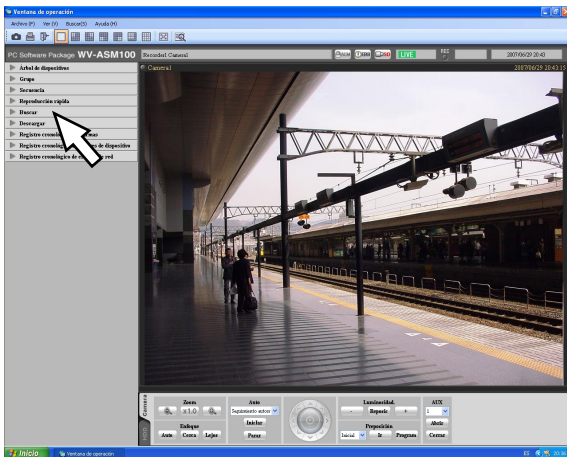
La reproducción de los resultados de la búsqueda también puede llevarse a cabo haciendo clic en el resultado deseado visualizado en el panel "Buscar". Para encontrar más información sobre el panel "Buscar", consulte la sección "Reproduzca las imágenes grabadas empleando el panel "Buscar"" (página 60).

Reproduzca las imágenes grabadas empleando el panel "Buscar"

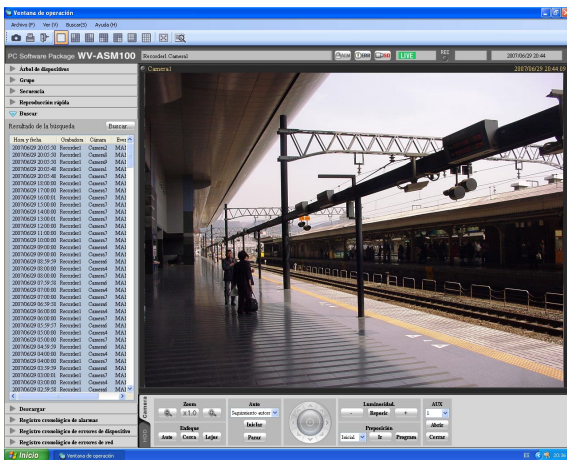
La descripción de los resultados de la búsqueda visualizada en la lista de resultados de la búsqueda se visualizará en el panel "Buscar" en un formato de lista. Reproduzca de la forma siguiente las imágenes grabadas del resultado deseado visualizado en el panel "Buscar".

Paso 1

Haga clic en la barra "Buscar" del panel de función.



→ Se visualizará el panel "Buscar".



A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en el panel "Buscar".

■ Botón [Buscar...]

Haga clic en este botón para visualizar la ventana de "Buscar". Este botón no está disponible cuando no se ha efectuado ninguna búsqueda.

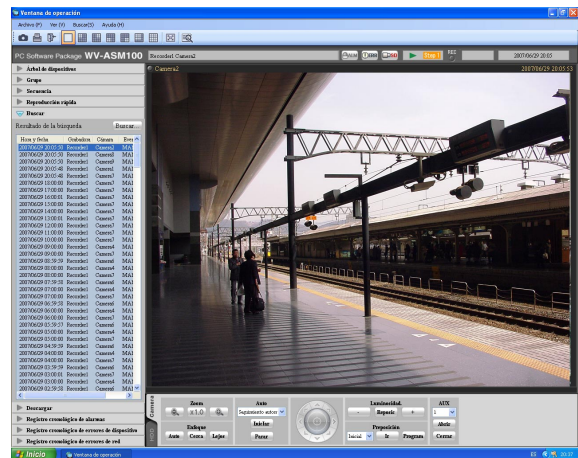
■ Lista de resultados de búsqueda

Los resultados de la búsqueda se visualizarán con la información siguiente; hora y fecha, título de grabadora, título de cámara, tipo de evento de grabación, con o sin texto.

Paso 2

Haga clic en el resultado visualizado en la lista de resultados de búsqueda que desee.

→ Las imágenes grabadas del resultado seleccionado se visualizarán en 1 pantalla en el área de visualización de imágenes.



Notas:

- Cuando haga clic en un resultado visualizado en la lista de resultados de la búsqueda, las imágenes grabadas respectivas se visualizarán en 1 pantalla. Cuando se inicie la reproducción, se borrarán todas las imágenes visualizadas en las áreas de visualización de imágenes.
- Cuando se haga clic con el botón derecho en la lista de resultados de la búsqueda, se visualizará el menú emergente. Podrá realizar la reproducción de imágenes grabadas del grupo específico seleccionando el grupo deseado en la lista de grupos visualizada en el menú secundario que aparece al hacer clic con el botón derecho en el menú emergente. (Cuando se ha seleccionado "Memoria SD" para la búsqueda, no podrá realizarse la reproducción de grupos.)

Guarde las imágenes grabadas

Descargue las imágenes grabadas

Podrá descargar las imágenes grabadas desde la grabadora al PC. La función FTP se emplea para descargar imágenes grabadas.

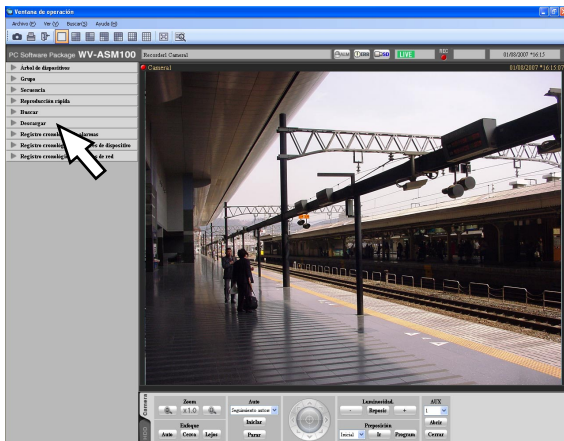
Descargue las imágenes grabadas empleando el panel "Descargar".

Notas:

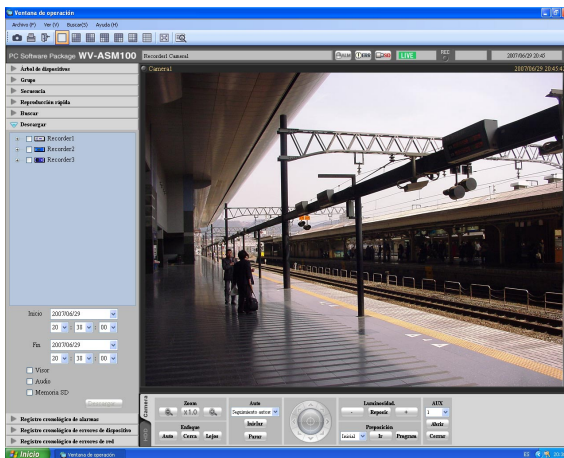
- Pueden descargarse simultáneamente imágenes grabadas de hasta 32 cámaras. Cuando se seleccionan varios canales de cámara, la descarga de imágenes grabadas se efectúa en el orden de los canales de cámara.
- Sólo podrá realizarse la descarga desde una sola grabadora.
- La duración de grabación máxima que es posible para la descarga es de 24 horas.
- Las imágenes grabadas en el intervalo de tiempo designado se dividirán en archivos de 10 minutos de duración y se descargarán. La duración máxima de un archivo descargado es de 10 minutos.

Paso 1

Haga clic en la barra "Descargar" del panel de función.



→ Aparecerá el panel "Descargar".



A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en el panel "Descargar".

■ Grabadoras en la vista de árbol

Se visualizarán las grabadoras y las cámaras como fuentes de origen de descarga. Seleccione las grabadoras y las cámaras deseadas.

■ Inicio

Seleccione la hora de inicio del intervalo de tiempo para la descarga. Seleccione la hora de inicio desde "Jan/01/2005" a "Dec/31/2034". Seleccione un número para las horas entre "AM12" - "PM11". Seleccione un número para los minutos entre "00" - "59". Seleccione un número para los segundos entre "00" - "59".

Nota:

Cuando se utilice el software con especificaciones europeas, seleccione la hora de inicio del intervalo de tiempo para la descarga entre las siguientes.
Fecha: Entre "01/01/2005" y "31/12/2034"
Horas: Entre "0" y "23"
Minutos: Entre "00" y "59" (intervalos de 1 minuto)
Segundos: Entre "00" y "59" (intervalos de 1 segundo)

■ Fin

Seleccione la hora de finalización del intervalo de tiempo para la descarga. Seleccione la hora de finalización desde "Jan/01/2005" a "Dec/31/2034". Seleccione un número para las horas entre "AM12" - "PM11". Seleccione un número para los minutos entre "00" - "59". Seleccione un número para los segundos entre "00" - "59".

Nota:

Cuando se utilice el software con especificaciones europeas, seleccione la hora de finalización del intervalo de tiempo para la descarga entre las siguientes.
Fecha: Entre "01/01/2005" y "31/12/2034"
Horas: Entre "0" y "23"
Minutos: Entre "00" y "59" (intervalos de 1 minuto)
Segundos: Entre "00" y "59" (intervalos de 1 segundo)

■ Visor

Se descargará el software del visor junto con las imágenes grabadas.

■ Audio

El audio se descargará junto con las imágenes.

■ Memoria SD

Se descargarán las imágenes grabadas desde la tarjeta de memoria SD de la cámara a la grabadora.

■ Botón [Descargar...]

Aparecerá la ventana de selección de carpeta.

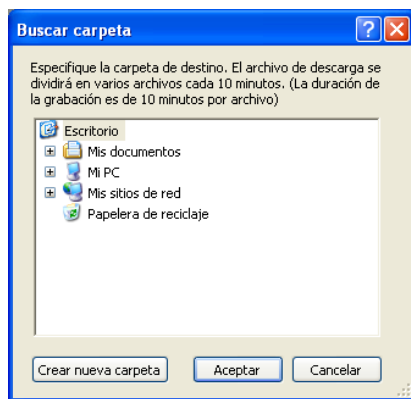
Paso 2

Seleccione las grabadoras y las cámaras como fuentes de origen de descarga.

Paso 3

Designe el intervalo de tiempo para la descarga, y luego haga clic en el botón [Descargar...].

→ Aparecerá la ventana para especificar la carpeta de destino de los archivos descargados.



A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en la ventana "Buscar carpeta".

■ Carpeta de destino

Especifique una carpeta como el destino de los archivos descargados.

■ Botón [Crear nueva carpeta]

Haga clic en este botón para crear una carpeta nueva en la carpeta seleccionada.

■ Botón [Aceptar]

Se cerrará la ventana y se iniciará la descarga.

■ Botón [Cancelar]

Se cerrará la ventana y se cancelará la descarga.

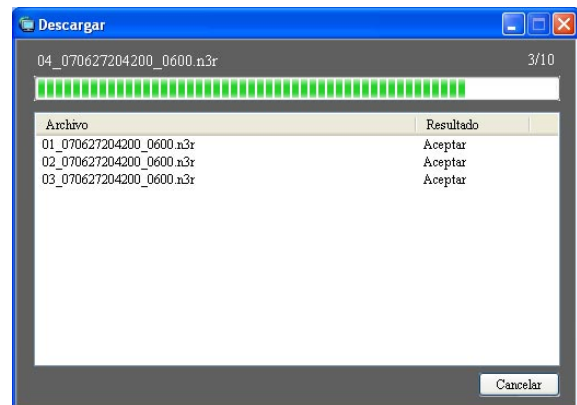
Nota:

Cuando ya exista un archivo con el mismo nombre en la carpeta aparecerá la ventana de aviso de sobrescribir. Haga clic en el botón [Cancelar] si no desea sobrescribir el archivo. En este caso, especifique otra carpeta.

Paso 4

Haga clic en el botón [Aceptar] después de haber especificado una carpeta.

