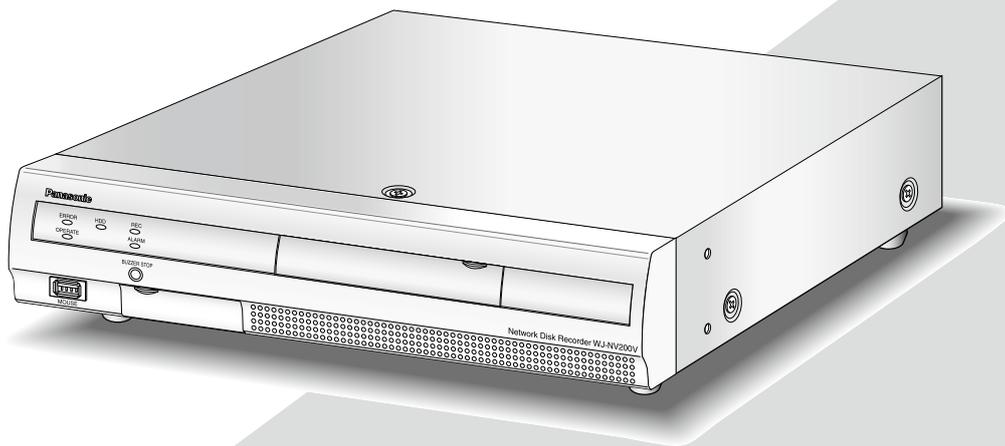


Panasonic

Guía de instalación

Grabadora de discos de red

Modelo N.º **WJ-NV200K, WJ-NV200VK**
WJ-NV200K/G

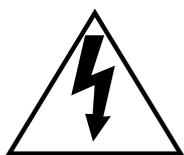


(Esta ilustración representa la WJ-NV200VK.)



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.



El símbolo del relámpago con cabeza de flecha, dentro de un triángulo equilátero, tiene la función de llamar la atención del usuario a la presencia de "tensión peligrosa" no aislada dentro de la caja del producto que puede ser de intensidad suficiente para constituir un riesgo de sacudidas eléctricas a las personas.



El símbolo del punto de exclamación dentro de un triángulo equilátero tiene la función de llamar la atención del usuario a la presencia de importantes instrucciones de mantenimiento (servicio) en la literatura que acompaña el equipo.

Desconexión de la alimentación: En las unidades provistas de interruptor de alimentación ON/OFF y en las unidades desprovistas del mismo, la alimentación se suministra a la unidad siempre que el cable de alimentación esté enchufado a la toma de corriente. Adicionalmente, las unidades con interruptor de alimentación ON/OFF podrán funcionar sólo cuando el interruptor esté en la posición ON. Desenchufe el cable de alimentación para desconectar la alimentación principal de todas las unidades.

CLASS 1 LASER PRODUCT

Para EE.UU. y Canadá:
WJ-NV200K, WJ-NV200VK
Para Europa y otros países:
WJ-NV200K/G

Modelo con homologación UL N.º:
WJ-NV200K, WJ-NV200VK

Nosotros declaramos bajo nuestra única responsabilidad que el producto a que hace referencia esta declaración está conforme con las normas u otros documentos normativos siguiendo las estipulaciones de las directivas 2006/95/CE y 2004/108/CE.

PRECAUCIÓN:

Antes de intentar la conexión o la operación de este aparato, lea la etiqueta de la parte inferior.

ADVERTENCIA:

- Debe hacerse la toma de tierra de este aparato.
- El aparato deberá conectarse a una toma de corriente eléctrica provista de conexión de toma de tierra de protección.
- La clavija de la alimentación o un acoplador de dispositivo deberán estar preparados para el funcionamiento.
- Para evitar el peligro de incendios o sacudidas eléctricas, no exponga este aparato a la lluvia ni a la humedad.
- El aparato no deberá exponerse a goteo ni salpicaduras y no deberá ponerse ningún objeto lleno de líquido, como puedan ser jarrones, encima del aparato.
- Solicite todo el trabajo de instalación de este aparato a personal de servicio técnico cualificado o a los instaladores del sistema.
- En el caso de APARATOS CONECTADOS PERMANENTEMENTE que no hayan sido suministrados con un INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN o un disyuntor de circuito que desconecte todos los terminales, la instalación se deberá realizar conforme a las normativas aplicables para la instalación.
- Las conexiones deben cumplir las regulaciones locales sobre electricidad.

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 System Networks Co., Ltd. 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) INCONVENIENCIAS O CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDA DEBIDO A QUE NO SE VISUALIZAN LAS IMÁGENES, DEBIDO A CUALQUIER MOTIVO O CAUSA, INCLUYENDO CUALQUIER FALLA O PROBLEMA DEL PRODUCTO;
- (5) NINGÚN PROBLEMA, INCONVENIENCIA CONSECUENTE, PÉRDIDAS NI DAÑOS QUE PUEDAN SURGIR POR HABER COMBINADO EL SISTEMA CON DISPOSITIVOS DE OTRAS MARCAS;
- (6) 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 CUALQUIER PROPÓSITO;
- (7) PÉRDIDA DE DATOS REGISTRADOS CAUSADOS POR UNA FALLA.

Garantía para los EE.UU.

La WJ-NV200K, WJ-200VK tiene tres años de garantía. Para más información, consulte la garantía (accesorio).

Instrucciones importantes de seguridad

- 1) Lea este manual de instrucciones.
- 2) Guarde este manual de instrucciones.
- 3) Observe todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No emplee este aparato cerca del agua.
- 6) Límpielo sólo con un paño seco.
- 7) No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instálelo de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- 8) No lo instale cerca de fuentes de calor como puedan ser radiadores, calefactores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No elimine el propósito de seguridad de la clavija polarizada o del tipo de toma de tierra. Una clavija polarizada tiene dos cuchillas, una más ancha que la otra. Una clavija del tipo de toma de tierra tiene dos cuchillas y un tercer saliente para toma de tierra. La cuchilla ancha o el tercer saliente se incorporan para su seguridad. Si la clavija suministrada no se acopla a la toma de corriente, solicite a un electricista que le reemplace la toma de corriente anticuada.
- 10) Proteja el cable de alimentación para que no pueda ser pisado ni pellizcado, especialmente por la parte de las clavijas, por los enchufes de extensión y por el punto por donde salen del aparato.
- 11) Utilice sólo los acopladores/accesorios especificados por el fabricante.
- 12) Empléelo solo en el carrito, soporte, trípode, ménsula o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Cuando se emplee un carrito, tenga cuidado cuando mueva la combinación del carrito con el aparato para evitar heridas debidas a caídas del aparato.



- 13) Desenchufe el aparato durante tormentas con rayos o cuando se proponga dejarlo sin utilizar durante períodos prolongados de tiempo.
- 14) Solicite todo tipo de servicio a personal de servicio cualificado. Será necesario realizar el servicio técnico cuando se haya dañado de algún modo el aparato, como cuando se haya dañado el cable o la clavija de alimentación, se haya derramado algún líquido o se hayan introducido objetos en el interior del aparato, se haya expuesto el aparato a la lluvia o a la humedad, cuando no funcione con normalidad, o cuando se haya caído al suelo.

Índice

| | | | |
|--|----|--|-----|
| Limitación de responsabilidades..... | 4 | Configuración de los ajustes relacionados con la red [Red]..... | 65 |
| Renuncia de la garantía..... | 4 | Configure los ajustes básicos de la red [Básico]..... | 65 |
| Garantía para los EE.UU. | 4 | Configuración de los ajustes relacionados con la notificación por correo [Correo electrónico]..... | 68 |
| Instrucciones importantes de seguridad..... | 5 | Configuración de los ajustes del protocolo de alarma Panasonic [Protocolo de alarma Panasonic]..... | 69 |
| Prefacio..... | 7 | Configuración de los ajustes relacionados con la sincronización de NTP/SNMP [NTP/SNMP]..... | 70 |
| Características..... | 7 | Configuración de los ajustes relacionados con la gestión de usuarios [Gestión de usuarios]..... | 71 |
| Configuración del sistema..... | 8 | Configuración de los ajustes básicos relacionados con la gestión de usuarios [Básico]..... | 71 |
| Acerca de los manuales del usuario..... | 9 | Registre, edite o borre la información de usuario [Registro de usuario]..... | 73 |
| Requisitos del sistema para un PC..... | 9 | Edite la información del administrador [Configuración de administrador]..... | 74 |
| Marcas comerciales y marcas comerciales registradas.. | 10 | Configure los ajustes relacionados con el mantenimiento [Mantenimiento]..... | 75 |
| Abreviaturas..... | 10 | Compruebe la información del sistema como pueda ser la versión [Información del sistema]..... | 75 |
| GPL/LGPL..... | 10 | Confirme la información de los discos duros [Información del disco duro]..... | 75 |
| Derechos de autor..... | 10 | Configure los ajustes y las operaciones relacionados con el sistema [Gestión del sistema]..... | 76 |
| Seguridad de la red..... | 11 | Registre las licencias para la grabadora y para el juego de inteligencia comercial adicional [Registration Key]..... | 78 |
| Acerca de la función de coincidencia de rostros..... | 12 | Gestión de las unidades de disco duro [Gestión de discos duros]..... | 80 |
| Observación acerca de la instalación y la configuración de la cámara..... | 12 | Cómo se visualiza la página "Gestión de discos duros"..... | 80 |
| Precauciones..... | 15 | Verificación de la información de las unidades de disco duro [Información del disco duro]..... | 81 |
| Precautions for installation..... | 17 | Formatee las unidades de disco duro [Formatear unidad de disco duro]..... | 81 |
| Controles principales de operación y sus funciones..... | 18 | Acerca del proceso de extracción y del proceso de enlace de las unidades de disco duro..... | 81 |
| Vista frontal..... | 18 | Configure los ajustes relacionados con las funciones extra [Función extra]..... | 82 |
| Vista posterior..... | 21 | Listas de los elementos de ajuste (Menú de configuración)..... | 83 |
| Gestión de usuarios/anfitriones..... | 22 | Acerca de los registros cronológicos de errores y los registros cronológicos de red..... | 93 |
| Flujo de la operación..... | 23 | Registro cronológico de errores..... | 93 |
| Conexión..... | 24 | Registros cronológicos de red..... | 94 |
| Conexión de las cámaras..... | 24 | Solución de problemas..... | 95 |
| Conexión de los monitores..... | 25 | Especificaciones..... | 99 |
| Conexión de un PC..... | 26 | Accesorios estándar..... | 100 |
| Acerca del conector..... | 27 | | |
| Modo de empleo de los terminales del conector ALARM/CONTROL..... | 27 | | |
| Tiempo y polaridades del conector ALARM/CONTROL..... | 29 | | |
| Instalación o reemplazo de las unidades de disco duro..... | 30 | | |
| Instale las unidades de disco duro..... | 30 | | |
| Reemplazo de las unidades de disco duro..... | 31 | | |
| Conexión de la alimentación de la grabadora..... | 32 | | |
| Conecte la alimentación de la grabadora..... | 32 | | |
| Desconecte la alimentación de la grabadora..... | 33 | | |
| Registre la licencia (Registration Key)..... | 34 | | |
| Operaciones básicas..... | 36 | | |
| Menú de configuración..... | 38 | | |
| Configure los ajustes mínimos [Inicio fácil]..... | 39 | | |
| Configure los ajustes básicos [Configuración básica]..... | 42 | | |
| Visualice las páginas de configuración básica..... | 42 | | |
| Configure la fecha y la hora y el idioma [Fecha/Language]..... | 42 | | |
| Configuración de la cámara [Cámara]..... | 45 | | |
| Configure la grabación/eventos [Grabación de eventos]..... | 52 | | |
| Configuración de los ajustes relacionados con los monitores [Monitor]..... | 62 | | |
| Configure el monitor principal [Monitor principal]..... | 62 | | |
| Configure el monitor de visión en directo [Monitor de visión en directo]..... | 62 | | |
| Configure los ajustes relacionados con los monitores [Configuración avanzada]..... | 63 | | |

Prefacio

Las grabadoras de discos de red WJ-NV200K, WJ-200VK y WJ-NV200K/G (denominadas "grabadoras" de aquí en adelante) están diseñadas para su empleo en un sistema de vigilancia y grabar las imágenes/sonido de hasta 16 cámaras de red (denominadas "cámaras" de aquí en adelante) en las unidades de disco duro. Pueden registrarse hasta 16 cámaras.

| Modelo | Unidad de DVD | Ranura(s) de HDD |
|-------------|---------------|------------------|
| WJ-NV200K | – | 2 |
| WJ-NV200VK | 1 (DVD-R, +R) | 1 |
| WJ-NV200K/G | – | 2 |

Esta grabadora es compatible con la norma HDMI (High-Definition Multimedia Interface), interfaz multimedia de alta definición, que permite la visualización de imágenes de reproducción/en directo con superior calidad cuando se conecta a un monitor de alta definición mediante un cable HDMI (opcional). Podrá operar cámaras desde esta grabadora para visualizar las imágenes de varias cámaras o para cambiar las cámaras cuyas imágenes desee visualizar, etc.

Las grabadoras descritas en esta guía de instalación son los modelos que son compatibles en febrero de 2012. Para obtener más información, consulte a su distribuidor.

* Con esta grabadora no se suministra ninguna unidad de disco duro. Para la adquisición de una unidad de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.

Características

Disponibilidad de visualización de imágenes de alta definición

Pueden guardarse como datos de vídeo las imágenes de hasta 16 cámaras con el tamaño de captura de imagen de Full HD (1920 x 1080).

Pueden visualizarse simultáneamente las imágenes en directo de hasta 16 cámaras con el tamaño de captura de imagen de SXVGA (1280 x 960).

Adicionalmente, esta grabadora es compatible con el formato de compresión de vídeo H.264 que puede realizar la grabación a altas velocidades en fotogramas durante largos períodos de tiempo.

Esta grabadora también es compatible con la salida Full HD (HDMI) que puede visualizar en alta definición las imágenes grabadas y las imágenes en directo de las cámaras.

Configuración y operaciones rápidas

Conectando el ratón (accesorio) a esta grabadora, podrá realizar operaciones rápidas mientras mira un monitor.

Utilizando el "Inicio fácil", las cámaras de red se reconocerán automáticamente sin realizar ninguna operación desde el PC. Podrá realizar la configuración siguiendo la guía.

La búsqueda rápida también está disponible empleando un calendario o el horario.