→ Se iniciará la descarga y aparecerá la ventana "Descargar". Para detener la descarga, haga clic en el botón [Cancelar] o en el botón [X] de la parte superior derecha de la ventana. Los archivos descargados se guardarán en la carpeta especificada.



A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en la ventana "Descargar".

■ Nombre del archivo que se está actualmente descargando

Se visualizará el nombre del archivo que se está actualmente descargando.

■ Número de archivos

"Número de archivos descargados"/"Número de archivos a descargarse".

■ Barra de progreso

Se visualiza el estado de la descarga.

■ Lista de archivos

La información de los archivos descargados se visualizará en formato de lista.

Archivo: Se visualizarán los archivos descargados.

Resultado: Se visualiza el estado del archivo descargado.

Aceptar: Se ha completado con éxito la descarga del archivo.

Error: Error de descarga del archivo.

No hay datos: No se encontraron datos en la grabadora seleccionada.

■ Botón [Aceptar]/botón [Cancelar]

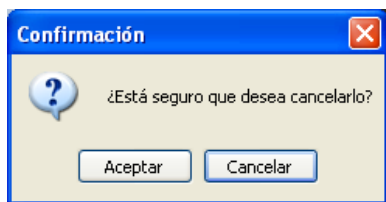
Aparecerá el botón [Aceptar] cuando se haya completado la descarga. El botón [Cancelar] se visualizará durante el proceso de la descarga.

Cuando se hace clic en el botón [Aceptar], se cierra la ventana "Descargar". Cuando se haga clic en el botón [Cancelar] durante el proceso de descarga, se cancelará la descarga.

■ Cuando se cancele la descarga

Aparecerá la ventana de confirmación.

Haga clic en el botón [Aceptar].



Se cancelará la descarga. Cuando se haga clic en el botón [Cancelar], continuará la descarga.

Paso 5

Después de haberse completado la descarga, haga clic en el botón [Aceptar].

→ Se cerrará la ventana "Descargar".

Nota:

Cuando trate de cerrar el software o de cerrar la sesión durante el proceso de la descarga, aparecerá la ventana de confirmación. Para cancelar la descarga, haga clic en el botón [Aceptar]. Para continuar la descarga, haga clic en el botón [Cancelar].

Cuando continúe la descarga, el software no se cerrará o se cancelará el proceso de cierre de sesión. Cuando se cancele la descarga, el software se cerrará o se efectuará el proceso de cierre de sesión. En este caso, se borrará el archivo que se estaba descargando. Los archivos descargados no se borrarán.

Descarga mientras se reproducen imágenes grabadas

Cuando se haga clic con el botón derecho en la imagen que se está reproduciendo, aparecerá el menú emergente. Cuando se seleccione "Descargar" en el menú emergente visualizado, se abrirá el panel "Descargar". Descargue las imágenes siguiendo el procedimiento desde el paso 2 de la sección "Descargue las imágenes grabadas" (☞ página 61). Para ver cómo se visualiza la ventana de reproducción, consulte la sección "Reproducción" (☞ página 51).

Descargue las imágenes grabadas empleando el panel "Buscar"

Cuando se haga clic con el botón derecho en un resultado visualizado en la lista de resultados de la búsqueda del panel "Buscar", se visualizará el menú emergente. Cuando se seleccione "Descargar" en el menú emergente visualizado, se abrirá el panel "Descargar".

Descargue las imágenes grabadas siguiendo el procedimiento desde el paso 2 de la sección "Descargue las imágenes grabadas" (☞ página 61).

Para encontrar más información sobre el panel "Buscar", consulte la sección "Reproduzca las imágenes grabadas empleando el panel "Buscar" (☞ página 60).

Acerca de los archivos descargados

El nombre de archivo del archivo descargado será como sigue.

Ejemplo: 01_070209121500_0515.n3r (número de canal: 1, hora de inicio: 2007/02/09 12:15:00, duración: 5 minutos y 15 segundos)

Notas:

- Cuando se descargan datos de la memoria SD, se adjuntarán las letras "_SD" después de la duración.
Ejemplo: 01_070209121500_0515_SD.n3r
 - El nombre de archivo de los datos de audio descargados será como sigue.
Ejemplo: 01_070209121500_0515.h3a
 - Las extensiones de archivo del archivo descargado desde cada grabadora serán como sigue.
Cuando se han descargado desde la ND200 o la ND300: n3r
Cuando se han descargado desde la HD300: h3r (h3a para un archivo de audio)
-

Operación del archivo descargado

Es necesario emplear el software del visor exclusivo para reproducir y operar los archivos descargados. Cuando se marca la casilla de verificación "Visor" del panel "Descargar", el software del visor se descargará junto con los archivos. Para encontrar más información al respecto, consulte la sección "Descargue las imágenes grabadas" (☞ página 61).

Guardar como archivo JPEG

Podrá guardar la imagen en directo o las imágenes grabadas como archivo JPEG.

Paso 1

Visualice la imagen que desee guardar.

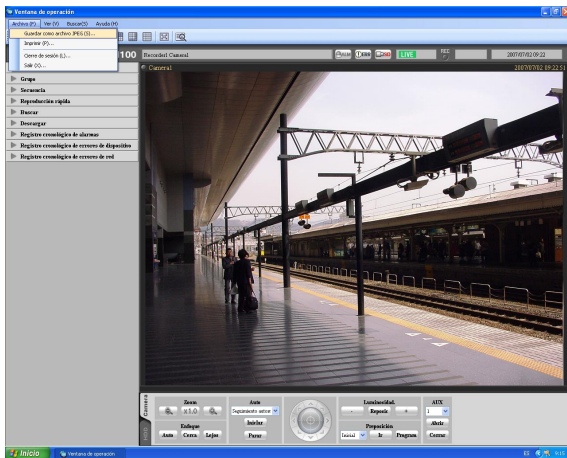
- Para ver la forma de visualizar las imágenes, consulte la sección "Para mirar las imágenes en directo" (📖 página 38) o la sección "Reproducción" (📖 página 51).

Nota:

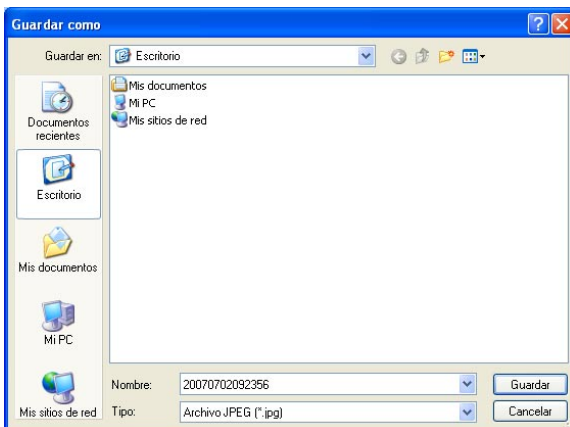
Sólo podrán guardarse cuando se visualicen las imágenes en 1 pantalla.

Paso 2

Seleccione "Guardar como archivo JPEG (S)..." en "Archivo (F)" de la barra del menú o haga clic en el icono [Guardar como archivo JPEG] de la barra de herramientas.



- Se visualizará la ventana "Guardar como".



Nota:

La ventana "Guardar como" podrá abrirse seleccionando "Guardar como archivo JPEG..." desde el menú emergente que aparece al hacer clic con el botón derecho en el área de visualización de imágenes.

A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en la ventana "Guardar como".

■ Guardar en:

Especifique una carpeta como el destino del archivo a guardarse.

■ Nombre:

Introduzca el nombre del archivo a guardarse. El nombre de archivo predeterminado es el siguiente.

Ejemplo: 20061008110340.jpg (hora y fecha en las que se guarda el archivo: 2006/10/08 11:03:40)

Nota:

Cuando se visualiza una imagen directamente desde una cámara o cuando se visualiza una imagen desde una cámara que no está registrada en la grabadora, la parte de la hora y fecha del nombre de archivo predeterminado se determinará de acuerdo con la hora actual del PC.

■ Botón [Guardar]

La ventana "Guardar como" se cerrará y la imagen se guardará como archivo JPEG y se almacenará en la carpeta seleccionada.

■ Botón [Cancelar]

Se cerrará la ventana "Guardar como" sin guardar nada.

Paso 3

Haga clic en el botón [Guardar] después de haber especificado la carpeta de destino y el nombre de archivo.

- La imagen se guardará como archivo JPEG con el nombre especificado y se almacenará en la carpeta especificada.

Nota:

La imagen a guardarse es la imagen visualizada en el paso 2.

Imprimir

Podrá imprimir una imagen de imágenes en directo o de imágenes grabadas.

Paso 1

Visualice la imagen a imprimirse.

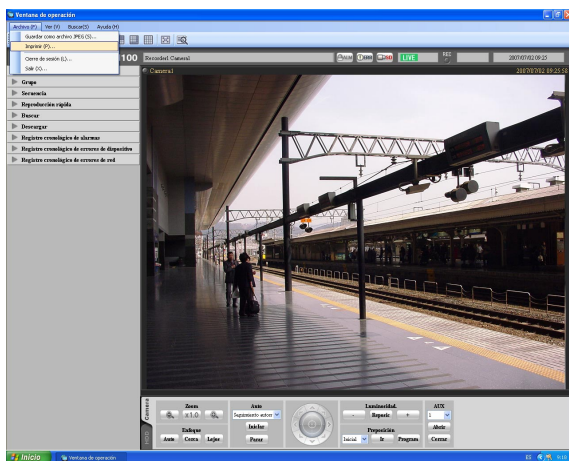
→ Para ver la forma de visualizar las imágenes, consulte la sección "Para mirar las imágenes en directo" (☞ página 38) o la sección "Reproducción" (☞ página 51).

Nota:

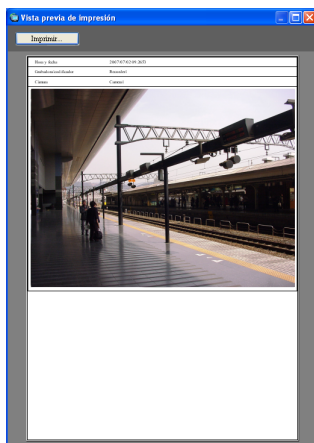
Sólo podrán imprimirse cuando se visualicen las imágenes en 1 pantalla.

Paso 2

Seleccione "Imprimir (P)..." en "Archivo (F)" de la barra del menú o haga clic en el icono [Imprimir] de la barra de herramientas.



→ Aparecerá la ventana "Vista previa de impresión".



Nota:

La ventana "Vista previa de impresión" podrá abrirse seleccionando "Imprimir..." desde el menú emergente que aparece al hacer clic con el botón derecho en el área de visualización de imágenes.

A continuación se describe cada uno de los elementos visualizados en la ventana "Vista previa de impresión".

■ Botón [Imprimir...]

Aparecerá la ventana de "Imprimir".

■ Hora y fecha

Se visualizará la hora y la fecha de la impresión del archivo. Cuando se aplique el horario de ahorro con luz diurna a la hora y fecha les seguirá un asterisco "**".

Nota:

Cuando se visualiza una imagen directamente desde una cámara o cuando se visualiza una imagen desde una cámara que no está registrada en la grabadora, se imprimirá la hora actual del PC.

■ Grabadora/codificador

Se visualiza el título de la grabadora.

Notas:

- Cuando se visualiza una imagen desde una cámara que no está registrada en la grabadora, se visualizará "--".
- Cuando se visualiza una imagen desde un codificador que no está registrado en la grabadora, se visualizará el título del codificador.

■ Cámara

Se visualiza el título de la cámara.

Paso 3

Haga clic en el botón [Imprimir...].

→ Aparecerá la ventana de "Imprimir".

Paso 4

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

→ Se iniciará la impresión de la imagen que se está actualmente visualizando.

Nota:

La imagen a guardarse es la imagen visualizada en el paso 2.

Visualice/edite la información de texto

Podrá adjuntar información de texto a las imágenes grabadas. Pueden introducirse hasta 200 caracteres (hasta 10 líneas).

Nota:

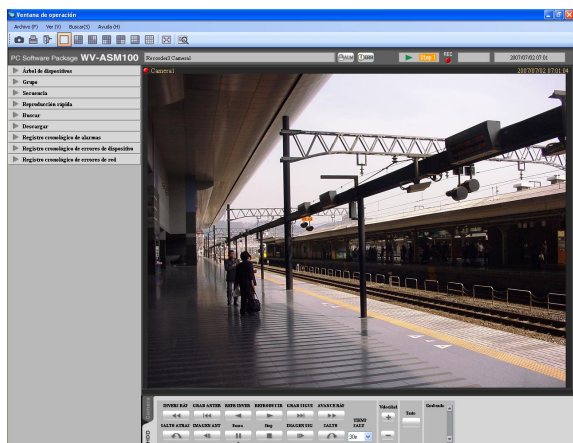
La visualización/edición de la información de texto estará disponible sólo cuando se visualizan imágenes en 1 pantalla. Cuando las imágenes se visualicen en una pantalla múltiple, no se visualizará el botón [Texto].

Paso 1

Reproduzca las imágenes grabadas en 1 pantalla. Para ver cómo se reproducen las imágenes, consulte la sección "Reproducción" (página 51).

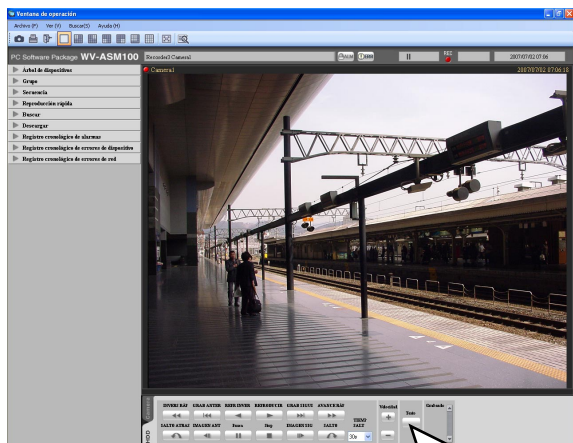
Paso 2

Pause la reproducción haciendo clic en el botón [Pausa].

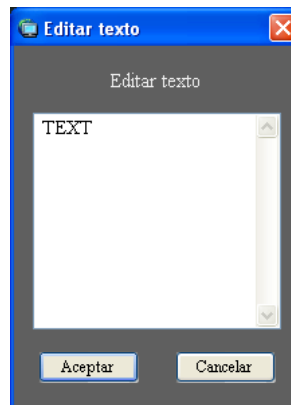


Paso 3

Haga clic en el botón [Texto] del panel de operación de reproducción.



→ Se visualizará la información de texto de las imágenes grabadas.



Paso 4

Edite la información de texto.

Notas:

- Caracteres disponibles
Podrá seleccionar los caracteres siguientes para la información de texto.
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X
Y Z a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z 0
1 2 3 4 5 6 7 8 9 ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ?
@ [\] ^ _ ` { | } (espacio)
- Podrá introducir un salto de línea (avance de línea) pulsando simultáneamente la tecla [Ctrl] y la tecla [Enter].

Paso 5

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

Paso 6

Haga clic en el botón [Aceptar].
→ Se registrará el texto editado, y se cerrarán la ventana de confirmación y la ventana "Editar texto".

Software del visor

Cuando se descarga un archivo de imagen o un archivo de audio, el archivo descargado se guardará como un archivo de imagen (nombre de archivo.n3r, nombre de archivo.h3r) o como un archivo de audio (nombre de archivo.h3a).

Podrá descargar el software del visor junto con el archivo de imagen o archivo de audio descargado. La reproducción, almacenamiento e impresión del archivo de imagen o del archivo de audio descargado podrán realizarse con el software del visor.

Notas:

- El software del visor que debe copiarse es distinto según el archivo descargado.
Cuando la extensión del archivo a descargarse sea "n3r": n3vsetup.exe
Cuando la extensión del archivo a descargarse sea "h3r": Viewer.exe
- Las imágenes de las ventanas abajo mostradas para los procedimientos siguientes son de ND_Viewer.exe.

Instale el software del visor

Notas:

- Cuando haya instalada una versión más antigua del software del visor, es posible que la instalación no finalice con éxito. Desinstale primero la versión más antigua antes de iniciar la instalación.
- No se requiere "Viewer.exe" para la instalación.

Paso 1

Haga doble clic en el archivo del instalador descargado "n3vsetup.exe".

→ Se abrirá el instalador y se visualizará la ventana del asistente de instalación del software del visor.

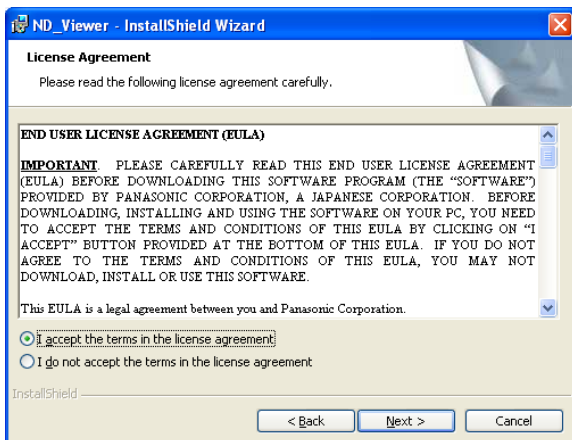
Paso 2

Haga clic en el botón [Next >].

→ Aparecerá la ventana "License Agreement".

Paso 3

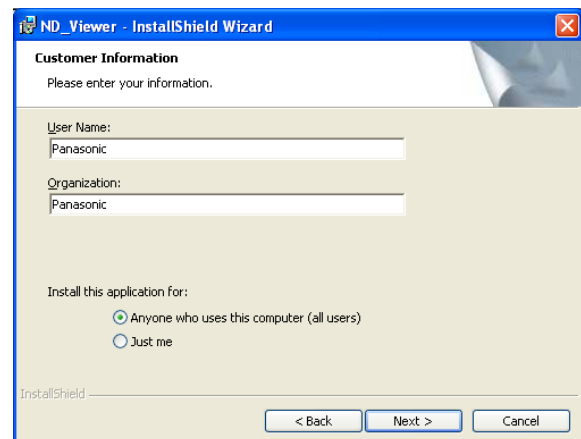
Seleccione "I accept the terms in the license agreement" y haga clic en el botón [Next >].



→ Aparecerá la pantalla de introducción de la información del cliente.

Paso 4

Complete los espacios para la información del cliente y haga clic en el botón [Next >].



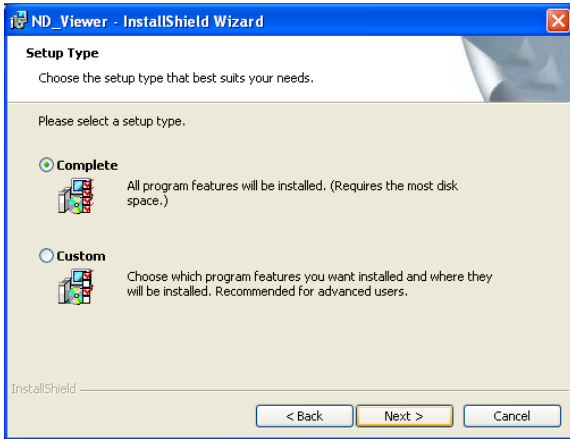
→ Aparecerá la pantalla de selección del tipo de configuración.

Nota:

Podrá hacer clic en el botón [Next >] aunque los espacios para la información del cliente estén en blanco.

Paso 5

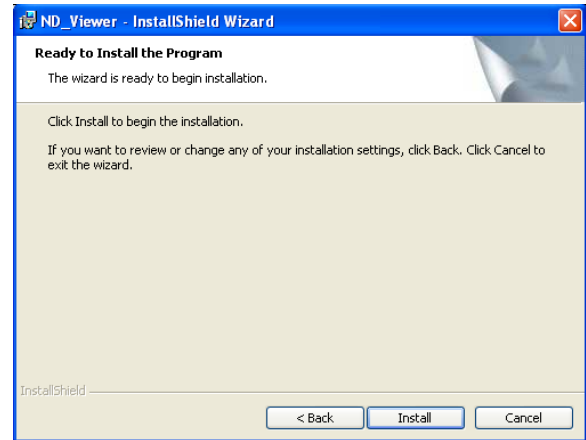
Seleccione "Complete" y haga clic en el botón [Next >].



→ El asistente estará preparado para la instalación.

Paso 6

Haga clic en el botón [Install].



→ Cuando se haya completado con éxito la instalación, aparecerá la ventana de finalización de la instalación.

Paso 7

Haga clic en el botón [Finish].

→ Se completará la instalación del software del visor.

Desinstalación del software del visor

Nota:

No se requiere "Viewer.exe" para la desinstalación. Borre directamente el archivo.

Paso 1

Abra "Agregar o quitar programas" del "Panel de control".

Paso 2

Seleccione "ND_Viewer" entre los programas actualmente instalados y haga clic en el botón [Cambiar o quitar].
→ Se lanzará el programa de desinstalación y se visualizará el asistente.

Paso 3

Desinstale el programa siguiendo las instrucciones visualizadas.

Reproducción de las imágenes descargadas

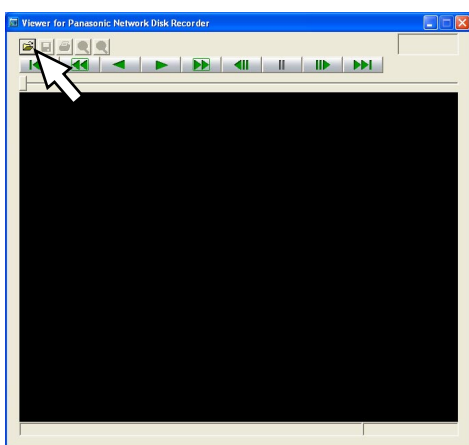
Reproduzca las imágenes descargadas con el software del visor.

Notas:

- El software del visor que debe copiarse es distinto según el archivo a reproducirse.
Cuando la extensión del archivo a reproducirse sea "n3r": ND_Viewer.exe
Cuando la extensión del archivo a reproducirse sea "h3r": Viewer.exe
- Es imposible reproducir sólo un archivo de audio (extensión: h3a) empleando el software del visor.

Paso 1

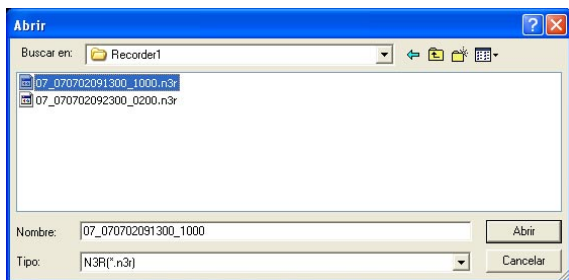
Inicie el software del visor y haga clic en el botón [Open].



→ Se visualizará la ventana "Abrir".

Paso 2

Seleccione el archivo descargado deseado (extensión del archivo: n3r) y haga clic en el botón [Abrir].



→ Se visualiza primer fotograma del archivo descargado.

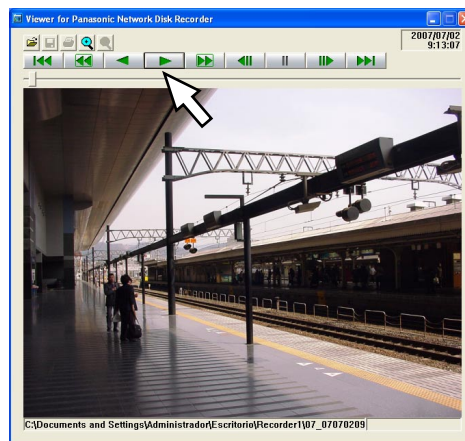
Notas:

- Podrán seleccionarse dos o más archivos (hasta 32 archivos) haciendo clic en los archivos mientras se mantiene presionada la tecla [Ctrl] o la tecla [Shift] del teclado del PC.
- Cuando se utilice Viewer.exe, será imposible seleccionar varios archivos.