Función de coincidencia de rostros en tiempo real

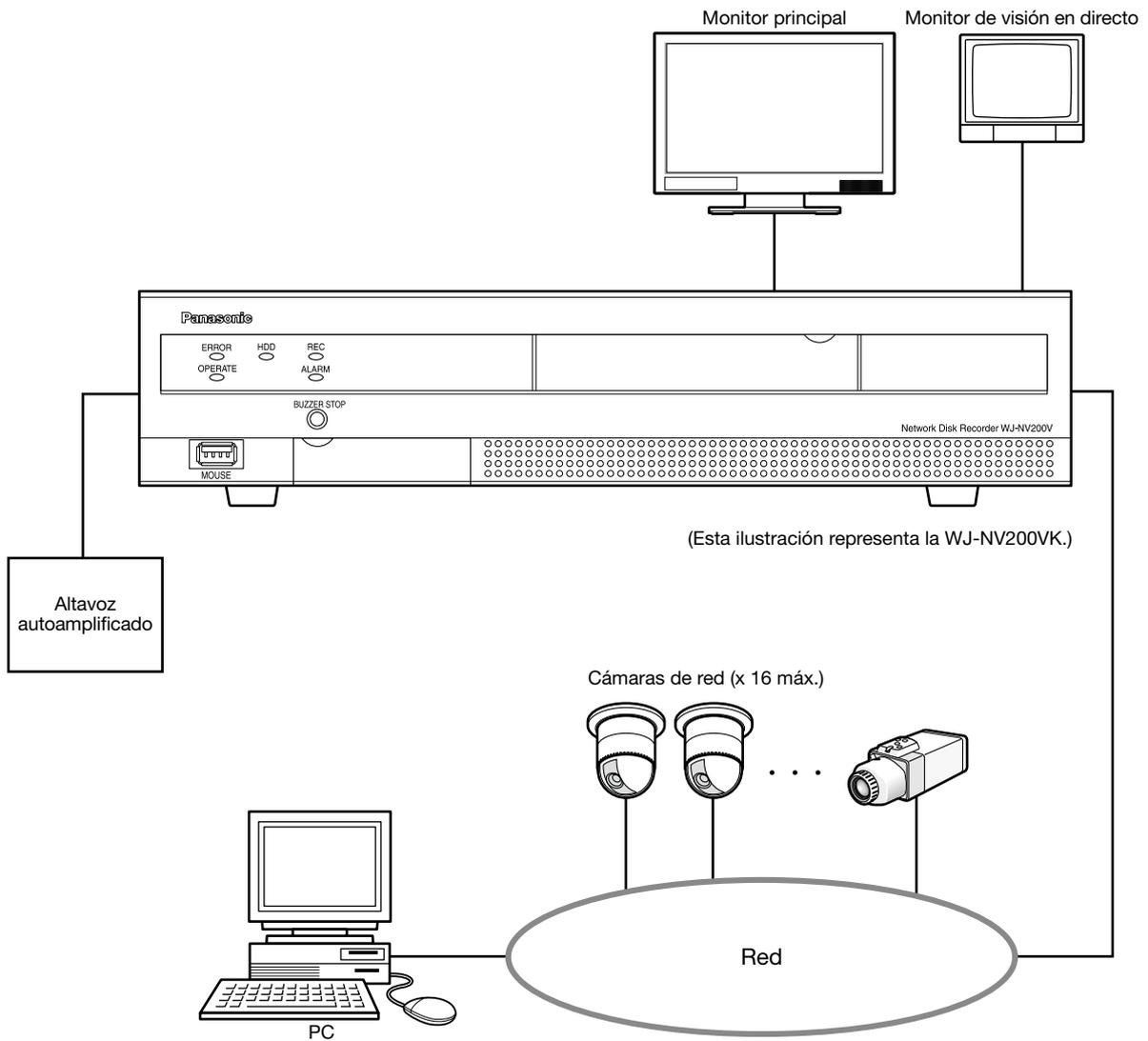
Será posible verificar a los invitados o descubrir a gente sospechosa comparando las imágenes de los rostros registrados con un rostro visualizado en las imágenes en directo en tiempo real y notificando el resultado de la comparación. Puede servir como ayuda para la prevención de crímenes.

Provista de ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD

Las imágenes grabadas de las cámaras pueden guardarse en una tarjeta de memoria SDHC/SD. Las imágenes copiadas en la tarjeta de memoria SDHC/SD pueden reproducirse, imprimirse o guardarse empleando el software de visualización exclusivo (Manual de instrucciones (PDF)).

(Tarjeta de memoria SDHC/SD recomendada página 99)

Configuración del sistema



Acerca de los manuales del usuario

Hay 3 ejemplares de manuales de instrucciones para las WJ-NV200K, WJ-NV200VK y WJ-NV200K/G como se indica a continuación.

| | |
|--|--|
| Guía de instalación (este documento): | Contiene las descripciones sobre la instalación/conexión de este producto y sobre la forma de configurar los ajustes necesarios. |
| Manual de instrucciones (PDF): | Contiene las descripciones sobre la forma de operar este producto. (Se ofrecen ambas operaciones empleando la interfaz con el producto y empleando un PC a través de una red) |
| Guía de referencia rápida (PDF): | Contiene las descripciones sobre la forma de operar las funciones utilizadas con más frecuencia. |
| Manual de Instrucciones del juego de inteligencia comercial adicional (PDF): | Contiene las descripciones del modo de utilización del WJ-NVF20 (opcional) y WJ-NVF20E (opcional) en bases de prueba de evaluación, del modo de registrar la licencia, del modo de configurar los ajustes y del modo de operación. |

Es necesario tener instalado el programa Adobe® Reader® para poder leer los archivos PDF que están en el CD-ROM suministrado. Si el PC no tiene instalado Adobe® Reader®, descargue la última versión de Adobe® Reader® desde el sitio de Adobe en la Web, e instálelo.

Dependiendo de las descripciones, el nombre de modelo de esta grabadora puede omitirse e indicarse como "NV200" en los manuales y en la configuración. Las pantallas utilizadas en este manual de instrucciones muestran el caso de utilización de la WJ-NV200VK con 16 cámaras conectadas.

Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el software exclusivo (opcional) que sirve para recibir y visualizar la información de eventos y de errores, las cámaras compatibles y sus versiones.

Requisitos del sistema para un PC

Le recomendamos que opere este producto empleando un PC que satisfaga los siguientes requisitos del sistema.

| | |
|--------------------|--|
| Sistema operativo: | Microsoft® Windows® 7* |
| | Microsoft® Windows Vista® |
| Explorador de Web: | Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bits) |
| | Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bits) |
| | Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bits) |
| CPU: | Intel® Core™2 Duo 2,66 GHz o superior |
| Memoria: | 1 GB o más |
| Monitor: | 1 024 x 768 píxeles o más, color verdadero de 24 bits o mejor |
| Interfaz de red: | Puerto 10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T 1 |
| Audio: | Tarjeta de sonido (cuando se emplea la función de audio) |
| Otros: | Unidad CD-ROM: Es necesario para poder consultar el manual de instrucciones que está en el CD-ROM suministrado. DirectX® 9.0c o posterior Adobe® Reader®: Es necesario para poder consultar el manual de instrucciones que está en el CD-ROM suministrado. |

* No es compatible con el modo de compatibilidad con Windows® XP.

Importante:

- Cuando emplee un PC que no satisfaga los requisitos arriba mencionados, la visualización de las imágenes puede ser más lenta o el explorador de la Web puede quedar inoperable.
- No hay compatibilidad con Microsoft® Windows® 7 Starter y Microsoft® Windows Vista® Starter.

Nota:

- Consulte el archivo "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" (PDF) para encontrar más información sobre los requisitos del sistema para un PC y las precauciones.
- Para encontrar información sobre la verificación de la operación de los sistemas operativos y exploradores de Web compatibles, consulte nuestra página en la Web en <http://panasonic.net/pss/security/support/index.html>.

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Adobe, Acrobat Reader y Reader son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer, ActiveX y DirectX son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países.
- Las fotos de las pantallas de los productos de Microsoft se imprimen con permiso de Microsoft Corporation.
- Intel e Intel Core son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los Estados Unidos y en otros países.
- HDMI, el logotipo de HDMI e High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y en otros países.
- El logotipo SDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- Todas las otras marcas comerciales aquí identificadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Abreviaturas

En este manual se emplean las abreviaturas siguientes.

Microsoft® Windows® 7 Professional (32 bits) se menciona como Windows 7.

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

Windows® Internet Explorer® 9.0, Windows® Internet Explorer® 8.0 y Windows® Internet Explorer® 7.0 se mencionan como Internet Explorer.

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

Las cámaras de red se mencionan como las cámaras.

GPL/LGPL

- Este producto contiene software con licencia de GPL (Licencia Pública General de GNU), de LGPL (Licencia Pública General Reducida de GNU), etc.
- Los clientes pueden duplicar, distribuir y modificar el código fuente del software con licencia de GPL y/o LGPL.
- Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver más información sobre el código fuente del software contenido en este producto y la nota de los derechos de autor correspondientes al software de GPL/LGPL.
- Tenga presente que Panasonic no responderá a ninguna consulta relacionada con el código fuente.

Derechos de autor

A excepción del software de código abierto cuya licencia otorga GPL/LGPL, etc., se prohíbe expresamente la distribución, la copia, el desensamble, la descompilación y el descifrado del software suministrado con este producto. Adicionalmente, se prohíbe la exportación del software suministrado con este producto si ello violase las leyes de exportación.

Seguridad de la red

Puesto que este producto se utiliza conectado a una red, deberán tenerse presente los siguientes riesgos relacionados con la seguridad.

- ① Descubrimiento o robo de información a través de este producto
- ② Empleo de este producto por personas con malas intenciones para operaciones ilegales
- ③ Interferencia o parada de este producto por personas con malas intenciones

Usted tiene la responsabilidad de tomar precauciones como las que hemos descrito anteriormente para protegerse contra los peligros contra la seguridad de la red.

- Emplee este producto en una red protegida por un firewall, etc.
- Si se conecta este producto a una red que incluye ordenadores, asegúrese de que el sistema no esté infectado con virus informáticos ni por otros agentes maliciosos (empleando un programa antivirus actualizado, un programa contra programas espía, etc.).
- Proteja la red contra el acceso no autorizado restringiendo a los usuarios que pueden iniciar sesión con un nombre de usuario y una contraseña autorizados.
- Después de que el administrador haya accedido al producto, asegúrese de cerrar el explorador de Web.
- Cambie periódicamente la contraseña del administrador.
- Aplique medidas tales como la autenticación de usuario para proteger la red contra descubrimiento o robo de información, incluyendo los datos de imágenes, información de autenticación (nombres de usuario y contraseñas), información de correo electrónico de alarmas e información del servidor FTP.

Acerca de la función de coincidencia de rostros

Esta grabadora (WJ-NV200K, WJ-NV200VK o WJ-NV200K/G) incorpora la función de coincidencia de rostros que compara las imágenes de rostros registrados con el rostro visualizado en imágenes en directo para detectar a las personas más parecidas. Cuando se detecta a la persona, es posible activar una notificación de alarma.

Para emplear la función de coincidencia de rostros existen las restricciones siguientes.

- Sólo está disponible la cámara 1.
- Se requiere una cámara que sea compatible con la función de detección de rostros. Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver la información sobre las cámaras disponibles. El número máximo de rostros que pueden detectarse simultáneamente depende del rendimiento de detección de la cámara.
- Cuando se selecciona "Acción de alarma" para "Modo" en "Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros" (☞ página 58), los ajustes de la página "Configuración avanzada de grabación" (☞ página 54) para la cámara 1 cambiarán automáticamente de la forma siguiente.

Compresión: H.264
Tamaño de captura de imagen: SXVGA (1280 x 960)
Velocidad de fotogramas: 5 ips
Calidad de imagen: SF
Modo de ahorro de disco duro: Excepto

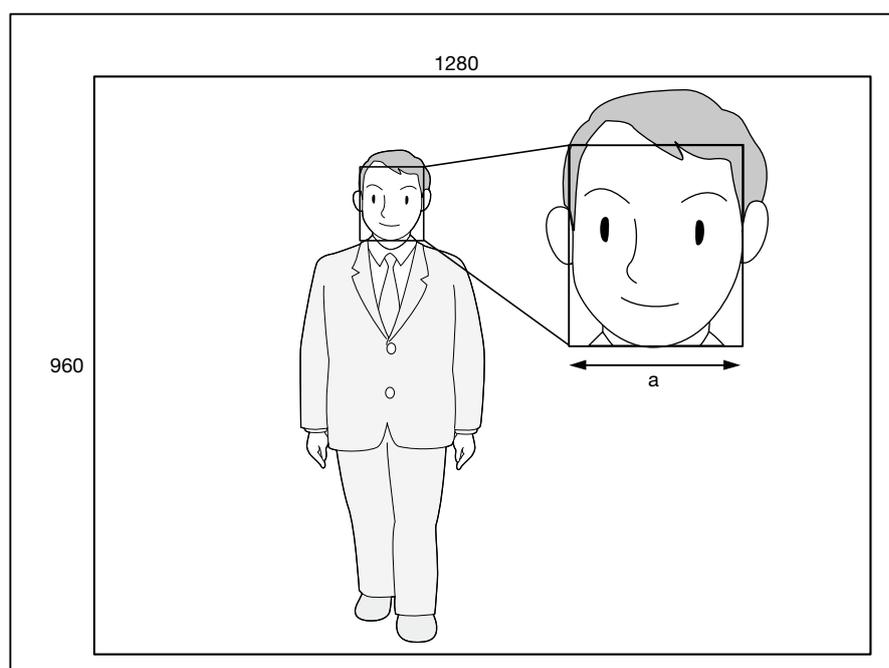
* Tenga presente que la función de coincidencia de rostros no estará disponible si se cambian estos ajustes.

- Las imágenes de rostros sólo pueden registrarse cuando se reproducen en la grabadora las imágenes grabadas bajo estas condiciones de ajuste.
- Es imposible registrar las imágenes de rostros visualizadas en las imágenes procedentes de la cámara mientras no se está efectuando la grabación. Se recomienda efectuar los ajustes para grabar imágenes las 24 horas.
- La función de coincidencia de rostros no estará disponible mientras se reproducen las imágenes grabadas o mientras se esté visualizando el menú de configuración.
- Mientras se está activando la función de coincidencia de rostros, el número máximo de segmentos de pantalla múltiple es de 4.
- El rendimiento de la función de coincidencia de rostros depende del rendimiento de detección de la cámara y de la grabadora. Cuando aparece mucha gente al mismo tiempo en las imágenes, pueden ocurrir los problemas siguientes: La comparación de rostros puede tardar cierto tiempo o es posible que no se comparen varias imágenes de rostros.
- La alarma de coincidencia de rostros no se aplica en la grabación de eventos.

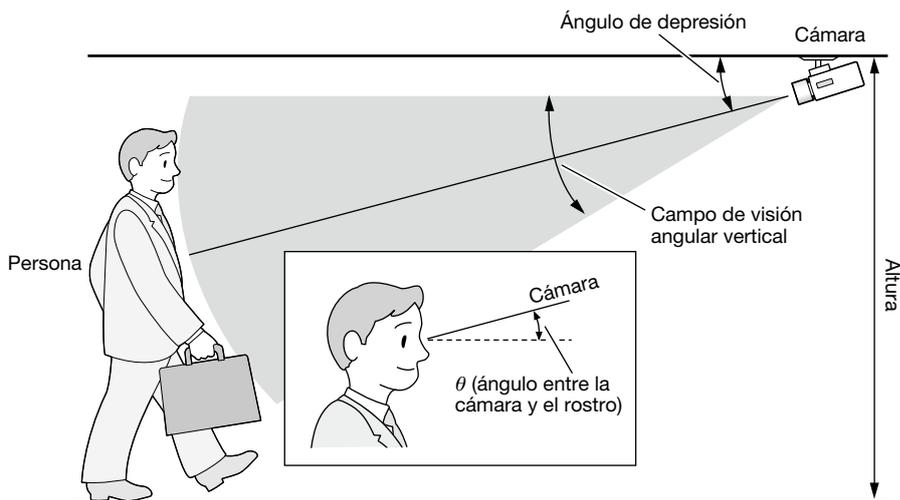
Observación acerca de la instalación y la configuración de la cámara

Cuando lleve a cabo la instalación y la configuración de la cámara, tenga en cuenta lo siguiente para mantener el rendimiento de la función de coincidencia de rostros.

- Instale la cámara de modo que la anchura ("a" en la ilustración) de la imagen de un rostro sea de 125 píxeles o más. Ejemplo) Cuando el tamaño de captura de imágenes sea de "1280 x 960", la anchura de la imagen del rostro debe ser de 1/10 o más de toda la pantalla.



- Ajuste la altura, el ángulo de depresión y el campo de visión angular vertical de la cámara de modo que el ángulo entre la cámara y el rostro (θ en la ilustración) sea de 15° o menos.



Ejemplo de ajuste de la cámara (cuando se filma a una persona de 170 cm de altura)

| Altura | Ángulo de depresión | Campo de visión angular vertical (Relación de zoom) | Distancia entre la cámara y una persona |
|--------|---------------------|---|---|
| 2,3 m | 10° | 12° (6x) | 3,3 m - 8,5 m |
| 2,3 m | 15° | 18° (4x) | 3,0 m - 5,5 m |

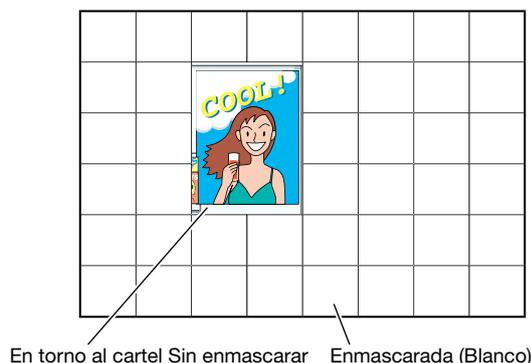
- Cuando el ajuste activa la función de coincidencia de rostros, los ajustes de la cámara 1 cambiarán automáticamente de la forma siguiente. (Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara conectada.)

| | |
|---|-----------------------------|
| Compresión | H.264 |
| Tamaño de captura de imagen | 1280x960 |
| Velocidad de fotogramas | 5 ips |
| Velocidad en bits máx. (por cliente) | 4096 kbps (como indicación) |
| Intervalo de actualización | 1 s |
| Súper dinámico(SD) | Off |
| Expansión de negro adaptable | Off |
| Back light compensation(BLC) | Off |
| Velocidad del obturador (Modo de control de la iluminación) | 1/250 fija |
| AGC | On(Alto) |
| Modo de blanco y negro | Off |
| DNR | Low |
| Detección de rostros | On |

- Enmascarando un área con un cambio grande de iluminación, será posible filmar imágenes en las que los rostros puedan reconocerse con más precisión. Cuando filme imágenes en un lugar que pueda verse afectado por fuentes de luz potente desde el exterior, los ajustes siguientes podrán reducir la influencia de la luz.



<Ejemplo de ajuste de área de enmascaramiento para la imagen>



Casos que no son adecuados para la coincidencia de rostros

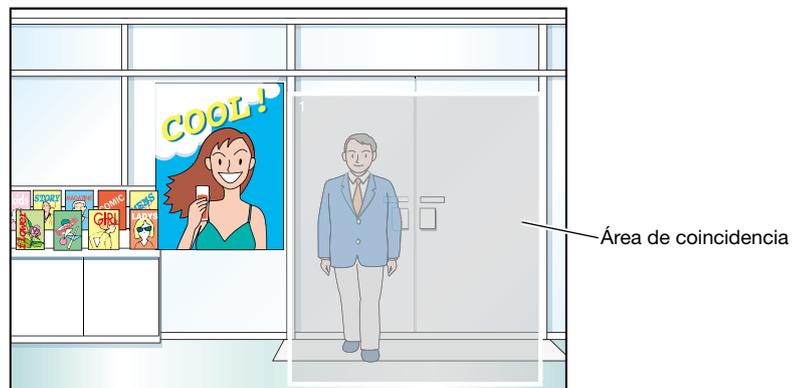
El rendimiento de la función de coincidencia de rostros variará según condiciones tales como la instalación de la cámara, la configuración de la cámara, el ajuste de la cámara, el contorno y los motivos fotográficos. Por lo tanto, es posible que no se lleve a cabo la coincidencia de rostros en los casos siguientes.

- Los niveles de iluminación están dispersados. (Ejemplo: Al aire libre)
- Los rostros se interrumpen si llevan objetos tales como máscaras médicas, gafas de sol o cascos.
- Los rostros no miran directamente hacia delante.
- Los motivos fotográficos se mueven con rapidez.
- Las fuentes de luz potente (como los datos de un automóvil, la salida o la puesta del sol) pueden afectar el lugar de filmación desde el exterior.

Para mejorar el rendimiento de la coincidencia de rostros

- Registre las imágenes de los rostros que se haya propuesto con las imágenes grabadas por la cámara instalada bajo las mismas condiciones.
- Efectúe los ajustes para la cámara de modo que la cámara pueda filmar las imágenes de los rostros con una iluminación equilibrada tanto durante el día como por la noche.
- Instale la cámara de modo que pueda moverse dentro del margen de movimiento que pueda esperarse de los motivos fotográficos.
- Si hay un cartel con caras impresas, efectúe los ajustes de "Área de configuración" (☰ página 61) de modo que estas caras no se busquen para la coincidencia de rostros.

<Ejemplo de ajuste del área de coincidencia>



Precauciones

Alimentación

La alimentación de entrada para este producto es de 120 V CA 60 Hz (WJ-NV200K, WJ-NV200VK), 220 V - 240 V CA 50 Hz/60 Hz (WJ-NV200K/G). No lo conecte a una toma de corriente que esté proporcionando alimentación a otros equipos que requiere mucha corriente (como puedan ser copiadoras, acondicionadores de aire, etc.). No ponga este producto en lugares en los que pueda quedar expuesto al agua.

* El (los) cable(s) de alimentación suministrado(s) es (son) exclusivos para su utilización con este producto.

Temperatura ambiente de funcionamiento

Emplee este aparato a temperaturas de +5 °C a +45 °C. Si no lo hace así, podría dañar los componentes internos o causar mal funcionamiento.

* El rendimiento y la vida de servicio de las unidades de disco duro quedan fácilmente afectados por el calor (empleo a altas temperaturas). Se recomienda emplear este producto a la temperatura aprox. de +25 °C.

Para desconectar la alimentación

Este producto no tiene interruptor de alimentación. Para cortar la alimentación, desenchufe la clavija del cable de alimentación del producto de la toma de corriente de CA. Si es difícil desenchufar el cable de alimentación debido a las condiciones de la instalación, enchufe el cable de alimentación del producto a la toma de CA a través del disyuntor de circuito de un tablero de distribución a la toma de entrada de CA de una unidad de control de la alimentación.

Batería auxiliar incorporada

- Antes utilizarla por primera vez, cargue la batería auxiliar incorporada (batería de litio) conectando la alimentación durante 48 o más horas. Si no se carga lo suficiente, como por ejemplo si ocurre un apagón, el estado de operación podría ser distinto al de antes de producirse el apagón. Por ejemplo, el reloj interno podría mostrar incorrectamente la hora o podrían perderse los registros cronológicos.
- La duración de la batería auxiliar incorporada es de unos 5 años como referencia para el reemplazo. (La vida útil de la batería incorporada puede ser más corta dependiendo de las condiciones de utilización.) Reemplace la batería incorporada después de 5 años de utilización. ("5 años de utilización" es meramente una referencia para el reemplazo. No garantizamos de ninguna manera la vida de servicio de la batería incorporada.) Cuando finaliza la vida útil de la batería incorporada, algunos ajustes, tales como los de la fecha y la hora, no se guardarán al desconectar la alimentación.
- Póngase en contacto con su concesionario cuando sea necesario reemplazar la batería.

Unidad de disco duro (HDD)

- Las unidades de disco duro son vulnerables a las vibraciones. Manipúlelas con cuidado. Si se mueven cuando sus motores todavía están en funcionamiento pueden resultadas dañadas.
- No mueva ni instale este producto justo después de haber conectado o desconectado la alimentación (durante unos 30 segundos). Los discos duros están funcionando.

- La vida de servicio de las unidades de disco duro está limitada por su utilización. Después de 20 000 horas de operación pueden producirse errores de escritura con mayor frecuencia y puede deteriorarse el motor después de unas 30 000 horas de operación. Su vida útil de servicio suele terminar después de 30 000 horas de funcionamiento si se han utilizado a la temperatura ambiente recomendada (aprox. +25 °C).
- Para evitar pérdidas de datos debido a averías de los discos, se recomienda mantener la temperatura ambiente de funcionamiento a +25 °C aproximadamente y reemplazarlos después de unas 18 000 horas de operación.
- Cuando ocurra un problema en una unidad de disco duro, reemplácela inmediatamente. Para consultas sobre el servicio, póngase en contacto a su distribuidor.

Acerca de la tarjeta de memoria SDHC/SD

- Cuando emplee una tarjeta de memoria SDHC/SD que no está formateada, formatéela con este producto. Cuando se formatea una tarjeta de memoria SDHC/SD, se borran todos los datos grabados en la tarjeta. Si emplea una tarjeta de memoria SDHC/SD que no está formateada o una tarjeta de memoria SDHC/SD formateada con otro dispositivo, es posible que el producto no funcione correctamente o que se deteriore su rendimiento. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para ver cómo se formatea una tarjeta de memoria SDHC/SD.
- Cuando se emplean algunas tarjetas de memoria SDHC/SD en el producto, es posible que el producto no funcione correctamente o que se deteriore su rendimiento. Emplee las tarjetas de memoria SDHC/SD recomendadas en la página 99.
- Consulte la página 19 para ver el modo de inserción/extracción de una tarjeta de memoria SDHC/SD.

Evite la formación de condensación de humedad

Si así sucede, pueden causar mal funcionamiento.

En los casos siguientes déjelo desconectado durante unas 2 horas.

- Cuando se pone este producto en un lugar con mucha humedad.
- Cuando se pone este producto en una sala en la que se acaba de encender una estufa.
- Cuando se desplaza este producto de una sala con aire acondicionado a otra sala con humedad y alta temperatura.

Acerca del monitor

Cuando se visualiza la misma imagen en el monitor durante mucho tiempo, el monitor puede resultar dañado.

Cuando no tenga la intención de utilizar el producto durante cierto período de tiempo

Conecte la alimentación (alrededor de una vez a la semana) y lleve a cabo la grabación/reproducción para evitar interferencias entre las funciones.

Limpieza

Desconecte la alimentación y limpie este producto con un paño suave.

No emplee detergentes fuertes ni abrasivos para limpiar el cuerpo.

Cuando emplee un paño químicamente tratado para la limpieza, lea las precauciones adjuntas al producto químicamente tratado.

Etiqueta de indicación

Mire la etiqueta de indicación de la superficie de este producto para ver las indicaciones de la clasificación del equipo y los valores de alimentación, etc.

MPEG-4 Visual Patent Portfolio License

This product is licensed under the MPEG-4 Visual Patent Portfolio License for the personal and non-commercial use of a consumer for (i) encoding video in compliance with the MPEG-4 Visual Standard ("MPEG-4 Video") and/or (ii) decoding MPEG-4 Video that was encoded by a consumer engaged in a personal and non-commercial activity and/or was obtained from a video provider licensed by MPEG LA to provide MPEG-4 Video. No license is granted or shall be implied for any other use. Additional information including that relating to promotional, internal and commercial uses and licensing may be obtained from MPEG LA, LLC. See <http://www.mpegla.com>.

AVC Patent Portfolio License

THIS PRODUCT IS LICENSED UNDER THE AVC PATENT PORTFOLIO LICENSE FOR THE PERSONAL USE OF A CONSUMER OR OTHER USES IN WHICH IT DOES NOT RECEIVE REMUNERATION TO (i) ENCODE VIDEO IN COMPLIANCE WITH THE AVC STANDARD ("AVC VIDEO") AND/OR (ii) DECODE AVC VIDEO THAT WAS ENCODED BY A CONSUMER ENGAGED IN A PERSONAL ACTIVITY AND/OR WAS OBTAINED FROM A VIDEO PROVIDER LICENSED TO PROVIDE AVC VIDEO. NO LICENSE IS GRANTED OR SHALL BE IMPLIED FOR ANY OTHER USE. ADDITIONAL INFORMATION MAY BE OBTAINED FROM MPEG LA, L.L.C. SEE [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Manipule este producto con cuidado

No lo someta a golpes ni vibraciones, porque podría ocasionar daños en este producto.

No golpee este producto y procure que no reciba otros golpes fuertes

Podría ocasionar daños o podría penetrar agua en este producto.

Acerca del reinicio de este producto

En los casos siguientes, este producto se reiniciará automáticamente y seguirá grabando.

- Cuando se ha extraído una HDD de forma distinta a la descrita en el apartado "Instalación o reemplazo de las unidades de disco duro" (página 29).
- Cuando el software de este producto haya detectado un error interno y sea necesario efectuar el reinicio.

Acerca de los discos DVD (sólo los modelos provistos de unidad de DVD)

- No se pueden emplear discos DVD comerciales lanzados a la venta o de alquiler. Cuando se han copiado datos de este producto en un disco DVD, es imposible reproducir el disco en otras unidades o reproductores de DVD.
- No deje la bandeja del disco abierta.
- No ponga nada que no sean los discos especificados en la bandeja del disco.
- No abra a la fuerza la bandeja del disco.
- Mantenga este producto alejado de imanes y de objetos magnetizados. De lo contrario, el rendimiento podría ser inestable debido al magnetismo.
- No utilice el producto cerca de radios o televisores. De lo contrario, el producto podría causar interrupciones de la recepción.

Limpieza y manipulación de los discos DVD (sólo los modelos provistos de unidad de DVD)

- Después de largos períodos de utilización, puede acumularse polvo en la unidad o los discos, evitando la correcta copia de los datos. Le recomendamos limpiar periódicamente el producto empleando el juego de limpieza exclusivo (opcional). (La frecuencia recomendada para la limpieza puede ser distinta según las veces que se utiliza o las condiciones del entorno.)
Limpiador de discos Blu-ray / DVD: RP-CL750
Saque el polvo de la lente empleando el soplador
- Cuando se ensucie la superficie del disco, quite la grasa o el polvo con cuidado empleando un paño suave y seco. (Frote el disco desde el centro al exterior). Cuando resulte difícil quitar la suciedad, frote con cuidado el producto empleando un paño suave humedecido con agua. Frote bien con un paño suave para quitar por completo el agua.
- No emplee solventes, como pueda ser alcohol, ni diluyentes. Estos materiales pueden ocasionar daños en la superficie de los discos.
- Cuando emplee un paño químicamente tratado para la limpieza, lea las precauciones adjuntas al producto químicamente tratado.
- Cuando resulte difícil sacar la suciedad de la bandeja del disco de este producto, limpie también la bandeja del mismo modo que los discos. Antes de limpiar la bandeja del disco, desconecte la alimentación del producto y frote con un paño suave y seco. Cuando emplee un paño químicamente tratado para la limpieza, lea las precauciones adjuntas al producto químicamente tratado.
- Cuando tome un disco para insertarlo o para extraerlo del producto, no toque la superficie de grabación (la cara que no tiene nada impreso).
- No ponga papeles o etiquetas adhesivos ni calcomanías y no escriba nada con un lápiz, bolígrafo, etc. en la superficie de los discos.
- Si este producto y los discos no se manipulan adecuadamente pueden producirse problemas tales como errores al copiar datos, pérdida de datos escritos, daños en la unidad de discos, etc.

Precautions for installation

Este producto ha sido diseñado para su utilización en interiores.

Panasonic no se hace responsable de lesiones o daños a la propiedad que resulten de fallos derivados de una incorrecta instalación o funcionamiento que no se ajuste con esta documentación.

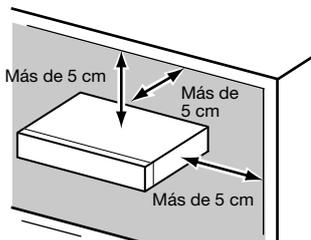
No ponga este producto en los lugares siguientes:

- Lugares expuestos a la luz directa del sol
- Lugares expuestos a fuertes vibraciones o golpes
- Lugares que estén cerca de fuentes con campo magnético, como televisores o altavoces
- Lugares en los que se forme condensación con facilidad, en los que la temperatura cambie en gran medida y lugares con mucha humedad
- Lugares sujetos a vapor o humo de aceite como en la cocina
- Lugares que no estén nivelados
- Lugares expuestos al polvo
- Lugares en los que pueda mojarse con la lluvia o agua salpicada

No instale el producto en lugares en los que personas mal intencionadas puedan romper o dañar el producto o los cables.

Ponga este producto horizontalmente sobre una superficie nivelada.

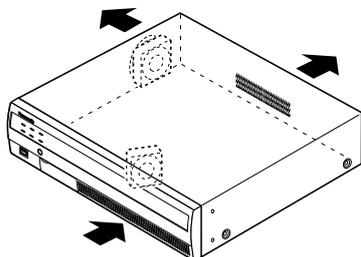
No ponga este producto en posición vertical. Adicionalmente, deje un espacio de unos 5 cm por ambos lados y por las partes superior, inferior y posterior.



Disipación del calor

Para evitar el sobrecalentamiento de este producto, siga las indicaciones siguientes. Si no sigue estas indicaciones, correrá peligro de incendio o averías.

- No bloquee las aberturas de ventilación. Mantenga limpio el producto periódicamente para evitar que el polvo bloquee las aberturas.
- La vida de servicio del ventilador de enfriamiento está limitada por su utilización. Le recomendamos reemplazarlos después de unas 30 000 horas de operación. Póngase en contacto con su concesionario para que reemplace los ventiladores de enfriamiento.
- Deje un espacio de más de 5 cm por ambos lados y por las partes superior y posterior del producto. No bloquee las aberturas de ventilación del lado frontal porque este producto está diseñado para enfriar las unidades de disco duro introduciendo aire desde la parte frontal.



No ponga este producto cerca de fuentes de ruido

Si se ponen los cables cerca de fuentes de ruido, tales como lámparas fluorescentes, pueden producirse ruidos. En tales casos, efectúe las conexiones evitando las fuentes de ruido, o separe el producto alejándolo más de tales fuentes.