Paso 3

Haga clic en el botón [PLAY].

→ Comenzará la reproducción del archivo descargado.



Notas:

- Cuando se termina la reproducción de imágenes, se visualiza una pantalla negra y se pausa. (Cuando se emplee ND_Viewer.exe)
- Cuando se seleccionan dos o más archivos, es posible saltar al archivo anterior/siguiente para reproducirlo haciendo clic en los botones [NEXT RECORD]/[PREV RECORD]. (Cuando se emplee ND_Viewer.exe)
- Cuando se hace clic en el botón [Zoom x2], la imagen visualizada se amplía al doble de su tamaño. Incluso cuando se emplee Viewer.exe, será posible ampliar la imagen visualizada al doble sólo cuando la resolución de la imagen a reproducirse sea "SIF".
- Cuando el PC que se utiliza tiene bajo rendimiento, es posible que las imágenes no puedan reproducirse con uniformidad.

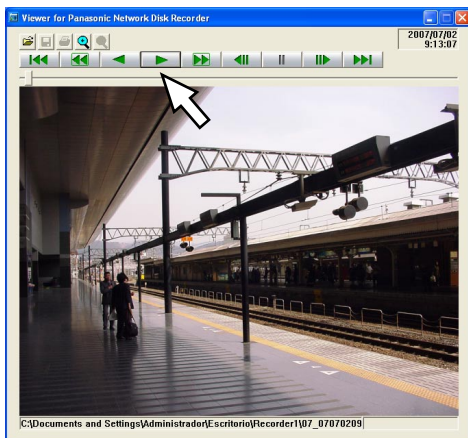
- Para reproducir los datos de la imagen junto con los datos de audio, haga clic en el botón [Audio ON].
(Cuando se emplee Viewer.exe)
 - Cuando el PC no tenga ninguna tarjeta de sonido instalada resultará imposible escuchar el audio.
(Cuando se emplee Viewer.exe)
-

Guarde la imagen descargada como archivo JPEG

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

Paso 1

Reproduzca las imágenes descargadas con el software del visor.

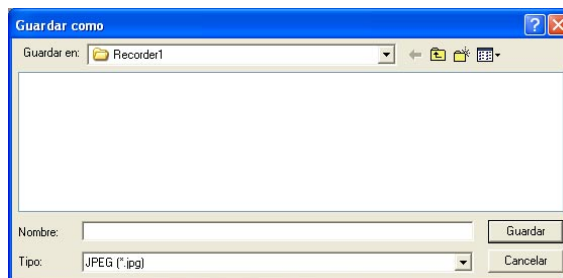


Paso 2

Haga clic en el botón [PAUSE].
→ Se pausará la reproducción.

Paso 3

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



Paso 4

Introduzca el nombre del archivo y seleccione "JPG (*.jpg)" para "Tipo".

Nota:

Quando se utilice Viewer.exe, será posible guardar un archivo de mapa de bits seleccionado "BMP (*.bmp)".

Paso 5

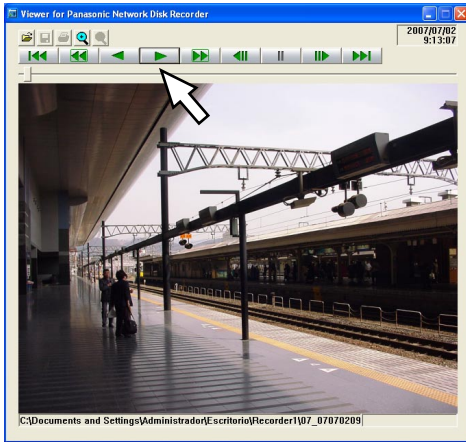
Designe la carpeta y haga clic en el botón [Guardar].
→ La imagen pausada se guardará como archivo JPEG.

Impresión de la imagen descargada

Podrá imprimir la imagen pausada.

Paso 1

Reproduzca las imágenes descargadas con el software del visor.



Paso 2

Haga clic en el botón [PAUSE].
→ Se pausará la reproducción.

Paso 3

Haga clic en el botón [Print].
→ Aparecerá la ventana de "Imprimir".

Paso 4

Configure los ajustes de impresión, y luego haga clic en el botón [OK].
→ Se imprimirán los datos de la imagen.

Notas:

- Cuando se imprima una imagen, se imprimirán conjuntamente la hora y la fecha en que la imagen fue pausada.
- Cuando se utilice Viewer.exe, será posible seleccionar un tamaño de impresión entre L/M/S.

Detección de alteración

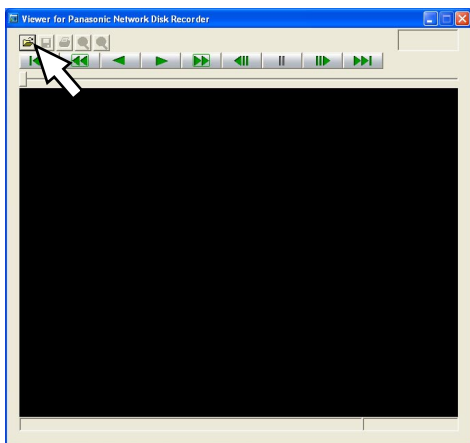
Es posible detectar la alteración de los datos si se ha adjuntado un código para la detección de alteración a los datos descargados.

Consulte el manual de instrucciones de la grabadora utilizada para ver el modo de adjuntar un código para la detección de alteración.

Paso 1

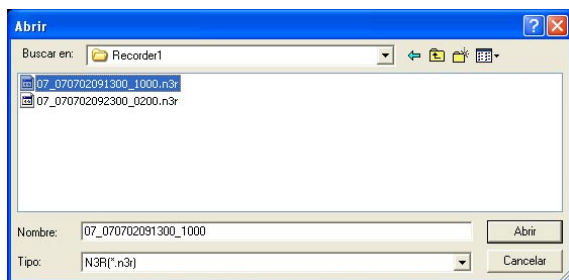
Inicie el software del visor y haga clic en el botón [Open].

→ Se visualizará la ventana "Abrir".



Paso 2

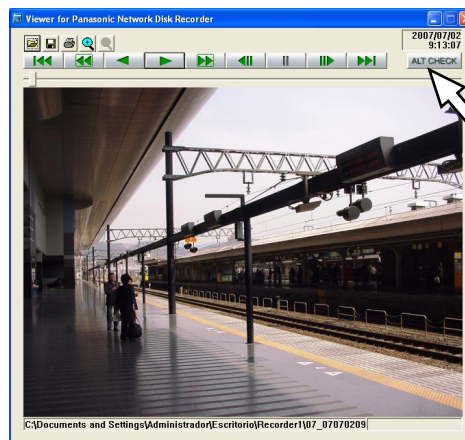
Seleccione el archivo descargado deseado (extensión del archivo: n3r) y haga clic en el botón [Abrir].



→ Se visualiza primer fotograma del archivo descargado.

Paso 3

Haga clic en el botón [ALT CHECK].



→ Se iniciará la detección de la alteración.

Se visualizará el siguiente mensaje en la ventana emergente mientras cuando se inicie la detección de la alteración.

OK (Not altered): No se detectó alteración.

NG (Altered): Se detectó alteración.

Nota:

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

Notificación de alarmas/errores y gestión de los registros cronológicos

Se visualizará una ventana emergente (ventana de notificación) en la ventana de operación cuando ocurra una alarma o un error.

Notificación de alarma: Mensaje proporcionado por el sensor o la cámara, etc.

Notificación de error: El mensaje notifica la ocurrencia de un error, como pueda ser un error de grabadora o de un error de la red

Importante:

Para poder emplear la función de notificación de alarmas/notificación de errores es necesario configurar los ajustes del dispositivo que vaya a utilizarse.

Cuando utilice también la función del protocolo de alarma Panasonic de la grabadora, será necesario ajustar en la grabadora el mismo número al número de acción del evento y al número de cámara.

Consulte el manual de instrucciones de la grabadora para ver el modo de configuración de los ajustes.

Notas:

- Las imágenes en directo de la cámara en la que ha ocurrido el error pueden visualizarse sólo cuando el usuario que ha iniciado sesión tiene permiso para acceder a esta cámara.
 - Las imágenes grabadas al ocurrir una alarma sólo pueden reproducirse cuando el usuario que haya iniciado sesión no esté restringido con el nivel de usuario determinado por el administrador para poder reproducir imágenes grabadas.
-

Cuando se proporcione una notificación de alarma/error, se rellenará uno de los registros cronológicos siguientes.

Registro cronológico de alarmas: Es un registro cronológico que contiene la información de alarmas transmitida desde el dispositivo mediante el protocolo de alarma Panasonic.

Registro cronológico de errores de dispositivo: Es un registro cronológico que contiene la información de errores de dispositivo transmitida desde el dispositivo mediante el protocolo de alarma Panasonic.

Registro cronológico de errores de red: Es un registro cronológico que contiene la información de errores de una red ocurrido entre este software y los dispositivos

Nota:

Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información sobre los registros cronológicos.

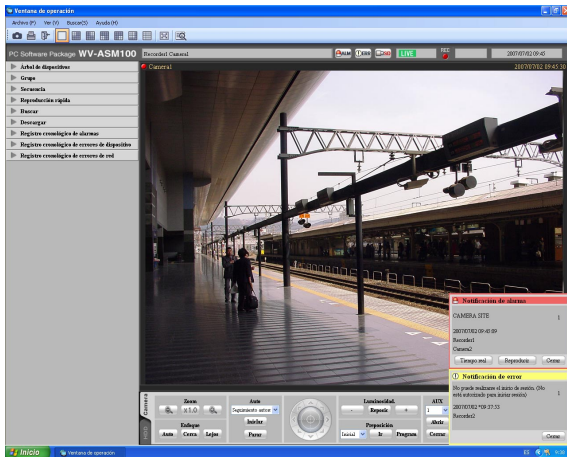
Ventana de notificación de alarma/error

Cuando ocurre una alarma/error, las descripciones de la ocurrencia de la alarma/error se visualizarán en una ventana emergente (ventana de notificación) en la ventana de operación. La ventana de notificación se visualizará en la parte inferior derecha de la ventana de operación. Cuando hay dos ventanas de notificación, la ventana de notificación superior es la más nueva y la inferior es la anterior.

Cuando se cierra la ventana de notificación inferior, la ventana de notificación superior se mueve a la posición en la que se visualizaba la ventana de notificación inferior.

Nota:

Cuando ocurre una alarma/error del mismo tipo mientras se está visualizando la ventana de notificación, se actualizan las descripciones de la ventana de notificación.



■ Notificación de alarma

Notifica la ocurrencia de una alarma

■ Notificación de error

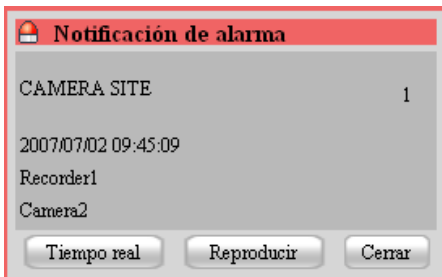
Notifica la ocurrencia de un error.

Nota:

Cuando ocurre una alarma/error durante la visualización de una ventana secundaria como pueda ser la ventana "Buscar", los botones de la ventana de notificación están inoperables hasta que se cierra la ventana secundaria visualizada.

Ventana de notificación de alarma

Cuando ocurre una alarma, se visualiza la ventana de notificación de alarma. Cuando ocurre una alarma, empieza a sonar el zumbador de alarma y se visualiza la ventana de notificación de alarma. Cuando se cierra la ventana de notificación de alarma, se visualiza el panel "Registro cronológico de alarmas". Cuando se proporciona una notificación de alarma desde la grabadora mientras se visualiza la ventana de notificación de alarma, se actualizan las descripciones de la ventana de notificación y se visualiza la información de la alarma más reciente.