Toma de tierra

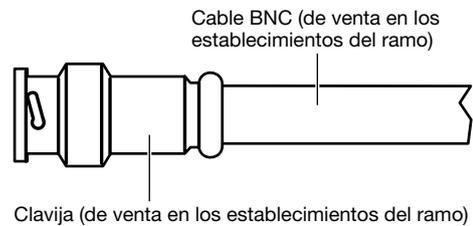
Confirme que el cable esté conectado desde el terminal de tierra SIGNAL GND a la toma de tierra. La conexión de la toma de tierra debe efectuarse antes de conectar la clavija del cable de alimentación o este producto a la toma de alimentación principal. Cuando desconecte el cable de la toma de tierra, asegúrese de que la clavija de alimentación de este producto esté desconectada de la toma de alimentación principal.

Para la conexión del cable BNC

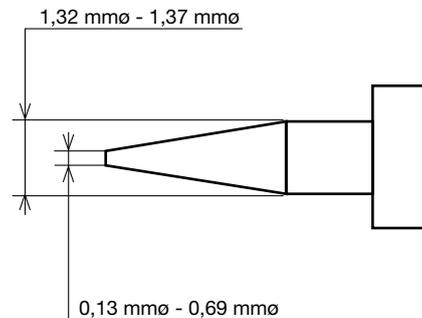
Emplee solamente la clavija recomendada siguiente para conectar la clavija BNC a los conectores del panel posterior de la grabadora.

Clavija aplicable MIL-C39012C, MIL-C39012/16F o BS CECC2212: 1981

* Los sufijos adjuntos a las normas pueden estar actualizados.



Dimensiones de la punta dentro de la clavija BNC recomendada



Importante:

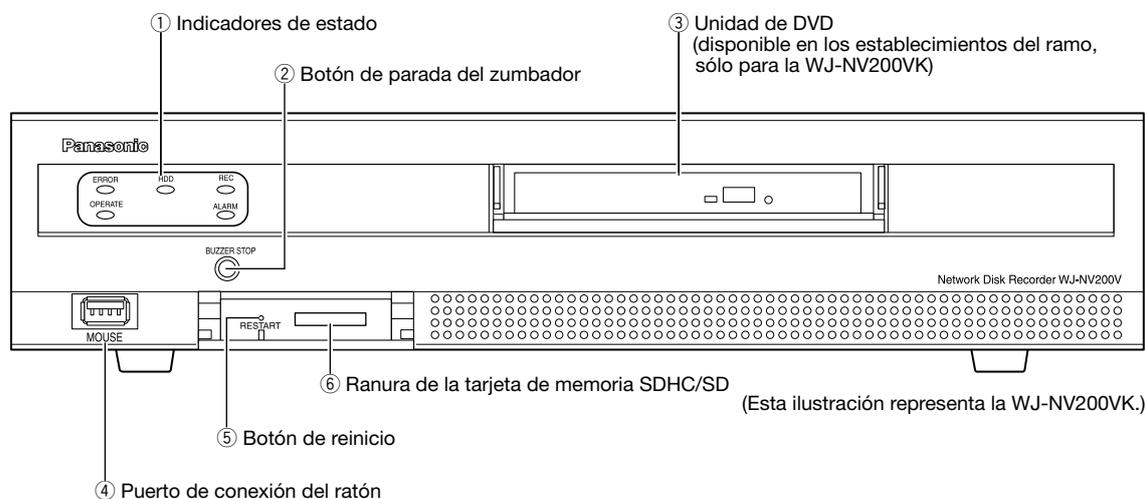
- Deberá utilizar una clavija que sea compatible. Si no se sigue esta indicación, pueden producirse problemas tales como contacto deficiente. En el peor de los casos, podría dañarse el conector de este producto.

Cerca de este producto no ponga recipientes que contengan líquidos tales como agua.

Si se derraman líquidos sobre este producto, puede producirse un incendio o descargas eléctricas.

Controles principales de operación y sus funciones

Vista frontal



* Es imposible conectar un ratón al puerto de conexión del ratón si el conector del ratón está al revés. Cuando cueste conectarlo, pruebe la posición inversa del conector del ratón.

1 Indicadores de estado

ERROR: Parpadea cuando se produce un error que puede llegar a causar un problema en la grabadora para operar el sistema.

Parpadea en rojo: Error del sistema

Parpadea en naranja: Error térmico, mal funcionamiento del ventilador de enfriamiento, etc.

OPERATE: Se enciende cuando la alimentación está conectada.

HDD [HDD1]/[HDD2]: Indica el estado de operación (acceso/fallo) de la unidad de disco duro respectiva.

Parpadea en verde: Indica que se está accediendo a la unidad de disco duro respectiva.

Se enciende en rojo: Indica que ha ocurrido un fallo (o un error) en una unidad de disco duro.

Off: Indica que no se está accediendo a la unidad de disco duro respectiva.

REC: Se enciende en color naranja cuando se está efectuando una grabación.

ALARM: Parpadea cuando ocurre una alarma, y se enciende cuando se para la salida de la alarma. Este indicador se apagará cuando se haga clic en el botón [Reponer] (véase Manual de instrucciones (PDF)).

2 Botón de parada del zumbador [BUZZER STOP]

Presione este botón para detener el zumbador que había empezado a sonar al ocurrir una alarma/error. Consulte el manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre las alarmas y los errores.

3 Unidad de DVD

Las imágenes grabadas pueden guardarse en un disco DVD (de venta en los establecimientos del ramo). (véase Página 19)

4 Puerto de conexión del ratón [MOUSE]

El ratón suministrado se conecta a este puerto.

5 Botón de reinicio [RESTART]

Presione este botón para reiniciar la grabadora. Para presionar este botón deberá utilizar un objeto puntiagudo como pueda ser un clip.

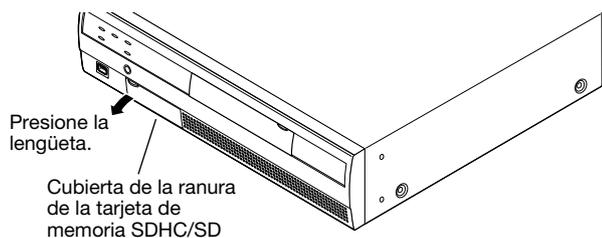
6 Ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD

Las imágenes grabadas pueden guardarse en una tarjeta de memoria SD opcional. (véase Página 19)

Inserte una tarjeta de memoria SD (opcional)

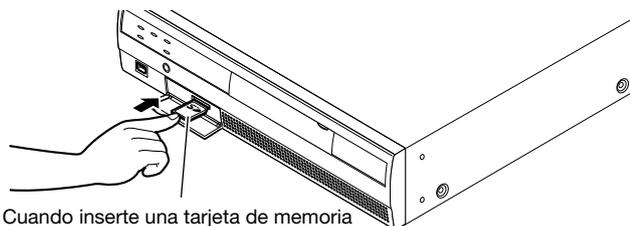
Paso 1

Abra la cubierta de la ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD.



Paso 2

Inserte una tarjeta de memoria SD en la ranura hasta oír un sonido seco de confirmación. Si oye un sonido seco significa que la tarjeta se ha insertado correctamente.



Cuando inserte una tarjeta de memoria SD, confirme que la etiqueta de la tarjeta de memoria SD esté arriba y que sólo la esquina superior derecha de la tarjeta tenga una forma distinta.

Paso 3

Cierre la cubierta la ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD.

Nota:

- Para extraer la tarjeta de memoria SD de la ranura, empuje la tarjeta hasta que produzca un sonido seco y tire de la tarjeta hacia arriba para que salga.
- Cuando tire de la tarjeta de memoria SD para extraerla, tómela por ambos bordes con los dedos.

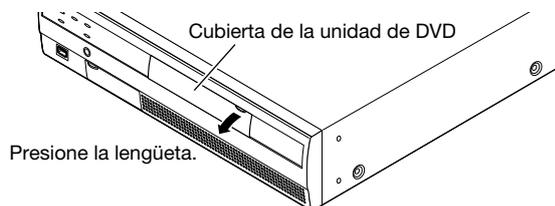


- La cubierta la ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD está diseñada para que se desprenda cuando se aplica fuerza excesiva. En este caso, coloque la cubierta la ranura en su posición original.

Inserte un disco DVD (disponible en los establecimientos del ramo, sólo para la WJ-NV200VK)

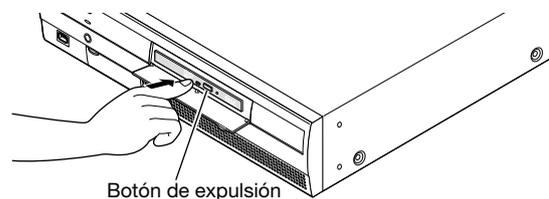
Paso 1

Abra la cubierta de la unidad de DVD.



Paso 2

Después de haber confirmado que la alimentación de la grabadora esté conectada, presione el botón de expulsión situado en el centro de la unidad de DVD y abra con cuidado la bandeja del disco.

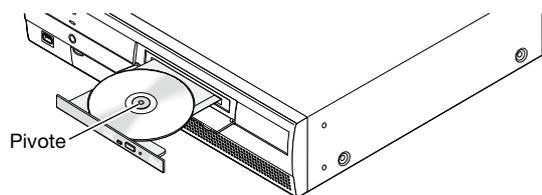


Nota:

- Después de haber copiado los datos grabados en un disco, efectúe la finalización (el procedimiento para expulsar el disco DVD) para que pueda reproducirse en un PC. (Manual de Instrucciones (PDF)) Si no se finaliza el disco, es posible que no se abra la bandeja aunque se presione el botón de expulsión.

Paso 3

Ponga un disco con la etiqueta arriba y haga coincidir el orificio del disco con el centro (pivote) de la bandeja. Entonces, empuje con cuidado la bandeja. Se oirá un sonido seco de confirmación y el disco se adaptará en la bandeja.



Paso 4

Empuje la bandeja hasta el final. Se oirá un sonido seco de confirmación y se fijará la bandeja.

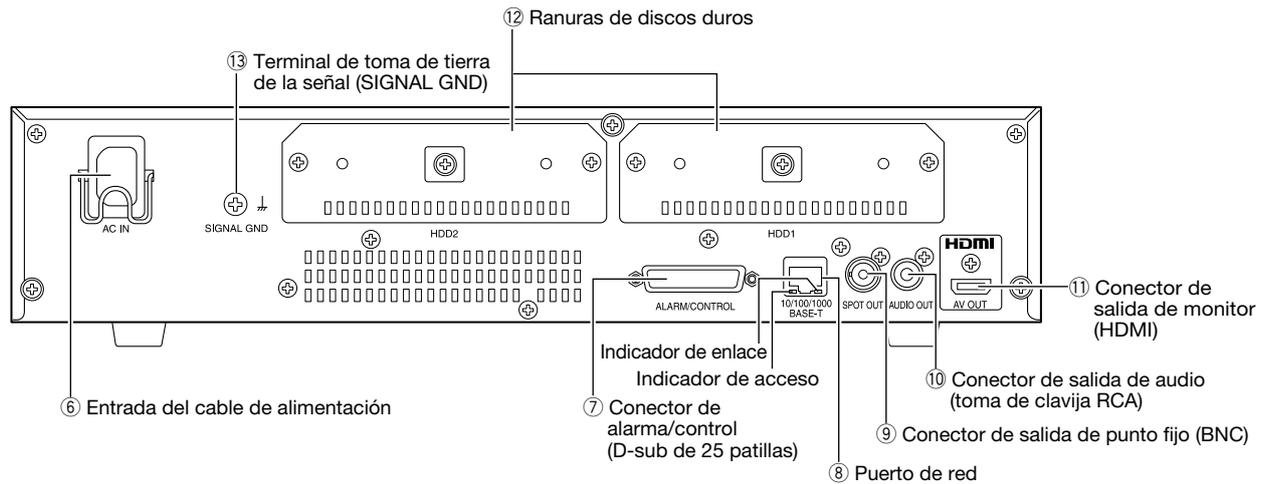
Paso 5

Cierre la cubierta de la unidad de DVD.

Importante:

- Cuando abra/cierre la bandeja de la unidad de DVD, no aplique fuerza a la bandeja.
 - Cuando no utilice la unidad de DVD, cierre la bandeja del disco.
 - Para extraer el disco de la bandeja, retenga el pivote para separar el disco. Si trata de separar el disco aplicando fuerza, correrá el peligro de dañar el disco y la unidad de DVD.
-

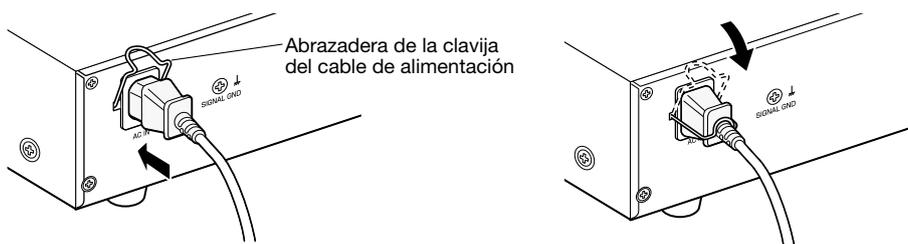
Vista posterior



- 6 Entrada del cable de alimentación [AC IN]**
 Conecte el cable de alimentación suministrado a esta entrada.
- 7 Conector de alarma/control [ALARMA/CONTROL] (D-sub de 25 patillas)**
 Conecte un interruptor de control para controlar la grabadora empleando un dispositivo externo tal como un sensor, un interruptor de puerta o un dispositivo de alarma externo como pueda ser un zumbador o una lámpara.
- 8 Puerto de la red [10/100/1000BASE-T]**
 Emplee este puerto para conectar la grabadora a una red compatible con 10BASE-T, 100BASE-TX o 1000BASE-T para conectar una cámara a través de una red. Cuando se esté accediendo al puerto parpadeará el indicador de acceso (verde). Cuando se esté enlazando el puerto se encenderá el indicador de enlace (naranja).
- 9 Conector de salida de punto fijo (BNC) [SPOT OUT]**
 Conecte el monitor de visión en directo. Las imágenes de las cámaras se emiten para visualizarse en 1 pantalla.
- 10 Conector de salida de audio (toma de clavija RCA) [AUDIO OUT]**
 Se emite el audio de las imágenes en directo o de las imágenes grabadas. Conecte un dispositivo como pueda ser un altavoz activo.
- 11 Conector de salida de monitor (HDMI) [AV OUT]**
 Este conector se usa para la conexión a un monitor compatible con HDMI (el monitor principal).
- 12 Ranuras de discos duros [HDD1/HDD2]**
 En estas ranuras pueden instalarse unidades de disco duro (de venta en los establecimientos del ramo). Para la instalación/reemplazo de unidades de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.
- 13 Terminal de toma de tierra de la señal (SIGNAL GND) [SIGNAL GND]**
 Conecte este terminal a los terminales SIGNAL GND de los dispositivos del sistema para masa de la señal. Si opera la grabadora y los dispositivos del sistema sin tierra de la señal, pueden producirse oscilaciones o ruido.

Empleo de la abrazadera de la clavija del cable de alimentación

Ponga los ganchos de la abrazadera de la clavija del cable de alimentación en la entrada del cable de alimentación para fijar la clavija del cable de alimentación.



Gestión de usuarios/anfitriones

Es necesario registrar a los usuarios que operan la grabadora y a los anfitriones (PC) que acceden a la grabadora a través de una red como pueda ser una LAN. Pueden registrarse hasta 16 usuarios.

Podrá registrar lo siguiente para la información de los usuarios.

| Elemento | Descripción |
|-------------------------|--|
| Nombre de usuario | El nombre de usuario debe registrarse para iniciar sesión en la grabadora. El nombre de usuario se introduce para iniciar la sesión. |
| Contraseña | Debe registrarse la contraseña junto con el nombre de usuario para iniciar sesión en la grabadora. La contraseña se introduce para iniciar la sesión. |
| Nivel | Los usuarios se clasifican los niveles siguientes dependiendo de las operaciones disponibles. Administrador/Gerente/Operador/Visor/Sesión cerrada Los administradores pueden realizar todas las configuraciones y operaciones. Es posible seleccionar de antemano las funciones que pueden controlar los usuarios de otros niveles. (☞ Página 71) |
| Nivel de prioridad | El nivel de prioridad indica la prioridad de operación. Se asignan prioridades que van de "0" (la más alta) a "4" (baja) a los usuarios de cada nivel. Administrador 0 La más alta Gerente 1 Alta Operador 2 Visor 3 Sesión cerrada 4 Baja Cuando dos o más usuarios efectúan al mismo tiempo la misma operación, la grabadora se controlará de acuerdo con la última operación. |
| Pantalla predeterminada | Seleccione una de las siguientes pantalla para que se visualice en el monitor principal o en la pantalla de un PC después del inicio de sesión. |

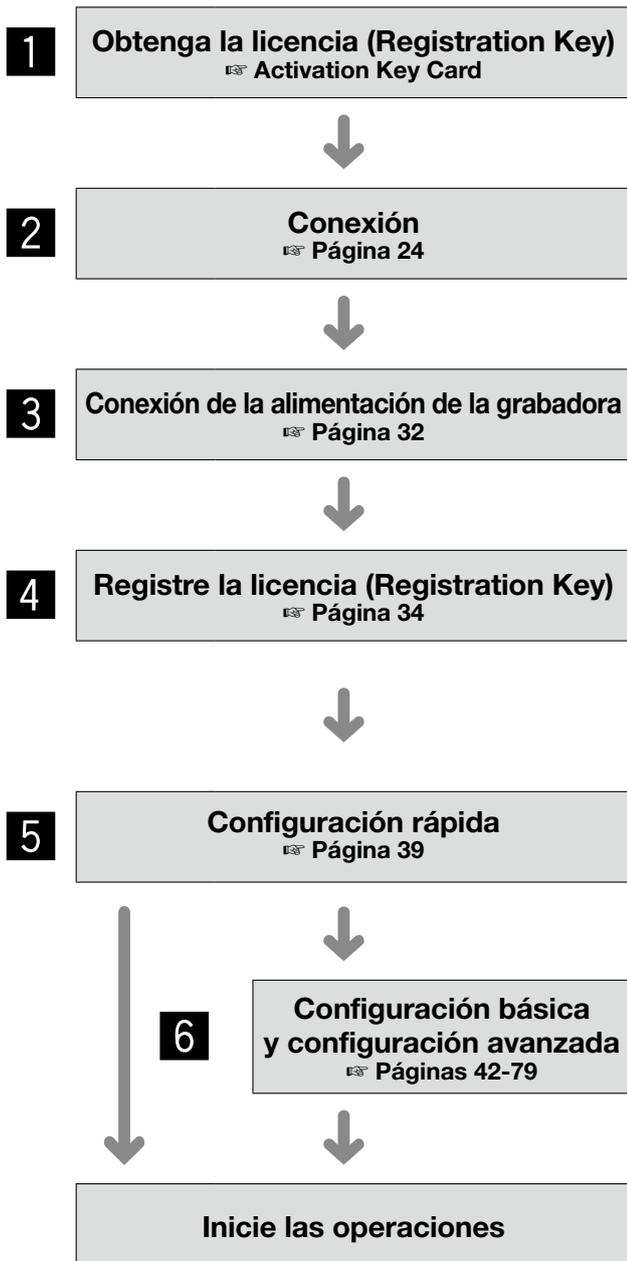
Cuando se opera desde un PC a través de una red

La operación de la grabadora puede llevarse a cabo empleando un PC a través de una red. Podrán acceder al mismo tiempo a la grabadora hasta dos anfitriones (PC). Cuando otro anfitrión (PC) intente iniciar sesión en la grabadora cuando dos anfitriones (PC) ya hayan iniciado sesión en la grabadora, se cerrará la sesión del usuario con prioridad más baja. Cuando el usuario que está intentado iniciar sesión tiene la misma prioridad que los usuarios que ya han iniciado sesión, se cierra la sesión del usuario que primero iniciase la sesión.

Cuando se acceda a la grabadora desde un PC a través de una red, el método de autenticación será distinto dependiendo de los ajustes de "Autenticación de usuario" de la ficha "Básico" de "Gestión de usuarios". (☞ Página 71)

| Ajuste de autenticación de usuario | Usuario/anfitrión a iniciar sesión | Observaciones |
|------------------------------------|---|---|
| Off | Inicie la sesión como administrador. | |
| On | Inicie sesión como un usuario registrado. | Aparecerá la ventana de inicio de sesión. |

Flujo de la operación



1 Obtenga la clave "Registration Key" de la grabadora siguiendo las instrucciones de la tarjeta Activation Key Card suministrada.

2 Instale los discos duros en la grabadora (☞ página 30) y conecte la grabadora a cada dispositivo.

3 Conecte la alimentación de la grabadora.

4 Si es necesario, registre la clave "Registration Key" de la grabadora y la del juego de inteligencia comercial adicional.

Importante:

- Registre sin falta la clave "Registration Key" de la grabadora.
-

5 Registre la fecha y la hora de las cámaras en "Inicio fácil". Cuando no sea necesario cambiar otros ajustes predeterminados, podrán iniciarse las operaciones. Después de agregar o cambiar cámaras, registre las cámaras en "Inicio fácil".

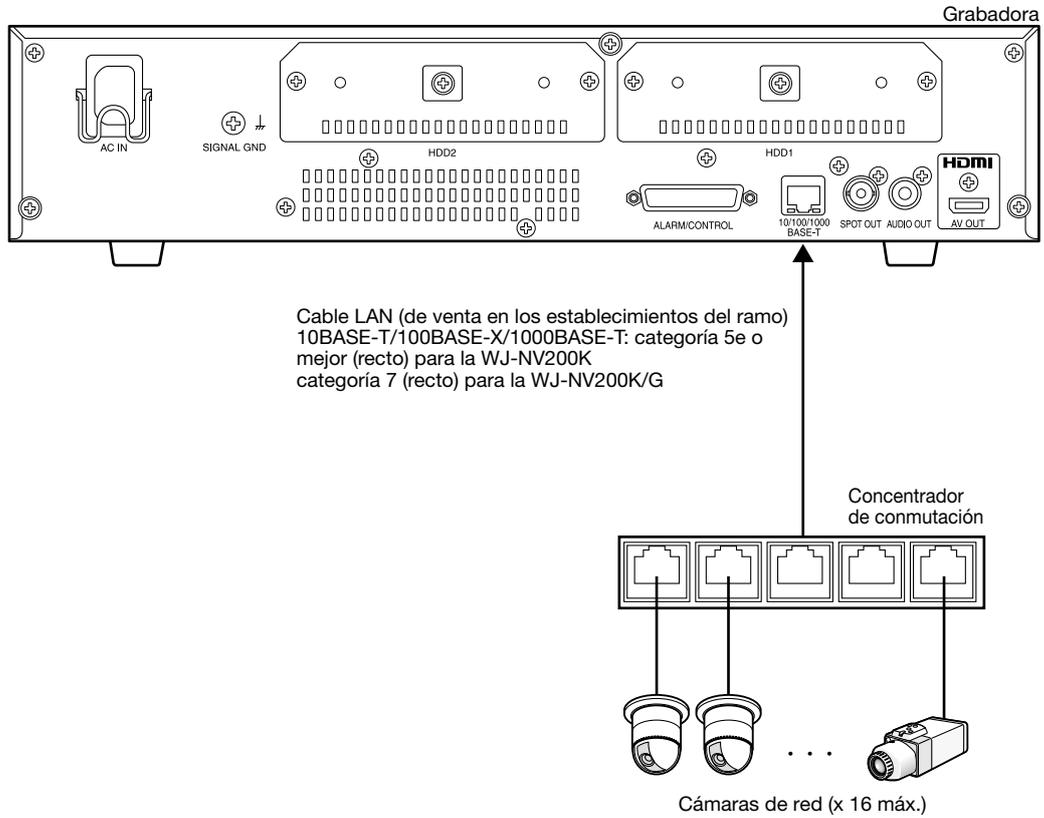
6 Si es necesario, efectúe los ajustes detallados para cada función.

Nota:

- Es posible que algunas funciones no sean compatibles dependiendo del modelo de las cámaras. Para encontrar más información sobre las especificaciones detalladas, consulte el manual de instrucciones de las cámaras que utilice.
-

Conexión de las cámaras

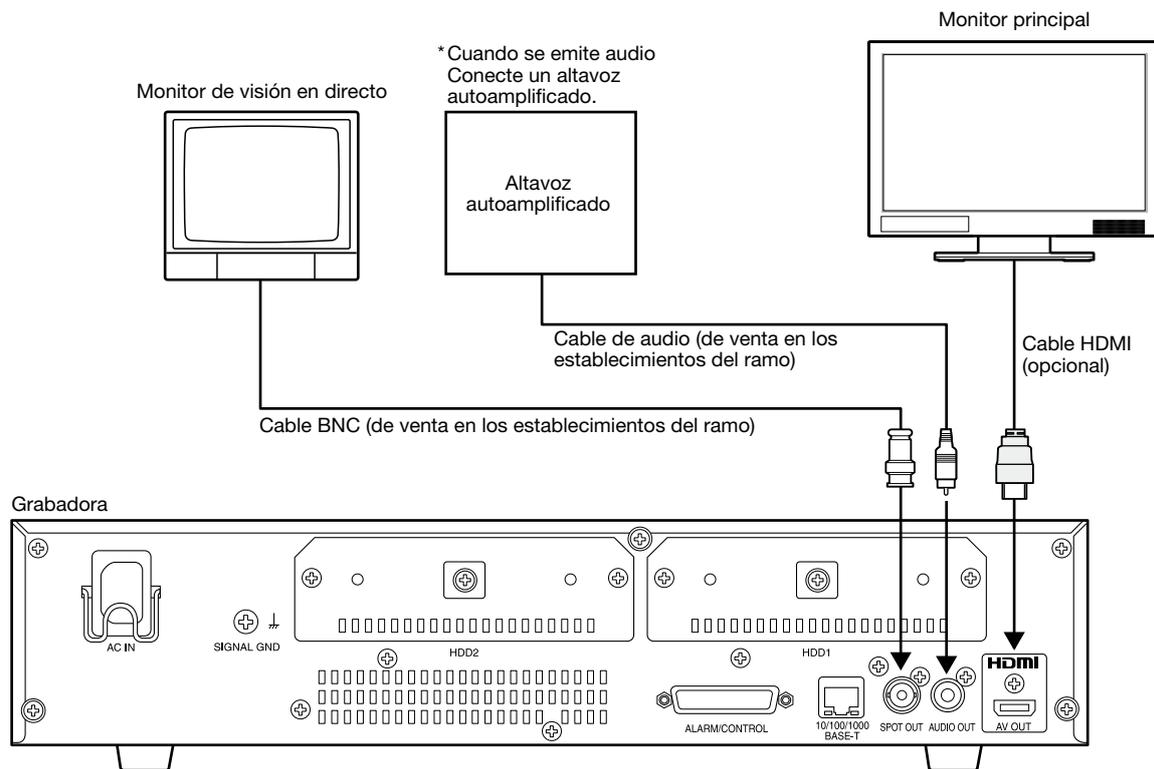
Pueden conectarse hasta 16 cámaras a la grabadora a través de un concentrador de conmutación. Emplee un cable LAN (recto) para conectar la grabadora y el concentrador de conmutación.



Conexión de los monitores

Conecte el monitor principal que muestra las imágenes grabadas o el menú de configuración al conector de salida de monitor (HDMI) empleando un cable HDMI (opcional).

Conecte el monitor de visión en directo al conector de salida de punto fijo (BNC) empleando un cable BNC (de venta en los establecimientos del ramo).

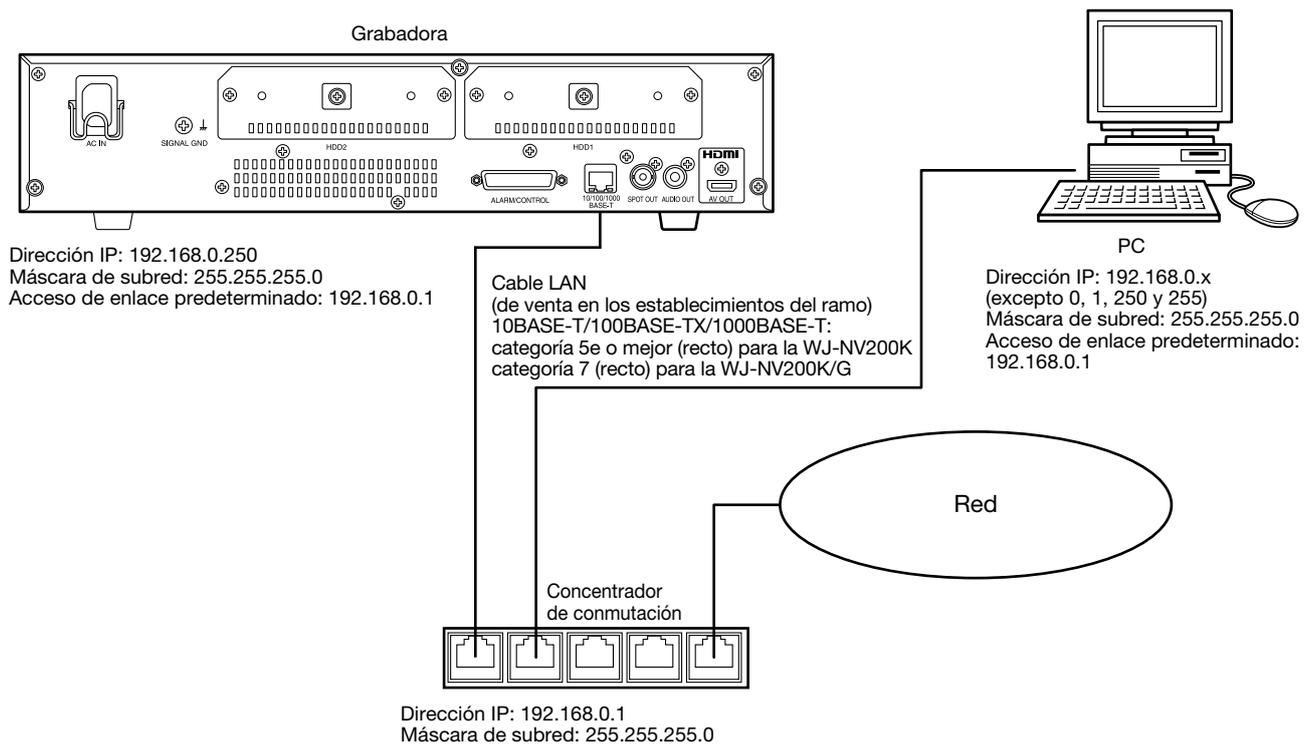


Nota:

- Emplee un "Cable HDMI® de alta velocidad".
 - Para mantener un rendimiento estable sin deterioro de la calidad de imagen, emplee un cable HDMI cuya longitud sea de 10 m o menos.
 - Cuando se emplee un cable HDMI, será posible emitir audio desde el monitor conectado.
-

Conexión de un PC

Conecte esta grabadora y un PC a través de un concentrador de conmutación.

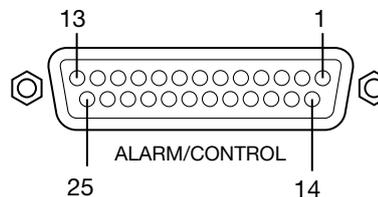


Modo de empleo de los terminales del conector ALARM/CONTROL

Este conector se utiliza para conectar un dispositivo externo tal como un sensor que emita señales de alarma o para instalar un dispositivo de alarma externo como pueda ser un zumbador o una lámpara. El conector que debe utilizarse deberá ser compatible con la disposición de patillas.