■ Notificación de alarma

Se visualizan la información de alarma, la hora y fecha de ocurrencia de la alarma, el título de la grabadora/codificador (que ha proporcionado la información) y el título de la cámara.

Nota:

Cuando el dispositivo que proporcionó la notificación de alarma sea una cámara, se visualizará "--" como título del dispositivo.

■ Número de ocurrencias de alarma

Se visualizará el número total de ocurrencias de alarma. Cuando el número total de ocurrencias de alarma excede de 1 000, se visualiza la indicación "1 000<".

■ Botón [Tiempo real]

Se cierra la ventana de notificación de alarma y se visualizan en 1 pantalla las imágenes en directo de la cámara en la que ha ocurrido la alarma.

■ Botón [Reproducir]

Se cierra la ventana de notificación de alarma y se inicia la reproducción de imágenes grabadas en 1 pantalla desde un punto que está 5 segundos antes de la ocurrencia de la alarma.

Notas:

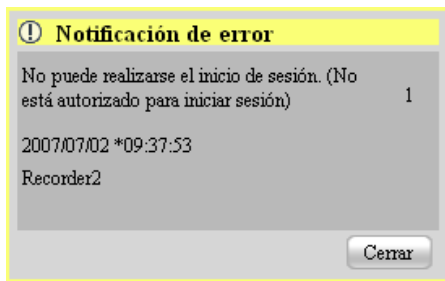
- Cuando es justo después de haber ocurrido la alarma, es posible que la reproducción no se inicie desde un punto que esté 5 segundos antes de la ocurrencia de la alarma.
- Dependiendo de los ajustes de la grabadora, es posible que la reproducción no se inicie desde un punto que esté 5 segundos antes de la ocurrencia de la alarma.
- Cuando se proporciona una notificación de alarma desde un codificador o una cámara que no están registrados en la grabadora, no se visualizará el botón [REPRODUCIR].

■ Botón [Cerrar]

Se cierra la ventana de notificación de alarma. Cuando se cierra la ventana de notificación de alarma, se visualiza el panel "Registro cronológico de alarmas".

Ventana de notificación de error

La ventana de notificación de errores notifica la ocurrencia de un error de dispositivo o de un error de la red. Cuando ocurre un error, empieza a sonar el zumbador de alarma y se visualiza la ventana de notificación de error. Cuando se cierra la ventana de notificación de error, se visualiza el panel "Registro cronológico de errores de dispositivo" o el panel "Registro cronológico de errores de red". Cuando se proporciona una notificación de error mientras se visualiza la ventana de notificación de error, se actualizan las descripciones de la ventana de notificación y se visualiza la información del error más reciente.



■ Notificación de error

Se visualizan la información de error, la hora y fecha de ocurrencia del error, el título de la grabadora/codificador (que ha proporcionado la información) y el título de la cámara.

Nota:

Cuando el dispositivo que proporcionó la notificación de error sea una cámara, se visualizará "--" como título del dispositivo.

■ Número de ocurrencias de error

Se visualizará el número total de ocurrencias de error. Cuando el número total de ocurrencias de error excede de 2 000, se visualiza la indicación "2000<".

■ Botón [Cerrar]

Se cierra la ventana de notificación de error. Cuando se cierra la ventana de notificación de error, se visualiza el panel "Registro cronológico de errores de dispositivo" o el panel "Registro cronológico de errores de red".

Modo de alarma de la ventana de visión en directo

Cuando la ventana de visión en directo está activada y se selecciona "ON" para "Ventana de visión en directo de cámara de alarma", la ventana de visión en directo cambia al modo de alarma y visualiza las imágenes en directo de la cámara en la que ha ocurrido la alarma al recibirse la notificación de alarma.

La ventana de visión en directo se establecerá automáticamente en el modo de alarma cuando se notifique una alarma independientemente de la operación actual (visualización de secuencias, visualización de grupo, visualización minimizada, visualización de pantalla entera) de la ventana de visión en directo.

Notas:

- Las imágenes en directo se visualizarán en la pantalla seleccionada para el ajuste "Número de ventana de visión en directo de cámara de alarma" cuando la ventana de visión en directo esté en el modo de alarma. Sólo un administrador puede configurar el ajuste de "Número de ventana de visión en directo de cámara de alarma".
 - Cuando el número ajustado para "Número de ventana de visión en directo de cámara de alarma" de la ficha "Alarma" es mayor que el número ajustado para "Ventana de visión en directo (pantallas múltiples) con el número máximo de áreas.", se aplicará el número ajustado para "Ventana de visión en directo (pantallas múltiples) con el número máximo de áreas.". El ajuste de "Ventana de visión en directo (pantallas múltiples) con el número máximo de áreas." sólo puede determinarlo el administrador. Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información al respecto.
 - Cuando no se abra la ventana de visión en directo, no se efectuará la función de la ventana de visión en directo de la cámara con la alarma.
-

Cuando la ventana de visión en directo está activada

• En la operación normal

• En el modo de alarma



Notas:

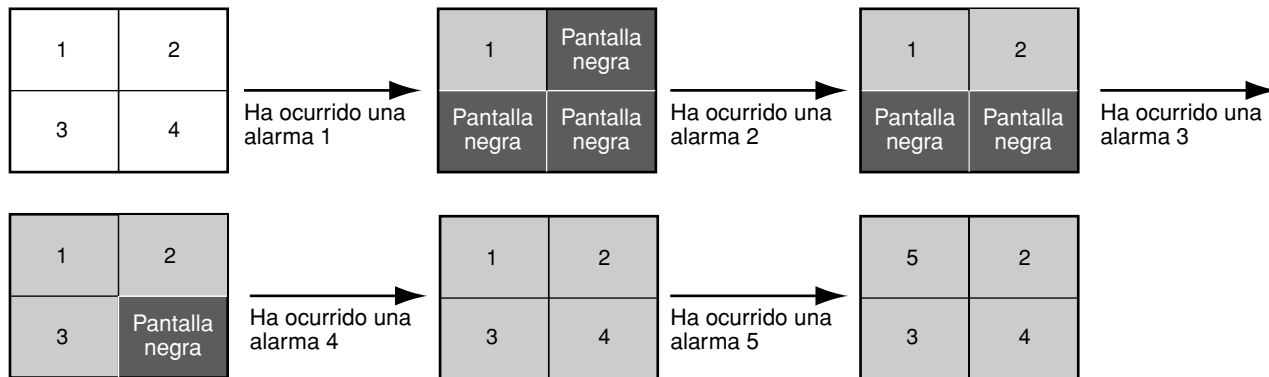
- La posición de visualización y el tamaño de la ventana de visión en directo cuando se inicia serán los mismos que los de la última vez que se cerró la ventana de visión en directo.
 - Cuando haya pasado el tiempo ajustado (tiempo de espera de reposición automática) después de haber cambiado la ventana de visión en directo al modo de alarma, la ventana de visión en directo volverá a la operación anterior. Sólo un administrador puede configurar el ajuste "Tiempo de espera de reposición automática". Para encontrar más información sobre el ajuste "Tiempo de espera de reposición automática", consulte el manual de configuración.
 - Cuando las alarmas ocurran secuencialmente antes de que la alarma se reponga automáticamente, las imágenes en directo de las cámaras se visualizarán en orden en el área superior izquierda. Cuando el número de alarmas ocurridas exceda el número ajustado de áreas (número de monitor de visión en directo de cámaras con alarma), las imágenes en directo de la alarma anterior se cancelarán y se visualizarán las imágenes en directo de la alarma más reciente en orden (las imágenes en directo que se visualizan en el área superior izquierda serán las primeras en cancelarse).
-

Visualización simultánea de imágenes en directo de dos o más alarmas cuando ocurren alarmas secuencialmente

Dependiendo de la pantalla seleccionada para el ajuste "Número de ventana de visión en directo de cámara de alarma", las imágenes en directo se visualizarán de forma diferente como se indica a continuación. Cuando se selecciona "Pantalla dividida en 1", las imágenes en directo se visualizarán secuencialmente en el orden en el que hayan ocurrido las alarmas.

Cuando se selecciona "Pantalla dividida en 4"

Las imágenes en directo se visualizarán de la forma siguiente. Cuando el número de alarmas ocurridas exceda de 4, las imágenes en directo de la alarma anterior se cancelarán y se visualizarán las imágenes en directo de la alarma más reciente en orden (las imágenes en directo que se visualizan en el área superior izquierda serán las primeras en cancelarse).



Cuando se selecciona "Pantalla dividida en 9"

Las imágenes en directo se visualizarán de la forma siguiente. Cuando el número de alarmas ocurridas exceda de 9, las imágenes en directo de la alarma anterior se cancelarán y se visualizarán las imágenes en directo de la alarma más reciente en orden (las imágenes en directo que se visualizan en el área superior izquierda serán las primeras en cancelarse).

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Cuando se selecciona "Pantalla dividida en 16"

Las imágenes en directo se visualizarán de la forma siguiente. Cuando el número de alarmas ocurridas exceda de 16, las imágenes en directo de la alarma anterior se cancelarán y se visualizarán las imágenes en directo de la alarma más reciente en orden (las imágenes en directo que se visualizan en el área superior izquierda serán las primeras en cancelarse).

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Área de visualización de información

Cuando la ventana de visión en directo esté en el modo de alarma, la información de alarma se visualizará en el área de visualización de información.

Notas:

- Cuando la ventana de visión en directo esté en el modo de alarma, el área de visualización de información de grupo estará oculta y se visualizará el área de visualización de información de cámaras independientemente de los ajustes.
- Cuando la ventana de visión en directo vuelva al modo normal desde el modo de alarma, el área de visualización de información de grupo y el área de visualización de información de cámaras se visualizarán/ocultarán de acuerdo con los ajustes.

Camera2

CAMERA SITE

■ Icono de alarma

La ventana del icono de alarma se visualizará cuando la ventana de visión en directo esté en el modo de alarma.

■ Cámara

Se visualiza el título de la cámara en la que ha ocurrido la alarma.

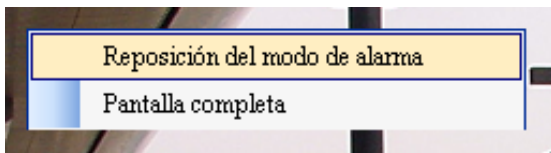
■ Descripciones de la alarma

Se visualizarán el tipo de alarma y el canal de cámara.

Reposición del modo de alarma

Cuando haya pasado el tiempo ajustado (tiempo de espera de reposición automática) después de haber cambiado la ventana de visión en directo al modo de alarma, la ventana de visión en directo volverá a la operación anterior. Cuando han ocurrido una alarma antes de la reposición automática de la alarma, la ventana de visión en directo quedará en el modo de alarma hasta que haya transcurrido el tiempo de reposición desde el momento en que haya ocurrido la nueva alarma. Cuando ocurren alarmas secuencialmente, el modo de alarma proseguirá hasta que haya transcurrido el tiempo ajustado desde el momento en que haya ocurrido la alarma más reciente.

Cuando se selecciona "Reposición del modo de alarma" desde el menú emergente que se visualiza al hacer clic con el botón derecho en el área de visualización de alarmas, podrá efectuarse la reposición del modo de alarma aunque todavía no haya transcurrido el tiempo ajustado.



■ Reposición del modo de alarma

La ventana de visión en directo retornará al modo de operación anterior.

■ Pantalla completa

La ventana de visión en directo en el modo de alarma podrán visualizarse en una pantalla entera.

Alarma de entrada de grabación de emergencia

En el estado de emergencia, algunas veces la grabación de emergencia se efectúa manualmente empleando el interruptor externo.