Disposición de patillas

La disposición de patillas es distinta de la de otras grabadoras Panasonic. Asegúrese de que la conexión sea correcta consultando lo siguiente.



| Número de patilla | Señal | Operación | Observaciones |
|-------------------|--|---|--|
| 1 | Entrada de alarma 1 | Se efectúa la acción del evento de acuerdo con los ajustes. | Contacto sin tensión, actuación a 5 V/-100 mA |
| 2 | Entrada de alarma 2 | | |
| 3 | Entrada de alarma 3 | | |
| 4 | Entrada de alarma 4 | | |
| 5 | Entrada de alarma 5 | | |
| 6 | Entrada de alarma 6 | | |
| 7 | Entrada de alarma 7 | | |
| 8 | Entrada de alarma 8 | | |
| 9 | Entrada de alarma 9 | | |
| 10 | Salida de error de la red | Salida de señal al detectarse un error de enlace de Ethernet | Salida de colector abierto 24 V CC máx., -100 mA |
| 11 | Entrada de reposición de alarma | Cancelación de la visualización de alarma | Contacto sin tensión, actuación a 5 V/-100 mA |
| 12 | No disponible | | |
| 13 | Tierra de la señal | | |
| 14 | Tierra de la señal | | |
| 15 | Salida de coincidencia de rostros | Salida de señal al ocurrir una alarma de coincidencia de rostros | Salida de colector abierto 24 V CC máx., -100 mA |
| 16 | Salida de error de HDD | Salida de señal al detectarse un error en una HDD | |
| 17 | Salida de error de cámara | Salida de señal al detectarse un error en una cámara | |
| 18 | Salida de error de grabadora | Salida de señal al detectarse un error de grabadora | |
| 19 | Salida de error de grabación | Salida de señal al detectarse un error de grabación | |
| 20 | Entrada de la señal de ajuste de la hora | La hora de esta grabadora se ajustará a la hora en punto (00 minutos y 00 segundos) de acuerdo con la señal de entrada procedente del otro dispositivo. | Contacto sin tensión, actuación a 5 V/-100 mA |
| 21 | Salida de alarma | La señal de alarma se suministrará cuando ocurra un evento (Excepto para una alarma de coincidencia de rostros) | Salida de colector abierto 24 V CC máx., -100 mA |
| 22 | No disponible | | |
| 23 | No disponible | | |
| 24 | No disponible | | |
| 25 | Salida de +5 V | Salida de +5 V | 200 mA máx. |

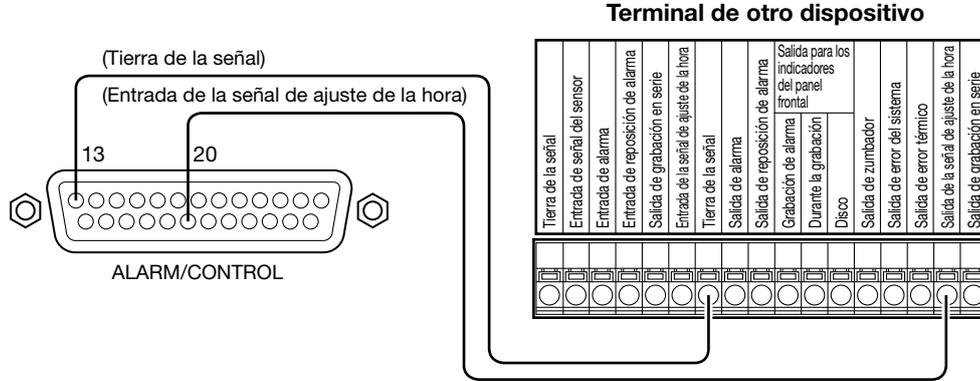
Conexión para la función de ajuste automático de la hora

Cuando una señal emitida desde el otro dispositivo se suministra a la entrada de señal de ajuste de la hora (patilla N.º 20) y la diferencia horaria entre la grabadora y el otro dispositivo sea de 29 minutos o menos, el reloj de la grabadora se ajustará a la hora ajustada para el otro dispositivo.

Cuando una señal emitida se suministra a la grabadora 29 minutos antes/después de la hora en punto, el reloj de la grabadora se ajustará a la hora en punto (nn:00:00). ("nn" es la hora en punto.)

Ejemplo:

- La señal se suministra a las 14:50:00 → Se ajusta a las 15:00:00
- Entrada de señal suministrada a las 15:28:45 → Se ajusta a las 15:00:00
- La señal se suministra a las 15:29:30 → No se ajusta la hora.

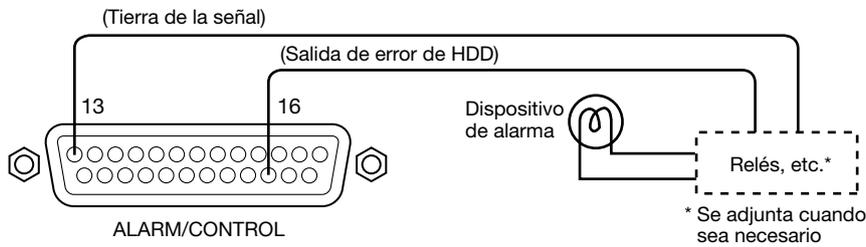


Nota:

- Cuando ajuste la hora empleando la entrada de señal de ajuste de la hora, seleccione "On" para "Ajuste automático de la hora". (Página 43)

Conexión de la salida de control

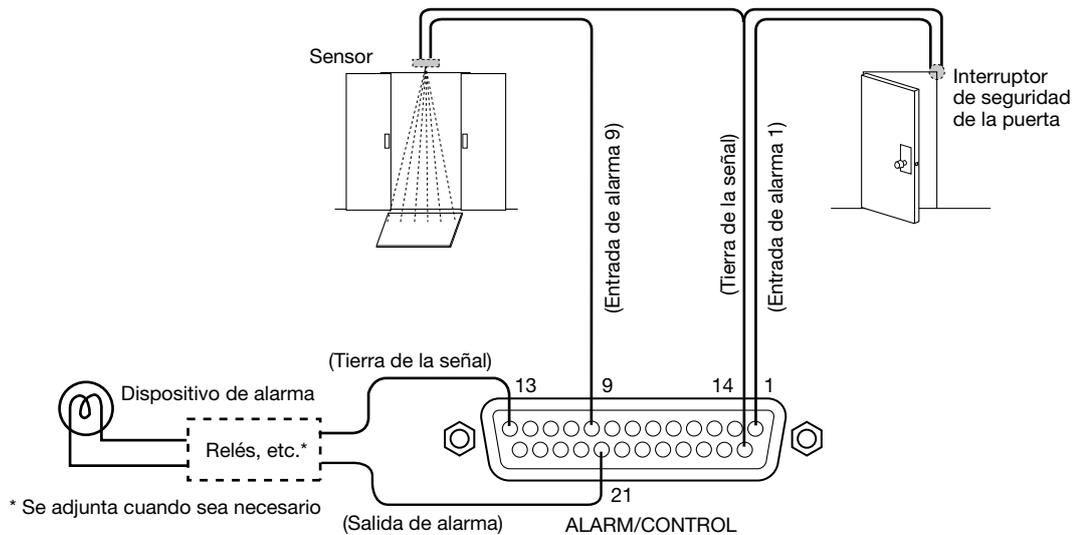
Cuando se ha conectado un dispositivo de alarma como pueda ser un zumbador o una lámpara, la salida de la señal de la patilla N.º 10 y de las patillas N.º 15 - 19 puede utilizarse para notificar el estado haciendo sonar el zumbador o encendiendo la lámpara. A continuación se muestra un ejemplo de conexión de la salida de error de HDD (patilla N.º 16).



Conexión de alarma

Cuando se suministra una señal, emitida desde el otro dispositivo, a los terminales de entrada de alarma 1 a 9 (patillas N.º 1 - 9), la grabación o una acción de alarma se llevarán a cabo de acuerdo con los ajustes.

Cuando se ha instalado en el exterior un dispositivo de alarma como pueda ser un zumbador, una lámpara, etc., conéctelo al terminal de salida de alarma (patilla N.º 21).



Tiempo y polaridades del conector ALARM/CONTROL

| Terminal | Hora de activación | Observaciones |
|--|--|--|
| Entrada de alarma | 100 ms o más | Normalmente abierto: Activación L Normalmente cerrado: Activación H |
| Salida de error de la red | Al ocurrir un error hasta que haya transcurrido el período seleccionado para "Duración de salida de error"* | Activación L |
| Entrada de reposición de alarma | 100 ms o más | Activación L |
| Salida de coincidencia de rostros | El tiempo ajustado en el menú de configuración | Activación L |
| Salida de error de HDD | Al ocurrir un error hasta que haya transcurrido el período seleccionado para "Duración de salida de error"* | Activación L |
| Salida de error de cámara | Al ocurrir un error hasta que haya transcurrido el período seleccionado para "Duración de salida de error"* o la reposición de la cámara | Activación L |
| Salida de error de grabadora | Al ocurrir un error hasta que haya transcurrido el período seleccionado para "Duración de salida de error"* | Activación L |
| Salida de error de grabación | Al ocurrir un error hasta que haya transcurrido el período seleccionado para "Duración de salida de error"* | Activación L |
| Entrada de la señal de ajuste de la hora | Entrada: 100 ms o más | Activación L |
| Salida de alarma | El tiempo ajustado en el menú de configuración | Activación L |

* La duración de salida de error se configura en el menú "Configuración avanzada" - la página "Mantenimiento" del menú de configuración. (Página 74)

Nota:

- Durante "Activación L (activación baja)", la lógica se aplica cuando el nivel de la tensión de la señal es bajo.
- Durante "Activación H (activación alta)", la lógica se aplica cuando el nivel de la tensión de la señal es alto.

Instalación o reemplazo de las unidades de disco duro

Antes de instalar unidades de disco duro, desconecte primero la alimentación de esta grabadora. Cuando reemplace unidades de disco duro, los procedimientos serán los mismos que los de su instalación. Cuando instale o reemplace unidades de disco duro para aplicaciones de reproducción solamente (las unidades de disco duro se utilizaban anteriormente para grabación), efectúe el proceso de enlace.

Importante:

- Cuando fije las unidades de disco duro a las ménsulas para HDD, no se equivoque con la dirección de inserción de los conectores. (No instale las unidades de disco duro en la dirección opuesta.)
- Cuando instale las unidades de disco duro, emplee un destornillador eléctrico de bajo par o un destornillador dinamométrico para apretar los tornillos a la torsión especificada.
- Las unidades de disco duro son dispositivos de precisión. Manipúelos con cuidado teniendo en cuenta lo siguiente.
 - No someta las unidades de disco duro a vibraciones ni a golpes.
 - Antes de tocar una unidad de disco duro, elimine la electricidad estática tocando con un objeto metálico, etc. Cuando tome la unidad de disco duro, sosténgala por ambos lados de la unidad de disco duro.
 - No toque la tarjeta de circuitos ni los conectores para evitar daños en la unidad de disco duro debidos a la electricidad estática.
- Para la información sobre las unidades de disco duro para la grabadora, póngase en contacto con su distribuidor. Tenga presente que la operación con cualquier unidad de disco duro que no sea de uno de los modelos especificados no se garantiza en ninguna circunstancia.
- Cuando utilice varias unidades de disco duro, todas las que emplee deberán ser del mismo modelo. Si emplean distintos modelos al mismo tiempo, aunque sus capacidades sean las mismas, es posible que la capacidad disponible sea algo menor.

Nota:

- Las unidades de disco duro se adquieren en el mercado. Para la adquisición, instalación y reemplazo de las unidades de disco duro, póngase en contacto con su distribuidor.

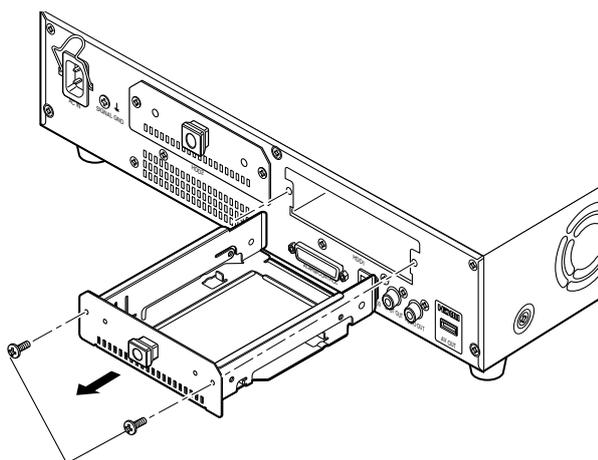
Instale las unidades de disco duro

Paso 1

Desconecte la alimentación de la grabadora. (☞ Página 33)

Paso 2

Extraiga los tornillos de la ménsula del disco duro (x2) de las ranuras del disco duro del panel trasero de la grabadora y extraiga la ménsula del disco duro.

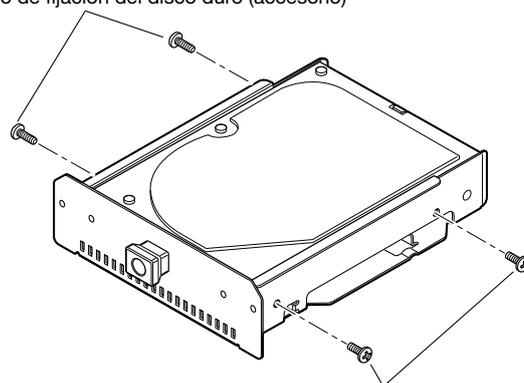


Tornillo de la ménsula del disco duro

Paso 3

Instale la unidad de disco duro en la ménsula del disco duro empleando 4 tornillos de fijación del disco duro (accesorio). Torsión de apriete para los tornillos: 0,49 N·m

Tornillo de fijación del disco duro (accesorio)



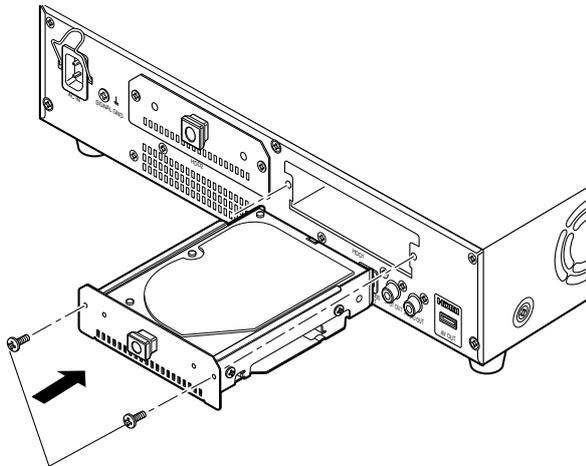
Tornillo de fijación del disco duro (accesorio)

Nota:

- La WJ-NV200VK está equipada con una sola ranura de HDD.

Paso 4

Inserte la ménsula del disco duro con la unidad del disco duro completamente colocada en la ranura del disco duro y fije la ménsula del disco duro con los tornillos extraídos en el paso 2.



Tornillo de la ménsula del disco duro

Paso 5

Conecte la alimentación de la grabadora. (☞ Página 32)

→ El nuevo disco duro se formateará automáticamente.

Cuando se complete el formato, el disco duro podrá ponerse en funcionamiento.

Cuando el disco duro se haya usado anteriormente para grabación, efectúe el proceso de enlace (☞ página 81) en la página "Gestión de discos duros".

El estado del disco duro podrá comprobarse en el menú de configuración - página "Mantenimiento" - ficha "Información del disco duro". (☞ Página 75)

Reemplazo de las unidades de disco duro

Cuando reemplace una unidad de disco duro por otra, es necesario efectuar el proceso de extracción. En este caso, haga lo siguiente.

Paso 1

Efectúe el proceso de extracción de la unidad de disco duro. (☞ Página 81)

Paso 2

Desconecte la alimentación de la grabadora. (☞ Página 33)

Paso 3

Extraiga la ménsula del disco duro del panel trasero de la grabadora consultando el Paso 2 del apartado "Instale las unidades de disco duro" (☞ página 30).

Paso 4

Instale el disco duro en la ménsula del disco duro consultando el Paso 3 del apartado "Instale las unidades de disco duro" (☞ página 30).

Paso 5

Inserte la ménsula del disco duro con el disco duro montado en la ranura del disco duro consultando el Paso 4 del apartado "Instale las unidades de disco duro" (☞ página 31).

Paso 6

Conecte la alimentación de la grabadora. (☞ Página 32)

→ El nuevo disco duro se formateará automáticamente.

Cuando se complete el formato, el disco duro podrá ponerse en funcionamiento.

Cuando el disco duro se haya usado anteriormente para grabación, efectúe el proceso de enlace (☞ página 81) en la página "Gestión de discos duros".

El estado del disco duro podrá comprobarse en el menú de configuración - página "Mantenimiento" - ficha "Información del disco duro". (☞ Página 75)

Conexión de la alimentación de la grabadora

Conecte la alimentación de la grabadora

Conecte la alimentación de la grabadora. Cuando utilice la grabadora por primera vez, registre la licencia de la grabadora. (Página 34)

Paso 1

Inserte el cable de alimentación suministrado a la entrada del cable de alimentación del panel trasero de la grabadora e inserte la clavija del cable de alimentación a una toma de corriente. Asegúrese de emplear la siguiente fuente de alimentación.