En este caso, se notificará la alarma de entrada de grabación de emergencia. Una alarma de entrada de grabación de emergencia normalmente contiene información de varios canales, y se archivan como registros cronológicos en el panel "Registro cronológico de alarmas". Sin embargo, en la ventana de notificación de alarma sólo se visualiza la información del número de canal mayor.

Modo de alarma de la ventana de mapas

Cuando se visualiza en el mapa el icono de la cámara en la que ha ocurrido una alarma, el icono de la cámara estará parpadeando en rojo durante 10 segundos y luego se visualizará en rojo sin parpadear. Cuando se hace clic en el icono visualizado en rojo (o parpadeando en rojo), las imágenes en directo de la cámara se visualizarán en el área seleccionada de la ventana de operación y el icono de la cámara retornará al icono de cámara normal.



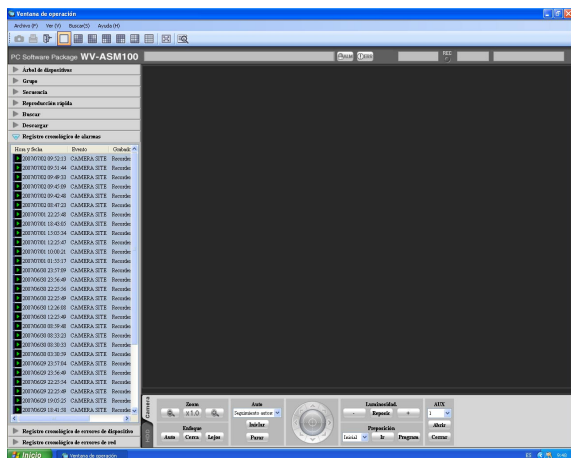
Nota:

Cuando se hace clic en el botón [Tiempo real] o en el botón [Reproducir] de la ventana de notificación de alarma, se visualizan las imágenes de la cámara correspondiente y el icono de la cámara respectiva que se había visualizado en rojo o parpadeando en rojo retornará al icono de cámara normal.

Panel de registro cronológico de alarmas

Cuando ocurre una alarma, la descripción de la alarma se archivará en forma de registro cronológico en el panel "Registro cronológico de alarmas".

Pueden visualizarse hasta 1 000 registros cronológicos en el panel "Registro cronológico de alarmas".



■ Lista de registros cronológicos de alarmas

Las descripciones de las alarmas notificadas se visualizarán en formato de lista. Se visualizarán hasta 1 000 descripciones.

■ Icono [Reproducir]

Las imágenes grabadas relacionadas con un registro cronológico pueden reproducirse cuando se visualiza este icono al lado de un registro cronológico.

■ Hora y fecha

Se visualizarán la hora y la fecha en que ocurrió la alarma. Cuando se aplique el horario de ahorro con luz diurna a la hora y fecha les seguirá un asterisco " * ".

Reproducción desde la lista de registros cronológicos de alarmas

Cuando se haga clic en el registro cronológico de alarma deseado, las imágenes grabadas procedentes de la cámara conectada a la grabadora en la que haya ocurrido la alarma se reproducirán en 1 pantalla.

Notas:

- La reproducción desde la lista de registros cronológicos de alarmas se iniciará desde un punto que está 5 segundos antes de ocurrir la alarma.
- Dependiendo de los ajustes de la grabadora, es posible que la reproducción no se inicie desde un punto que esté 5 segundos antes de la ocurrencia de la alarma.
- El icono [Reproducir] no se visualizará en los casos siguientes.
 - El usuario que ha iniciado sesión no tiene permiso para acceder a la cámara.
 - El usuario que ha iniciado sesión no tiene permiso para reproducir las imágenes grabadas.
 - La grabadora o cámara listada se ha extraído del sistema.
 - Se proporciona una notificación de alarma desde un codificador o una cámara que no están registrados en la grabadora.

■ Evento

Se visualiza la descripción de la alarma.

■ Grabadora/codificador

Se visualiza el título de la grabadora/codificador en el que haya ocurrido la alarma.

Nota:

Cuando el dispositivo en el que haya ocurrido la alarma sea una cámara, se visualiza "--".

■ Cámara

Se visualiza el título de la cámara en la que ha ocurrido la alarma.

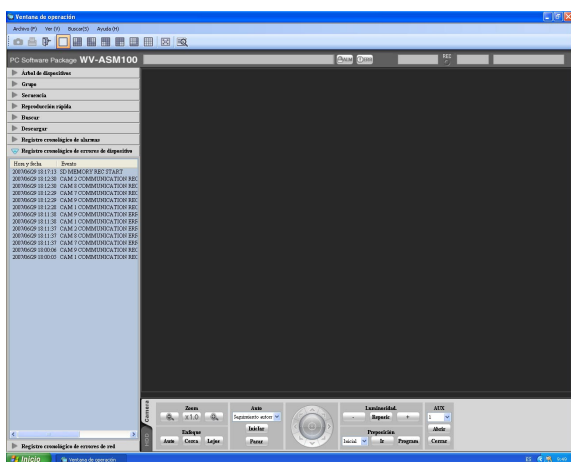
Notas:

- Cuando se haga clic en un registro cronológico con el icono [Reproducir] en la lista de registros cronológicos de alarmas, se iniciará la reproducción de las imágenes grabadas en 1 pantalla. La reproducción no se iniciará cuando no se visualice el icono [Reproducir] al lado del registro cronológico de alarma.
- La lista de registros cronológicos de alarmas seguirá actualizándose.

Panel de registros cronológicos de errores de dispositivos

Cuando ocurre un error de dispositivo, la descripción del error se archivaría en forma de registro cronológico en el panel "Registro cronológico de errores de dispositivo".

Pueden visualizarse hasta 1 000 registros cronológicos en el panel "Registro cronológico de errores de dispositivo".



Nota:

La lista de registros cronológicos de errores de dispositivos seguirá actualizándose.

■ Lista de registros cronológicos de errores de dispositivos

Las descripciones de los errores notificados se visualizarán en formato de lista. Se visualizarán hasta 1 000 descripciones.

■ Hora y fecha

Se visualizarán la hora y la fecha en que haya ocurrido el error de dispositivo. Cuando se aplique el horario de ahorro con luz diurna a la hora y fecha les seguirá un asterisco "**".

■ Evento

Se visualizará la descripción del error de dispositivo.

■ Grabadora/codificador

Se visualiza el título de la grabadora/codificador en el que haya ocurrido el error de dispositivo.

Nota:

Cuando el dispositivo en el que haya ocurrido un error de dispositivo sea una cámara, se visualizará "--".

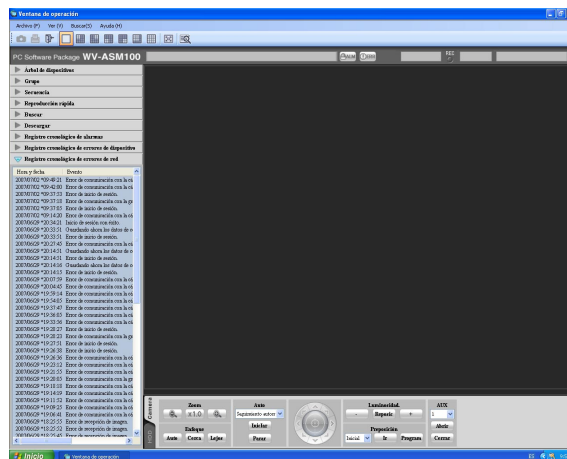
■ Cámara

Se visualiza el título de la cámara en la que ha ocurrido el error de dispositivo.

Panel de registro cronológico de errores de red

Cuando ocurre un error de la red, la descripción del error se archivaría en forma de registro cronológico en el panel "Registro cronológico de errores de red".

Pueden visualizarse hasta 1 000 registros cronológicos en el panel "Registro cronológico de errores de red".



Nota:

La lista de registros cronológicos de errores de red seguirá actualizándose.

■ Lista de registros cronológicos de errores de red

Las descripciones de los errores notificados se visualizarán en formato de lista. Se visualizarán hasta 1 000 descripciones.

■ Hora y fecha

Se visualizarán la hora y la fecha en que haya ocurrido el error de red. Cuando se aplique el horario de ahorro con luz diurna a la hora y fecha les seguirá un asterisco "**".

■ Evento

Se visualizará la descripción del error de red.

■ Grabadora/codificador

Se visualizará el título de la grabadora/codificador en el que haya ocurrido el error de red.

Nota:

Cuando el dispositivo en el que haya ocurrido un error de red sea una cámara, se visualiza "--".

■ Cámara

Se visualiza el título de la cámara en la que ha ocurrido el error de red.

Solución de problemas

Antes de solicitar reparación, compruebe los síntomas de 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.

Importante:

Si se han editado los ajustes del menú de configuración del dispositivo, vuelva a descargar la información del dispositivo.

De lo contrario, es posible que algunas funciones no operen correctamente.

Consulte el manual de configuración (PDF) para encontrar más información sobre la descarga de información de dispositivos.

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
No se visualizan las imágenes en directo.	<ul style="list-style-type: none"> ¿No se visualiza la ventana de notificación de errores? Confirme la descripción visualizada y póngase en contacto con el administrador. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> ¿No se ha seleccionado "OFF" para "Transmisión de MPEG-4" en el menú de configuración de la cámara utilizada? Seleccione "ON" para "Transmisión de MPEG-4". Consulte el manual de instrucciones de la cámara para ver el modo de configuración de los ajustes. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Los ajustes para el usuario de inicio de sesión en el dispositivo no están correctamente configurados. Con este software puede accederse a cada dispositivo y cada uno de los usuarios puede iniciar sesión en cada dispositivo como usuario registrado para inicio de sesión en el dispositivo. Compruebe si los ajustes para el usuario de inicio de sesión en el dispositivo están correctamente configurados. 	Consulte el manual de configuración (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> La grabadora está actualmente configurada empleando "HDD DISK MENU", o se está efectuando la grabación en la memoria SD. Las imágenes en directo se visualizarán cuando se complete la configuración o la grabación en la memoria SD. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que sea necesario formatear el disco duro de la grabadora. Compruebe el estado de la grabadora accediendo directamente a la grabadora desde el explorador de Web. 	–
No se actualiza la imagen de visión en directo.	<ul style="list-style-type: none"> Las imágenes y la hora y fecha visualizadas no se actualizan. La conexión entre la grabadora y la cámara puede haberse desconectado o puede haber ocurrido un problema en la red. Compruebe la conexión. 	–

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Cuando se efectúa la visualización de secuencias no se visualiza ninguna imagen.	▶ <ul style="list-style-type: none">• Puede ocurrir cuando se emplean imágenes MPEG-4 en la visualización de secuencias. Ajuste el intervalo de actualización de la cámara a "1 segundo". Consulte el manual de instrucciones de la cámara utilizada para ver el modo de configuración de los ajustes.	–
	▶ <ul style="list-style-type: none">• Cuando hay mucha carga en el dispositivo conectado, es posible que las imágenes que deban visualizarse en secuencias se vean como una pantalla negra. En este caso, algunas veces podrá mejorarse ajustando una duración más larga para la visualización de secuencias.	–
No puede operarse la cámara.	▶ <ul style="list-style-type: none">• Es posible que el dispositivo utilizado no sea compatible con este software. Compruebe si el dispositivo utilizado es compatible con este software.	Consulte la "Lista de funciones disponibles para cada dispositivo compatible".
	▶ <ul style="list-style-type: none">• La imagen seleccionada no es una imagen en directo. Confirme que se visualice la indicación [LIVE] en el área seleccionada.	21
	▶ <ul style="list-style-type: none">• El icono de la cámara se visualiza como "Cámara fija". Seleccione el icono de cámara PTZ.	39
No puede operarse la grabadora.	▶ <ul style="list-style-type: none">• Un usuario no puede operar la grabadora debido al ajuste del nivel de usuario. Compruebe el nivel de usuario del usuario en la ficha "Configuración del usuario" de la ventana "Gestión de usuarios" del software de configuración.	Consulte el manual de configuración (PDF).
Se visualiza una pantalla negra durante la reproducción.	▶ <ul style="list-style-type: none">• Cuando se reproducen las imágenes grabadas en una pantalla múltiple, algunas veces es posible que se visualice una pantalla negra. Haga clic en el botón [REPRODUCIR].	–
	▶ <ul style="list-style-type: none">• La grabadora está actualmente configurada empleando "HDD DISK MENU", o se está efectuando la grabación en la memoria SD. La reproducción se reanudará cuando se complete la configuración o la grabación en la memoria SD. Cuando no desaparezca la pantalla negra o no se actualice la imagen visualizada ni después de haber completado la configuración o la copia de seguridad, haga clic en el botón [REPRODUCIR].	–
	▶ <ul style="list-style-type: none">• Es posible que la alimentación de la grabadora esté desconectada. Conecte la alimentación de la grabadora. Después de haber confirmado que la grabadora se haya iniciado correctamente, haga clic en el botón [REPRODUCIR].	–

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
Las imágenes grabadas que se están reproduciendo en una pantalla múltiple no se sincronizan en base a la hora de grabación.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando las imágenes grabadas en grabadoras distintas se reproducen en una pantalla múltiple, las imágenes grabadas visualizadas en una pantalla múltiple no se sincronizan en base a la hora de grabación. La reproducción de las imágenes grabadas sólo se sincronizará cuando sean de la misma grabadora. Sin embargo, la reproducción no siempre se sincroniza con precisión basándose en la hora de grabación. En este caso, haga clic en el botón [REPRODUCIR]. 	–
No pueden descargarse imágenes.	<ul style="list-style-type: none"> • Puede deberse a un error de grabadora o a un error de la red. Visualice los registros cronológicos y compruebe los ajustes (dirección, número de puerto FTP, etc.) de la grabadora desde la que desee descargar las imágenes. 	Consulte el manual de configuración (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que sea insuficiente el espacio disponible del disco designado como destino del archivo descargado. Procure espacio en el disco. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que el disco designado como destino del archivo descargado esté protegido contra escritura. Permita que pueda efectuarse la escritura en el disco. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que la ruta de la carpeta de destino del archivo descargado sea demasiado larga. Asegúrese de que la ruta tenga menos de 250 caracteres. 	–
No puede reproducirse el archivo descargado.	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que el archivo descargado esté dañado. Vuelva a intentar la descarga y reproduzca el nuevo archivo descargado. 	–
	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que las imágenes grabadas a descargarse se hayan borrado de la grabadora de destino durante el proceso de descarga. Después de haber comprobado la grabadora, vuelva a intentar la descarga y reproduzca el nuevo archivo descargado. 	–
Al reproducir el archivo descargado se visualiza una pantalla negra.	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que se esté utilizando una versión antigua del adaptador de pantalla para el monitor del PC. Actualice el adaptador de pantalla a la última versión disponible. 	–
La designación de la hora y la fecha no funciona correctamente cuando se efectúa la reproducción, la búsqueda y la descarga.	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando se utiliza la grabadora WJ-ND300, puede ocurrir si se han ajustado zonas horarias distintas para la grabadora y la cámara registrada en la grabadora. Ajuste la misma zona horaria para la grabadora y la cámara. Para ver el modo de ajuste de la zona horaria, consulte el manual de instrucciones de la grabadora utilizada. 	–

Síntoma

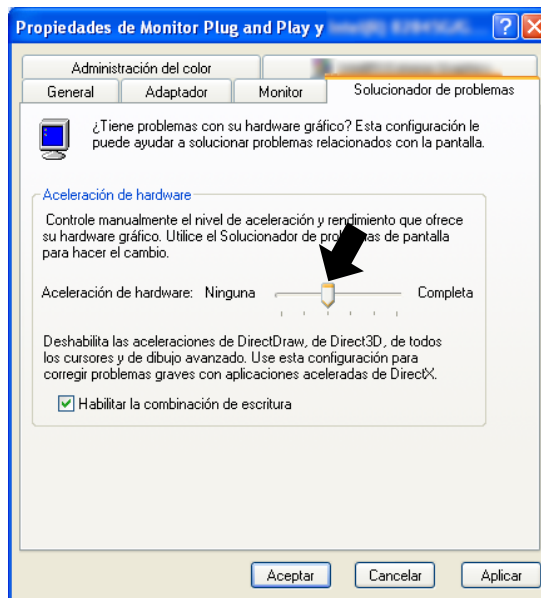
Cuando visualice imágenes MPEG-4 en una pantalla múltiple, las imágenes de dos o más cámaras se visualizarán en secuencia en una misma área.

Causa/solución

Páginas de referencia

- 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 instrucciones siguientes son para Microsoft® Windows® XP Profesional SP2.
 - (1) Después de haber cerrado el software, 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 de hardware".

* Cuando se haya inhabilitado la aceleración DirectDraw, es posible que las imágenes procedentes de la HD300 no se visualicen correctamente.



- Esto puede ocurrir cuando se trata de visualizar las imágenes directamente de las cámaras con la misma dirección cuando se ha seleccionado "Multicast" para "Tipo de transmisión" en el menú de configuración de la cámara. Ajuste direcciones distintas de multicast para cada cámara.

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
La visualización de imágenes no se realiza con suavidad o se detiene. (Se ralentiza el rendimiento del PC.)	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que el PC utilizado no cumpla los requisitos del sistema. Compruebe los requisitos del sistema para un PC. 	Consulte el manual de configuración (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que no sea apropiado el valor ajustado para "Intervalo de actualización máximo (JPEG/VGA)" en la ficha [Rendimiento] de la página "Sistema". Ajuste un valor apropiado para "Intervalo de actualización máximo (JPEG/VGA)" en la ficha [Rendimiento] de la página "Sistema". 	Consulte el manual de configuración (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que el valor ajustado para "Velocidad en bits máx. (por 1 cliente)" en el menú de configuración de la cámara que transmite imágenes MPEG-4 no sea apropiado para el rendimiento de la CPU del PC utilizado. Compruebe los ajustes recomendados de la cámara cuando opere con imágenes MPEG-4. 	Consulte el manual de configuración (PDF).
	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que el dispositivo conectado esté muy cargado. En este caso, algunas veces podrá mejorarse reduciendo la carga del dispositivo conectado. 	—
El audio se ha interrumpido o se ha producido ruido.	<ul style="list-style-type: none"> • El audio puede quedar interrumpido o es posible que se produzca ruido cuando se efectúa la panoramización/inclinación/zoom en la cámara, o cuando varios usuarios están accediendo al mismo tiempo a la misma cámara. La interrupción del audio y la producción de ruido pueden reducirse algunas veces ajustando unos intervalos de transmisión de audio más largos. Consulte el manual de instrucciones de la cámara o del codificador utilizados para ver el modo de configuración de los intervalos de transmisión de audio. 	—
No puede transmisión el audio.	<ul style="list-style-type: none"> • ¿No se visualizan las imágenes en una pantalla completa? Cuando se visualizan las imágenes en una pantalla completa, es imposible transmitir el audio. 	—

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
<p>El grupo/secuencia seleccionado para "Pantalla predeterminada" no se ha visualiza. Algunos pasos de la secuencia ajustada para "Pantalla predeterminada" no se ha visualizan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Se visualizará una pantalla negra en una pantalla cuando el número de áreas para la visualización del grupo ajustada para "Pantalla predeterminada" sea mayor que el número ajustado para "Ventana de operación (pantallas múltiples) con el número máximo de áreas." o "Ventana de visión en directo (pantallas múltiples) con el número máximo de áreas.". <p>Cuando el número de áreas para la visualización de la secuencia ajustada para "Pantalla predeterminada" sea mayor que el número ajustado para "Ventana de operación (pantallas múltiples) con el número máximo de áreas." o "Ventana de visión en directo (pantallas múltiples) con el número máximo de áreas.", se saltarán los pasos que excedan. Cuando exceden todos los pasos, se visualizará una pantalla negra en una pantalla.</p> <p>Ajuste el número de áreas para la visualización del grupo/secuencia al mismo número o a uno menor que el número ajustado para "Ventana de operación (pantallas múltiples) con el número máximo de áreas." o "Ventana de visión en directo (pantallas múltiples) con el número máximo de áreas.".</p>	<p>Consulte el manual de configuración (PDF).</p>
<p>No puede recibirse una alarma.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que los ajustes de excepciones del Firewall de Windows no estén configurados. Configure los ajustes de excepciones de Windows Firewall. 	<p>Consulte el manual de configuración (PDF).</p>
<p>Las imágenes en directo no pueden visualizarse aunque el icono de la cámara indique que la cámara está en línea.</p> <p>Las imágenes en directo se visualizan aunque el icono de la cámara indique que la cámara está fuera de línea.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dependiendo del estado de las comunicaciones, el icono de la cámara no puede indicar el estado correcto de la cámara. <p>Cuando se hace clic en el icono de la cámara visualizado en el árbol de dispositivos o en la ventana del mapa, el icono de la cámara indica que la cámara está fuera de línea.</p> <p>El icono de cámara visualizado en la ventana "Buscar" del panel "Descargar" no cambia aunque se haga clic en el mismo.</p>	<p>—</p>
<p>El título de la cámara visualizado en la ayuda de sugerencias de herramientas es distinto al que está registrado.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que algunas marcas empleadas para el título de cámara no se visualicen correctamente. <p>Ejemplo) Cuando se introduce "&&", es posible que se visualice como "&" en la ayuda de sugerencias de herramientas.</p>	<p>—</p>

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
<p>No se visualizan las imágenes en directo mientras se opera la cámara empleando el controlador del sistema. La visualización de las imágenes tarda cierto tiempo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que el dispositivo utilizado para controlar la cámara esté muy cargado. En este caso, algunas veces podrá mejorarse reduciendo la carga del dispositivo utilizado para controlar la cámara. 	<p>–</p>
<p>El PC no se establece en el modo de hibernación (en espera del sistema o en suspensión del sistema). Las imágenes no se visualizan correctamente después de reponerse desde el modo de hibernación; por ejemplo, que no se actualizan las imágenes de visión en directo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Es posible que el firmware del dispositivo utilizado para controlar la cámara no sea el más reciente. En este caso, algunas veces podrá mejorarse actualizando el firmware del dispositivo utilizado para controlar la cámara al más reciente que haya disponible. • Cuando se esté ejecutando este software, es posible que algunas veces el PC se establezca en el modo de hibernación. Aunque el PC se haya establecido en el modo de hibernación, es posible que ocurra lo siguiente después de haber salido del modo de hibernación. <ul style="list-style-type: none"> • No se actualizan las imágenes de visión en directo • No se cambian las cámaras para visualización de secuencias • No se actualiza la ventana emergente de notificación de alarma <p>Cuando utilice este software, configure el PC para que no se establezca en el modo de hibernación.</p>	<p>5, 6</p> <p>–</p>

Mensajes visualizados y soluciones

Cuando se inicia el software de operación

Cuando se visualice la ventana de un mensaje durante el inicio, consulte lo siguiente para resolver el problema.

Mensaje	Solución
Es imposible iniciar el software de operación si no se cierra el software de configuración.	<ul style="list-style-type: none">• El software de operación no puede iniciarse cuando el software de configuración está abierto. Haga clic en el botón [Aceptar], y luego inicie el software de operación después de haber cerrado el software de configuración.
Es imposible iniciar el software de operación porque no se ha encontrado la clave del hardware.	<ul style="list-style-type: none">• La llave del hardware no está insertada en el puerto USB del PC. Inicie el software de operación después de haber insertado la llave del hardware en el puerto USB.