WJ-NV200K, WJ-NV200VK: 120 V CA, 60 Hz

WJ-NV200K/G: 220 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz

- Se encenderá el indicador [OPERATE] y se iniciarán la comprobación del sistema de la grabadora y de las unidades de disco duro y se visualizará la ventana de inicio en el monitor principal.



Importante:

- No desconecte nunca la alimentación de la grabadora durante el inicio.

Nota:

- Si todavía no se ha registrado la licencia de la grabadora, aparecerá un mensaje que le solicitará que registre la clave "Registration Key".

Paso 2

Si todavía no se ha registrado la clave "Registration Key" para la grabadora, registre la clave "Registration Key" siguiendo los procedimientos de la página 34.

Nota:

- Cuando se visualiza la ventana de "Acceso" durante la operación después del inicio, introduzca el nombre de usuario y la contraseña. Consulte el manual de instrucciones (PDF) para ver las descripciones del modo de operación.
- Si ha registrado una vez la clave "Registration Key" para la grabadora, no aparecerá el mensaje que le solicite que registre la clave "Registration Key" a partir de la siguiente vez.

Desconecte la alimentación de la grabadora

Desconecte la alimentación de la grabadora. Para desconectar la alimentación, siga el procedimiento de "Durante la grabación" o el procedimiento de "Durante la reproducción" dependiendo del estado actual de operación.

Durante la grabación

Paso 1

Seleccione "Off" para "Modo de grabación" en la página "Grabación de eventos" - ficha [Configuración avanzada] del menú de configuración para detener todas las grabaciones. (☞ Página 61)

Paso 2

Desenchufe la clavija del cable de alimentación de la toma de corriente después de haber confirmado que los indicadores [HDD1] y [HDD2] estén apagados.
→ Se apagará el indicador [OPERATE].

Nota:

- No se olvide de efectuar la operación para iniciar la grabación (seleccione "On" para "Modo de grabación") después de haber conectado de nuevo la alimentación de la grabadora.
-

Durante la reproducción

Paso 1

Detenga la reproducción.
(☞ Manual de Instrucciones (PDF))

Paso 2

Desenchufe la clavija del cable de alimentación de la toma de corriente después de haber confirmado que los indicadores [HDD1] y [HDD2] estén apagados.
→ Se apagará el indicador [OPERATE].

Importante:

- Desenchufe la clavija del cable de alimentación de la toma de corriente si no se propone poner en funcionamiento la grabadora durante períodos de tiempo prolongados.
 - Conecte la alimentación (alrededor de una vez a la semana) y lleve a cabo la grabación/reproducción para evitar interferencias entre las funciones.
-

Registre la licencia (Registration Key)

Cuando utilice la grabadora por primera vez, será necesario registrar la licencia (Registration Key) de la grabadora.

Importante:

- Después de haber registrado la clave "Registration Key" para la grabadora o de haber agregado la licencia para el juego de inteligencia comercial adicional, no se olvide de hacer clic en el botón [Reiniciar] para reiniciar la grabadora. La licencia no entrará en efectividad hasta que no se reinicie la grabadora.

Paso 1

Obtenga la clave "Registration Key" de la grabadora siguiendo las instrucciones de la tarjeta "Activation Key Card" suministrada.

Para utilizar las funciones extra, obtenga la clave "Registration Key" para el juego de inteligencia comercial adicional WJ-NVF20 (opcional) o WJ-NVF20E (opcional). Para obtener más información, refiérase a la tarjeta "Activation Key Card".

Paso 2

Inicie la grabadora. (Página 32)

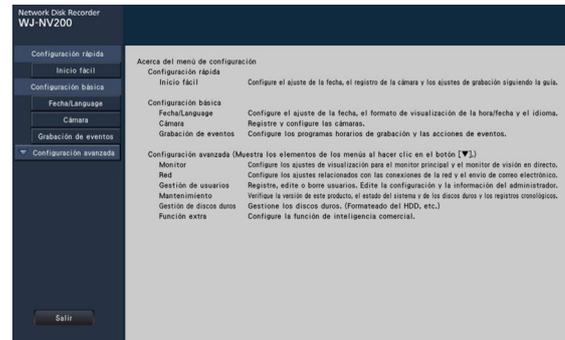
- Cuando se complete la comprobación del sistema, aparecerá la pantalla de operación en el visualizador principal. Si todavía no se ha registrado la licencia de la grabadora, aparecerá un mensaje que le solicitará que registre la licencia.

Paso 3

Haga clic en el botón [Configuración].



- Se visualizará el menú de configuración.



Paso 4

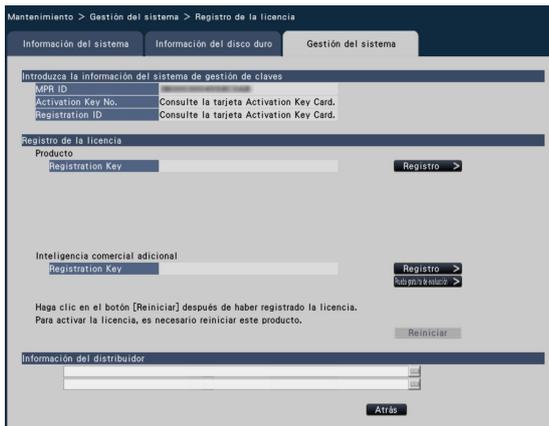
- Haga clic en [Configuración avanzada] → [Mantenimiento] → ficha [Gestión del sistema] del menú de configuración.
- Se visualizará la página "Gestión del sistema".



Paso 5

Haga clic en el botón [Configuración >] de [Registro de la licencia].

→ Aparecerá la ventana de registro.



Paso 6

Haga clic en el botón [Registro >] de "Producto" - "Registration Key".

→ Aparecerá la ventana de "Introducción de la clave de registro".

Paso 7

Introduzca la clave "Registration key" de la grabadora en el campo de "Registration key" empleando el teclado en pantalla, y haga clic en el botón [Registro].



→ La ventana de "Introducción de la clave de registro" volverá a la ventana de registro.

Nota:

- Cuando se visualice un mensaje de error, introduzca de nuevo la clave "Registration Key" efectiva en el campo de entrada.

Paso 8

Para utilizar las funciones extra, introduzca la clave "Registration Key" para el juego de inteligencia comercial adicional que ha obtenido en el paso 1 de "Inteligencia comercial adicional" - "Registration Key" de la ventana de registro del paso 5. Las operaciones son las mismas que las de los pasos 6 y 7.

Nota:

- Registre la licencia de la grabadora antes de registrar la del Juego de inteligencia comercial adicional. No pueden registrarse en el orden inverso.
- Antes de comprar la licencia del juego de inteligencia comercial adicional, dispondrá de un período de prueba de evaluación de 3 meses. Consulte el manual de instrucciones (PDF) del juego de inteligencia comercial adicional para encontrar más información al respecto.

Paso 9

Haga clic en el botón [Reiniciar] de la ventana de registro para registrar la licencia.

→ La grabadora se reiniciará y la licencia entrará en efectividad.

Operaciones básicas

La grabadora puede operarse empleando el ratón suministrado conectado al puerto de conexión de ratón del lado frontal de la grabadora.

También podrá efectuar operaciones y algunos ajustes de la grabadora con el explorador de Web. Consulte el manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre las operaciones con el explorador de Web. Adicionalmente, para encontrar más información sobre las opciones de configuración que pueden configurarse con el explorador de Web, consulte la "Listas de los elementos de ajuste (Menú de configuración)" (página 83).

Paso 1

Conecte el ratón suministrado al puerto de conexión de ratón del lado frontal de la grabadora.
→ Se visualizará el cursor del ratón en el monitor principal.

Paso 2

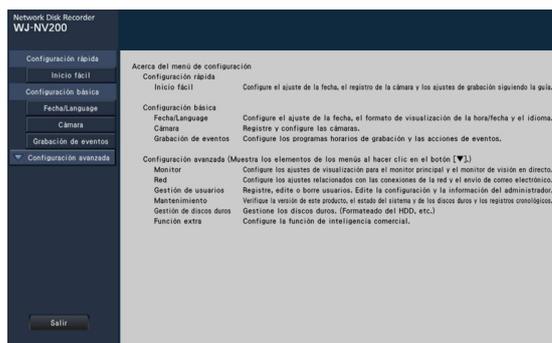
Haga clic con el botón izquierdo en los botones y fichas deseados de la pantalla. (A partir de aquí, "Haga clic con el botón izquierdo..." se mencionará como "Haga clic..." en este documento.)

Cuando el campo de entrada tenga los botones [▲] y [▼] o el botón [▼], el valor de ajuste podrá cambiarse empleando la rueda del ratón.

Cuando no se efectúa ninguna operación durante 10 o más segundos, se oculta el cursor del ratón. El cursor del ratón reaparece cuando se mueve el ratón.

Paso 3

Haga clic en el botón [Configuración].
→ Se visualizará la pantalla inicial del menú de configuración.



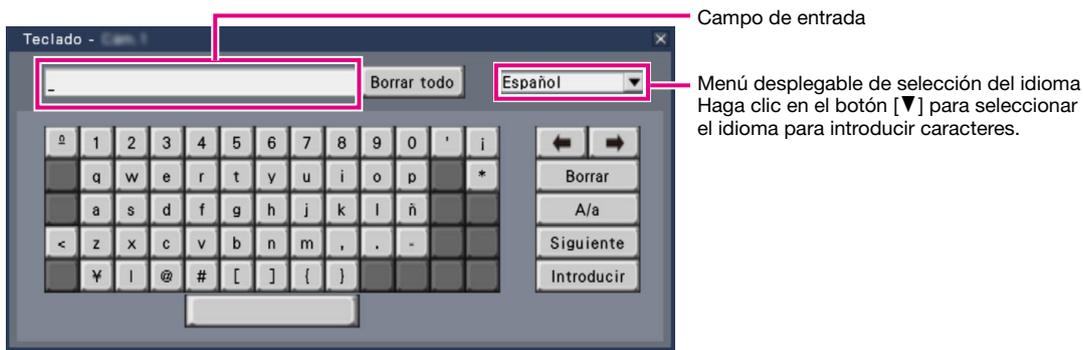
Nota:

- Si una ventana de configuración está en formato de lista y está el botón [▼] en la columna del título, será posible cambiar todos los ajustes de la misma fila al mismo tiempo.

| Cámara | Modelo | Compresión | Configuración básica | | | |
|--------|-----------|------------|-----------------------------|-----------|---------|-------|
| | | | Tamaño de captura de imagen | Velocidad | Calidad | Audio |
| 1 | IPRICO_HD | H.264 | VGA(640x480) | 10 ips | FQ | Off |
| 2 | IPRICO_HD | H.264 | VGA(640x480) | 10 ips | FQ | Off |
| 3 | IPRICO_HD | H.264 | VGA(640x480) | 10 ips | FQ | Off |
| 4 | IPRICO_HD | H.264 | VGA(640x480) | 10 ips | FQ | Off |
| 5 | IPRICO_HD | H.264 | VGA(640x480) | 10 ips | FQ | Off |
| 6 | IPRICO_HD | H.264 | VGA(640x480) | 10 ips | FQ | Off |
| 7 | IPRICO_HD | H.264 | VGA(640x480) | 10 ips | FQ | Off |
| 8 | IPRICO_HD | H.264 | VGA(640x480) | 10 ips | FQ | Off |

Acerca de la operación del teclado en pantalla

Los elementos de ajuste pueden introducirse empleando el teclado en pantalla. Cuando se hace clic en el icono [] que hay al lado del campo de entrada, aparece el teclado en pantalla y puede utilizarse para la introducción de caracteres haciendo clic en las teclas de los caracteres del teclado.



Botón [Borrar todo]

Borra todos los caracteres del campo de entrada.

Botón [←]/[→]

Mueve el cursor en estas direcciones dentro del campo de entrada.

Botón [Borrar]

Borra el carácter señalado por el cursor en el campo de entrada.

Botón [A/a]

Este botón cambia entre mayúsculas y minúsculas los caracteres que se introducen.

Botón [Siguiente]

Cambia las teclas que deben visualizarse para la introducción de caracteres.

Las teclas visualizadas cambian de la forma siguiente:

Teclas para el idioma seleccionado con el menú desplegable de selección del idioma → Caracteres combinados → Caracteres especiales

Botón [Introducir]

Determina los caracteres introducidos y cierra el teclado en pantalla.

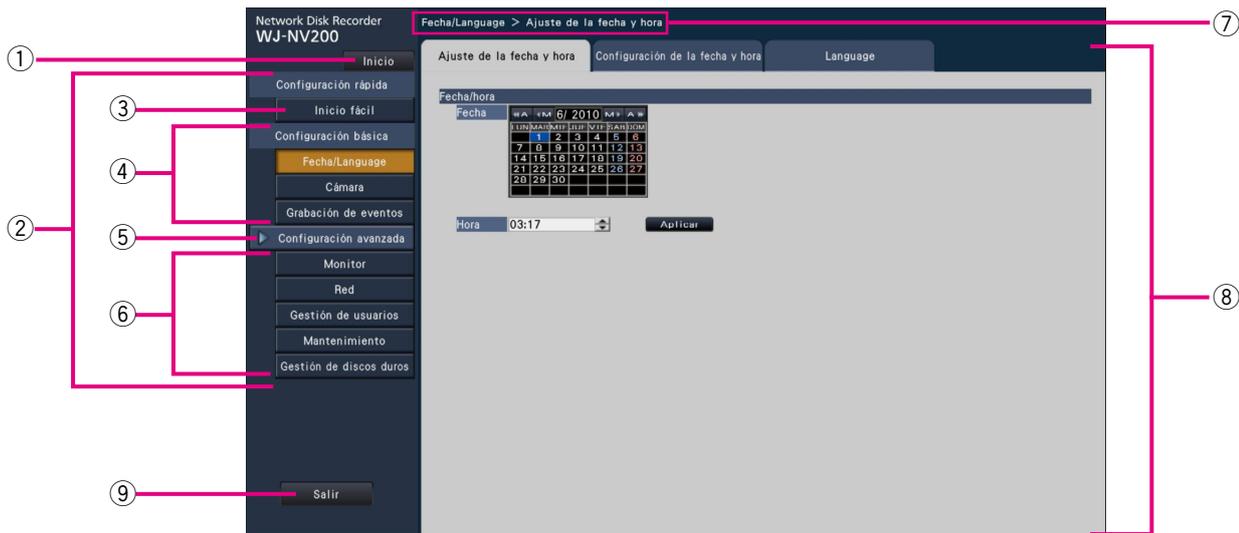
Nota:

- Las operaciones básicas también se aplican a la ventana de "Acceso" y a la ventana de registro de la licencia.
 - Haga clic en el botón [x] para cerrar la ventana sin determinar los caracteres introducidos.
 - Dependiendo de las ventanas para introducción de caracteres como puedan ser los del título de la cámara, pueden visualizarse letras mayúsculas en el teclado en pantalla en lugar de letras minúsculas.
-

Menú de configuración

La configuración de cada uno de los elementos del menú de configuración deberá completarse antes de emplear esta grabadora. El menú de configuración tiene los niveles siguientes para los elementos de configuración. En "Inicio fácil", se efectúan los ajustes mínimos necesarios para operar la grabadora, pero los otros ajustes quedan con sus valores predeterminados. En la página [Configuración básica] o [Configuración avanzada], los ajustes pueden personalizarse de acuerdo con los distintos modos de operación.

A continuación se muestra un ejemplo del menú de configuración que describe las características y las operaciones. El menú de configuración se visualiza cuando se hace clic en el botón [Configuración] (☰ página 36) de la esquina superior derecha de la pantalla de operación en el monitor principal. Los botones de las páginas de configuración se visualizan en la columna izquierda del menú de configuración.