Cuando se hace clic en el botón [Aceptar] de la ventana de inicio de sesión

Cuando se visualice la ventana de un mensaje al hacer clic en el botón [Aceptar] de la ventana de inicio de sesión, consulte lo siguiente para resolver el problema.

Mensaje	Solución
Cambie la contraseña de ADMIN.	<ul style="list-style-type: none">• No se ha cambiado la contraseña predeterminada. Le recomendamos cambiar inmediatamente la contraseña para mejorar la seguridad.
Cambie la contraseña.	<ul style="list-style-type: none">• Ha iniciado sesión con una contraseña cuyo período de validación ha vencido. Le recomendamos cambiar inmediatamente la contraseña para mejorar la seguridad.
Error de inicio de sesión.	<ul style="list-style-type: none">• El nombre de usuario o la contraseña que ha introducido son incorrectos. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña correctos.

Cuando se hace clic en el botón [Aceptar] de la ventana "Cambiar contraseña"

Cuando se visualice la ventana de un mensaje al hacer clic en el botón [Aceptar] de la ventana "Cambiar contraseña", consulte lo siguiente para resolver el problema.

Mensaje	Solución
Introduzca 4 o más caracteres.	<ul style="list-style-type: none">• Los caracteres introducidos para la contraseña son menos de 4 caracteres. Introduzca 4 o más caracteres.
La contraseña actualmente introducida es incorrecta.	<ul style="list-style-type: none">• Los caracteres introducidos para la contraseña actual son incorrectos. Introduzca correctamente la contraseña actual.
Introduzca la misma contraseña.	<ul style="list-style-type: none">• No coinciden los caracteres introducidos para "Nueva contraseña" y "Introduzca otra vez la nueva contraseña para confirmarla". Introduzca la misma contraseña.

Cuando se hace clic en el botón [Ir a fecha] del panel "Reproducción rápida"

Cuando se visualice la ventana de un mensaje al hacer clic en el botón [Ir a fecha], consulte lo siguiente para resolver el problema.

Mensaje	Solución
La grabadora designada no es compatible con la reproducción de datos de la memoria SD.	<ul style="list-style-type: none">• Es posible que se visualice este mensaje cuando la grabadora designada sea de la serie WJ-HD300 y se haya marcado la casilla de verificación "Memoria SD". Desmarque la casilla de verificación "Memoria SD" o designe una "WJ-ND200" o "WJ-ND300".

Cuando se hace clic en el botón [Descargar...] del panel "Descargar"

Cuando se visualice la ventana de un mensaje al hacer clic en el botón [Descargar...] del panel "Descargar", consulte lo siguiente para resolver el problema.

Mensaje	Solución
La grabadora designada no es compatible con la descarga de datos de la memoria SD.	<ul style="list-style-type: none">• Es posible que se visualice este mensaje cuando la grabadora designada sea de la serie WJ-HD300 y se haya marcado la casilla de verificación "Memoria SD". Desmarque la casilla de verificación "Memoria SD" o designe una "WJ-ND200" o "WJ-ND300".
La grabadora designada no es compatible con la descarga de datos de audio.	<ul style="list-style-type: none">• Es posible que se visualice este mensaje cuando la grabadora designada sea la WJ-ND300 y se haya marcado la casilla de verificación "Audio". Desmarque la casilla de verificación "Audio" o designe una "WJ-ND200" o "WJ-HD300".
El audio no se grabará mediante grabación en la memoria SD. Desmarque uno.	<ul style="list-style-type: none">• Es posible que se visualice este mensaje cuando la grabadora designada sea la WJ-ND200 y se hayan marcado las dos casillas de verificación de "Audio" y "Memoria SD". Desmarque una de ellas.
Para la duración de la descarga pueden especificarse hasta 24 horas.	<ul style="list-style-type: none">• Este mensaje se visualizará cuando el margen de tiempo de descarga designado sea de más de 24 horas. Designe el margen de tiempo de descarga designado a menos de 24 horas.

Cuando se hace clic en el botón [Aceptar] de la ventana para designar una carpeta

Cuando se visualice la ventana de un mensaje al hacer clic en el botón [Aceptar] de la ventana para designar una carpeta, consulte lo siguiente para resolver el problema.

Mensaje	Solución
El mismo archivo ya existe en la carpeta seleccionada. ¿Está seguro que desea sobrescribirlo?	<ul style="list-style-type: none">• Este mensaje se visualiza cuando el mismo nombre de archivo ya existe en la carpeta seleccionada. Haga clic en el botón [Aceptar] para sobrescribir el archivo existente. Cuando se haga clic en el botón [Cancelar], la ventana para designar una carpeta volverá a visualizarse.

Cuando se hace clic en el botón [Transmisión de audio]

Cuando se visualice la ventana de un mensaje al hacer clic en el botón [Transmisión de audio], consulte lo siguiente para resolver el problema.

Mensaje	Solución
<p>¿Desea iniciar la transmisión de audio? Cuando se inicie la transmisión de audio, no se oirá el sonido de la cámara.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Este mensaje se visualizará cuando se haga clic en el botón [Transmisión de audio] cuando se haya seleccionado "Interactivo" y "OFF" para "Modo de audio" y "Salida de audio" respectivamente en el menú de configuración de la cámara. Haga clic en el botón [OK] para iniciar la transmisión de audio. Cuando se haga clic en el botón [Cancelar], se cancelará la transmisión de audio.

Cuando ha ocurrido un error

Cuando se visualice la ventana de un mensaje al ocurrir un error, consulte lo siguiente para resolver el problema.

Mensaje	Solución
<p>Reinicie el sistema operativo. Cuando aparezca este mensaje después del reinicio, vuelva a instalar el software.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Este mensaje se visualizará cuando ocurra un error crítico. Reinicie el sistema operativo del PC. Cuando no se resuelva este problema ni después del reinicio, vuelva a instalar el software.
<p>No se han encontrado los datos necesarios en la base de datos. Cargue los datos de la copia de seguridad. Cuando no disponga de copia de seguridad de los datos, vuelva a instalar o inicialice los datos de configuración.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Este mensaje se visualiza cuando se encuentran datos innecesarios en la base de datos. Importe los datos de la copia de seguridad.

Operación empleando el controlador del sistema

Este software puede operarse empleando un controlador del sistema opcional.

Para operar este software empleando el controlador del sistema, es necesario configurar los ajustes del controlador del sistema empleando la herramienta de configuración del controlador del sistema WV-CU950 (incluida en el CD-ROM suministrado) después de instalarla de antemano en el PC.

A continuación se dan las descripciones de las funciones disponibles empleando el controlador del sistema y el modo de operación.

Es posible restringir funciones de operación de acuerdo con el tipo de usuario (administrador o usuarios registrados).

Importante:

- La respuesta de operación puede ser lenta en comparación con un sistema analógico porque las operaciones se llevan a cabo a través de una red.
 - Conecte la alimentación del controlador del sistema después de haber confirmado que se haya iniciado el software.
 - Cuando el cable de LAN esté desconectado, puede ocurrir un error de conexión con el controlador del sistema.
 - Cuando se presiona el botón [ADJUST], puede ocurrir un error de conexión con el controlador del sistema.
-

Notas:

- [] indica el botón. Cuando haya "+" entre los botones, presione ambos botones a la vez. Cuando haya "→" después de una operación, se necesitará la operación siguiente para completar la operación.
 - ▼ ▲ ◀ ▶ de [Palanca de control omnidireccional], [Mando de lanzadera], [Anillo de lanzadera], [Controlador del aro del zoom] indican la dirección de operación de cada interfaz.
-

Básico

Función	Operación de teclas del WV-CU950	Nota
Introducción del número/valor numérico	Teclas numéricas	
Cancelación de la entrada	[CLEAR]	
Inicio de la visualización de secuencias	[TOUR SEQ]	
Parada de la visualización de secuencias	[SEQ PAUSE]	
Acuse de recibo de la alarma	[ACK] [ALARM]	<ul style="list-style-type: none">• Se efectuará la misma operación que cuando se hace clic en el botón [Reproducir] en la ventana de notificación de alarma.• Se efectuará la misma operación que cuando se hace clic en el botón [Tiempo real] en la ventana de notificación de alarma.
Reposición de una alarma	[ALM RESET]	Se efectuará la misma operación que cuando se hace clic en el botón [ALM] en la barra de estado.
Determinar	[CAM (SET)]	Se efectuará la misma operación que cuando se pulsa la tecla [Enter] del teclado del PC.
Cancelar	[MON (ESC)]	Se efectuará la misma operación que cuando se pulsa la tecla [Esc] del teclado del PC.

Operación de la cámara

Operación básica	Operación de teclas del WV-CU950	Nota
Registro de posición preajustada	Introduzca un número de preajuste → [SHIFT] + [PRESET]	
Mueva la cámara a la posición de preajuste	Introduzca un número de posición de preajuste → [PRESET]	Cuando no se introduzca ningún número de posición de preajuste, la cámara se moverá a la posición inicial.
Panoramización/inclinación	[Palanca de control omnidireccional ▼▲◀▶]	La imagen visualizada se moverá a la dirección en la que se incline la palanca de control omnidireccional.
Ajuste del brillo <ul style="list-style-type: none"> • Ajustar más brillo • Ajustar más oscuro 	[IRIS OPEN] [IRIS CLOSE]	El ajuste del brillo proseguirá hasta que se suelte el botón pulsado.
Ajuste del punto focal <ul style="list-style-type: none"> • Ajustar más lejos • Ajustar más cerca • Efectuar la función enfoque automático 	[FOCUS FAR] [FOCUS NEAR] [TOP]	El ajuste del punto focal proseguirá hasta que se suelte el botón pulsado.
Ajustar el zoom <ul style="list-style-type: none"> • Ajustar al lado "gran angular" • Ajustar al lado "telefoto" 	[Controlador del aro del zoom ◀] [Controlador del aro del zoom ▶]	El zoom continuará hasta que se gire el controlador de la rueda del zoom.
Control externo 1/2 <Modo de enganche> <ul style="list-style-type: none"> • Ajustar AUX1 en ON • Ajustar AUX1 en OFF 	[AUX1 ON] [SHIFT] + [AUX1 ON]	<ul style="list-style-type: none"> • El ajuste del modo puede configurarse en el receptor. (Sólo está disponible el modo de enganche para las cámaras.) • Cuando se ajusta un evento como pueda ser la visualización de secuencias, ajustar al modo de enganche. • La operación para "AUX2" puede efectuarse del mismo modo que para "AUX1".
Modo automático <ul style="list-style-type: none"> • Inicie el modo automático • Detenga el modo automático 	[A] [B]	

Operación de la grabadora

Operación básica	Operación de teclas del WV-CU950	Nota
<p>Iniciar la grabación manualmente</p> <p><Operación durante la grabación></p> <ul style="list-style-type: none"> • Parada de la grabación manual 	<p>[REC]</p> <p>[SHIFT] + [REC]</p>	
<p>Reproducción de imágenes grabadas</p> <p><Operación durante la reproducción></p> <ul style="list-style-type: none"> • Pausa • Avance Rápido • Retroceso • Imagen Siguiete • Imagen Previa • Grabación Siguiete • Grabación Previa • Ir a Último • STOP • SALTO • SALTO ATRAS 	<p>[PLAY/PAUSE]</p> <p>[SHIFT] + [PLAY/PAUSE]</p> <p>[Anillo de lanzadera ►]</p> <p>[Anillo de lanzadera ◀]</p> <p>[Mando de lanzadera ►] durante la pausa</p> <p>[Mando de lanzadera ◀] durante la pausa</p> <p>[Mando de lanzadera ►] mientras se retiene pulsado</p> <p>[SHUTTLE HOLD]</p> <p>[Mando de lanzadera ◀] mientras se retiene pulsado</p> <p>[SHUTTLE HOLD]</p> <p>[GO TO LAST]</p> <p>[STOP]</p> <p>[+]</p> <p>[-]</p>	

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