- ① **Botón [Inicio]**
Podrá volver a la pantalla inicial (☰ página 36) del menú de configuración desde cualquier página de configuración.
- ② **Panel del menú de configuración**
Visualiza los botones de las páginas de configuración.
- ③ **Botón [Inicio fácil]**
Podrá configurar los ajustes mínimos necesarios para operar la grabadora, como pueden ser los de la fecha y hora y el registro de la cámara.
- ④ **[Configuración básica] – Botones de las páginas de configuración**
Se visualizará cada página de "Configuración básica".
- ⑤ **Botón [Configuración avanzada]**
Se visualizarán los botones para abrir las páginas de configuración correspondientes del menú "Configuración avanzada". Al hacer clic otra vez en este botón se ocultarán los botones.
- ⑥ **[Configuración avanzada] – Botones de las páginas de configuración**
Se visualizará cada página de "Configuración avanzada".
- ⑦ **Visualización jerárquica**
Se visualizará el nombre de la página de configuración actual dentro de la jerarquía. También se incluirá el nombre de la ficha.

- ⑧ **Página de configuración**
Visualiza cada página de configuración. Si la página de configuración actual se compone de dos o más fichas, será posible cambiar la visualización de la página haciendo clic en las fichas.
- ⑨ **Botón [Salir]**
Aplica los ajustes a la grabadora y cierra el menú de configuración para volver a la pantalla de operación.

Excepto en algunos casos, las descripciones de este documento siguen la visualización jerárquica y las páginas de configuración.

Importante:

- Si se aplican los ajustes, se forzará el cierre de sesión de todos los usuarios que estén en sesión.
-

Configure los ajustes mínimos [Inicio fácil]

Los ajustes mínimos que son necesarios para operar la grabadora tales como los de la hora y la fecha, registro de la cámara y de grabación, pueden configurarse en el menú de configuración - menú "Configuración rápida" - "Inicio fácil". Primero, configure los ajustes mínimos en "Inicio fácil" y, para configurar ajustes más avanzados, vaya a cada página de configuración.

Ajustes disponibles en "Inicio fácil"

- Fecha y hora de la grabadora
- Cambie del orden de números de las cámaras registradas
- * Los otros ajustes quedarán en sus valores predeterminados o se harán corresponden con los ajustes de la cámara.
- Registro de cámara
- Velocidad de fotogramas de grabación y calidad de imagen

Paso 1

Haga clic en el botón [Inicio fácil] situado en la parte superior del menú de configuración.

Para ver el modo de visualización del menú de configuración, consulte el apartado de "Operaciones básicas" (☞ página 36).



→ Se visualizará el menú de configuración de la fecha y hora.

Paso 2

Ajuste la fecha y la hora.



[Fecha]

Ajuste la fecha actual. Seleccione el año, el mes y el día del calendario.

Botón [<<A] / [A >>]: Seleccione el año anterior o el siguiente.

Botón [<M] / [M >]: Seleccione el mes anterior o el siguiente.

[Hora]

Ajuste la hora actual.

Paso 3

Haga clic en el botón [Aplicar] después de haber ajustado la fecha y la hora.

→ Los segundos se ajustarán a "00".

[Ajuste la zona horaria]

Seleccione su zona horaria.

GMT-12:00 - GMT+13:00

Ajuste predeterminado: GMT-5:00(WJ-NV200K,
WJ-NV200VK)
GMT(WJ-NV200K/G)

Al marcar la casilla de verificación de [Activar el ajuste del tiempo de ahorro con luz diurna] se activará el tiempo de ahorro con luz diurna.

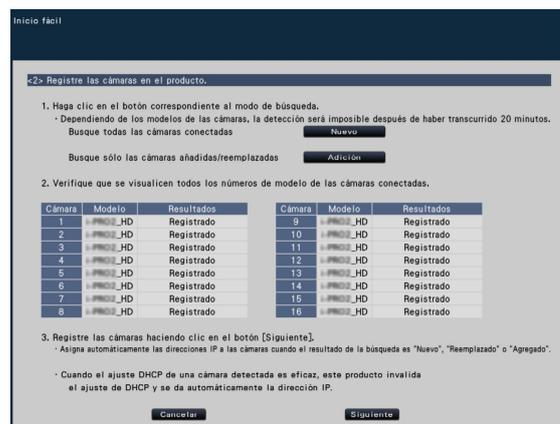
Paso 4

Haga clic en el botón [Siguiente].

→ Se abre la ventana de registro de cámaras.

Paso 5

Registre las cámaras conectadas a la grabadora.



Nota:

- Para emplear la dirección IP existente de las cámaras conectadas, consulte el apartado "Detecte las cámaras para el registro [Detectar cámaras]" (☞ página 46) en lugar de esta sección.

Nota:

- Antes de los ajustes, registre las cámaras en la red.
-

Botón [Nuevo]

Detecta todas las cámaras conectadas.

Se visualizarán los modelos y los resultados de las cámaras detectadas. Asegúrese de que se visualicen los números de modelo de todas las cámaras conectadas.

Botón [Adición]

Detecta sólo las cámaras añadidas o reemplazadas.

Se visualizarán los modelos y los resultados de las cámaras detectadas. Asegúrese de que se estén visualizando los números de modelo de todas las cámaras añadidas o reemplazadas.

Importante:

- El sistema asignará una nueva dirección IP a todas las cámaras conectadas (incluyendo las cámaras que actualmente se están operando) al hacer clic en el botón [Nuevo].
 - Las cámaras que se han añadido después del inicio de la operación se registrarán en los ajustes predeterminados. Para que los ajustes correspondan con los de las cámaras registradas, efectúe los ajustes para las cámaras añadidas.
-

[Cámara]

Pueden conectarse hasta 16 cámaras.

[Modelo]

Cuando se emplean cámaras de red Panasonic, se visualizarán los números de modelo.

[Resultados]

- Nuevo: Se visualiza cuando se conectan nuevas cámaras a la grabadora.
- Reemplazado: Se visualiza cuando la cámara ha sido reemplazada por otra.
- Agregado: Se visualiza cuando la conexión de la cámara se añade a la grabadora.
- Registrado: Se visualiza cuando la cámara ya ha sido registrada.
- Perdido: Se visualiza cuando no se detecta la cámara registrada.
- En blanco: No se ha detectado ninguna cámara.

Paso 6

Haga clic en el botón [Siguiente].

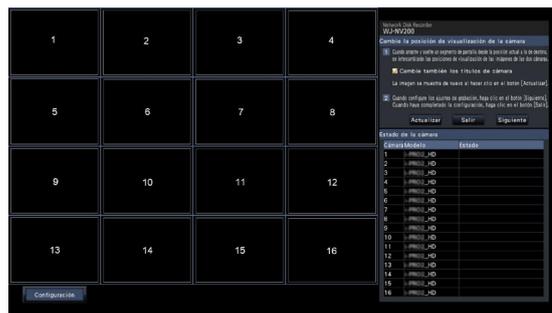
- Se dará una dirección IP a las nuevas cámaras conectadas, reemplazadas o añadidas y las imágenes de la cámara se visualizarán en la pantalla de operación.

Nota:

- En "Inicio fácil", es imposible registrar las cámaras de otras subredes a través del mismo enrutador.
 - Para mayor seguridad, la detección de cámaras no podrá realizarse cuando hayan transcurrido 20 minutos desde la conexión de la alimentación de la cámara. Esta operación depende de los modelos de las cámaras. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara.
 - Cuando se seleccione "On" para el ajuste "DHCP" de las cámaras detectadas, la grabadora forzará el cambio del ajuste a "Off" para dar automáticamente las direcciones IP.
 - Cuando se haga clic en el botón [Cancelar], se visualizará la pantalla inicial de "Inicio fácil" (el menú para ajustar la fecha y la hora) sin aplicar el resultado de la detección de cámaras.
-

Paso 7

Cuando desee cambiar los números de las cámaras registradas, podrá cambiar el orden de los números de cámara.



Las cámaras registradas se visualizarán en el orden de 1, 2, ...16 en la esquina superior izquierda de la pantalla hacia la esquina superior derecha de la pantalla.

Empleando el ratón, arrastre la imagen de la cámara deseada y suéltela en la posición deseada. Cambiará el orden de los números de las cámaras.

Para cambiar las posiciones de los títulos de cámara junto con el orden de los números de cámaras, marque "Cambie también los títulos de cámara".

[Estado de la cámara]

Se visualizarán los números de modelo y lo estados de cada cámara en una lista.

Visualizando imagen: Visualiza las imágenes de la cámara empleando las direcciones IP que se han registrado nuevamente o las que ya estaban registradas.

Cambio de la dirección IP: Las imágenes se obtienen de la cámara cuya dirección IP se ha cambiado.

No puede detectarse: No pueden obtenerse imágenes de la cámara.

Error de autenticación: Error de autenticación para visualizar las imágenes de la cámara.

Importante:

- Si se visualiza "No puede detectarse", compruebe las conexiones de la cámara y vuelva a intentar el registro.
 - Si se visualiza "Error de autenticación", inicialice la cámara y vuelva a intentar el registro de la cámara consultando el manual de instrucciones de la cámara.
 - Si la cámara registrada no se detecta correctamente o si usted desea cambiar los ajustes de la cámara, cambie la información registrada en el menú "Configuración básica" - página "Cámara" - ficha "Registro de cámara". (Página 45)
-

Botón [Actualizar]

Obtiene la última imagen de la cámara que ha sido reemplazada.

Botón [Salir]

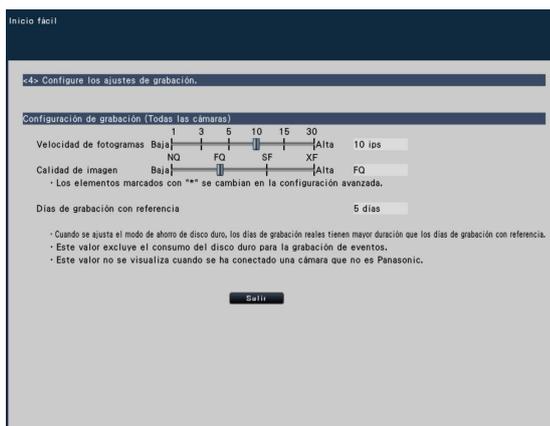
Sale del menú de configuración y vuelve a la pantalla inicial del menú de configuración.

Botón [Siguiente]

Pasa a los ajustes para la grabación.

Paso 8

Efectúe los ajustes para la grabación. Si los ajustes se efectúan en "Inicio fácil", los ajustes se aplicarán a todas las cámaras.



[Velocidad de fotogramas]

Selecciona la velocidad de fotogramas para la grabación.

1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 30 ips

Ajuste predeterminado: 10 ips

[Calidad de imagen]

Seleccione la calidad de imagen de las imágenes grabadas.

NQ (Normal): Calidad estándar

FQ (Fine): Alta calidad

SF (Super Fine): Calidad súper buena

XF (Muy buena): Muy buena calidad

Ajuste predeterminado: FQ

Nota:

- Si se selecciona "XF" cuando el método de compresión de la cámara no es "H.264", se ajustará "SF" en lugar de "XF".

[Días de grabación con referencia]

Calcula y visualiza el número total de días disponibles para grabación en las unidades de disco duro.

Nota:

- Los días de grabación de referencia se calcularán basándose en la suposición de que la grabación se ha iniciado en lunes.
- Cuando se ajusta el modo de ahorro de disco duro, los días de grabación reales tienen mayor duración que los días de grabación de referencia. (Página 52)
- Se excluirá el consumo de la unidad de disco duro para la grabación de evento.
- Si se emplea una cámara que no es de la marca Panasonic, no se visualizará el valor de "Días de grabación con referencia".
- Si se conectan dos o más cámaras con el tamaño de captura de imagen de "FHD(1920x1080)", la calidad de imagen de "XF" y la velocidad en fotogramas de "10 ips" o más, es posible que las imágenes no se graben a la velocidad configurada.

Paso 9

Haga clic en el botón [Salir].

→ Guarda los ajustes y vuelve a la pantalla inicial del menú de configuración.

Configure los ajustes básicos [Configuración básica]

Los ajustes básicos de la grabadora tales como los de la hora y la fecha y el modo de grabación, etc. pueden configurarse en la página "Configuración básica".

La página "Configuración básica" proporciona acceso a las páginas [Fecha/Language], [Cámara] y [Grabación de eventos].

Visualice las páginas de configuración básica

Haga clic en el botón deseado del menú de configuración.



Botón [Fecha/Language]: Se visualiza la página "Fecha/Language". Efectúe los ajustes tales como los de la fecha y la hora y del tiempo de ahorro con luz diurna.

Botón [Cámara]: Se visualiza la página "Cámara". Efectúe el registro y la configuración de las cámaras de red.

Botón [Grabación de eventos]: Se visualiza la página "Grabación de eventos". Configure los programas horarios de grabación, las cámaras y la función de coincidencia de rostros.

Configure la fecha y la hora y el idioma [Fecha/Language]

La página "Fecha/Language" tiene las fichas [Ajuste de la fecha y hora], [Configuración de la fecha y hora] y [Language].

Ficha [Ajuste de la fecha y hora]

Ajuste la fecha y la hora actuales. Consulte el apartado "Configure los ajustes mínimos [Inicio fácil]" (página 39).

Ficha [Configuración de la fecha y hora]

Efectúe los ajustes tales como los de la fecha y la hora, de la zona hora, del tiempo de ahorro con luz diurna y del método de ajuste de la hora.



■ Formato de visualización

Seleccione un formato de visualización para la fecha y hora actuales.

Nota:

- "Visualización de la fecha y la hora" en la ficha [Configuración de cámara] (☞ página 48) corresponde a los ajustes del formato de visualización de esta ficha.

[Fecha]

Seleccione un formato de visualización de la fecha/hora.

(Ejemplo: 1 de abril de 2010)

aaaa/mm/dd: 2010/04/01

Mmm/dd/aaaa: Abr/01/2010

dd/Mmm/aaaa: 01/Abr/2010

mm/dd/aaaa: 04/01/2010

dd/mm/aaaa: 01/04/2010

Ajuste predeterminado: Mmm/dd/aaaa (WJ-NV200K, WJ-NV200VK)
dd/mm/aaaa (WJ-NV200K/G)

[Hora]

Seleccione un formato de visualización de la hora. (Ejemplo: 3 en punto de la tarde)

24 h: 15:00:00

12 h: 03:00:00 PM

Ajuste predeterminado: 12 h (WJ-NV200K, WJ-NV200VK)
24 h (WJ-NV200K/G)

■ Zona horaria

Seleccione la zona horaria y cambie a/desde tiempo de ahorro con luz diurna.

[Ajuste la zona horaria]

Seleccione su zona horaria.

GMT-12:00 - GMT+13:00

Ajuste predeterminado: GMT-5:00 (WJ-NV200K, WJ-NV200VK)
GMT (WJ-NV200K/G)

[Tiempo de ahorro con luz diurna]

Determine el método para el cambio al/del tiempo de ahorro con luz diurna.

Durante el tiempo de ahorro con luz diurna, se visualizará el asterisco "*" antes de la fecha y la hora.

Salida: Sin cambio al tiempo de ahorro con luz diurna.

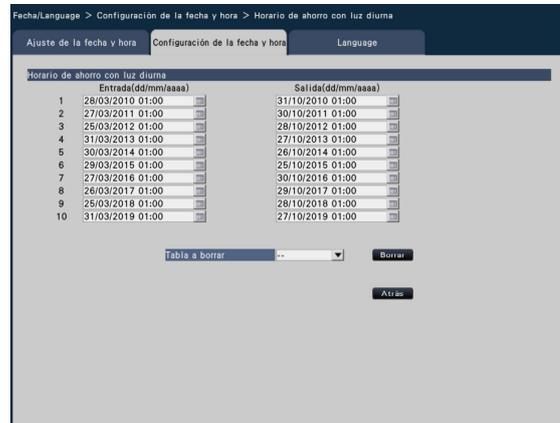
Auto: Cambio automático al tiempo de ahorro con luz diurna de acuerdo con los ajustes de cambio del tiempo de ahorro con luz diurna.

Ajuste predeterminado: Auto

[Horario de ahorro con luz diurna]

Ajuste la fecha y la hora de inicio (Entrada)/finalización (Salida) del tiempo de ahorro con luz diurna.

Al hacer clic en el botón [Configuración >] se abrirá la ventana de "Horario de ahorro con luz diurna".



Introduzca la fecha y la hora de inicio (Entrada) y de finalización (Salida) para el tiempo de ahorro con luz diurna. Haciendo clic en el icono [📅] se visualizará el calendario. Consulte el apartado "Configure los ajustes mínimos" (☞ página 39) para ver el modo de efectuar los ajustes. Pueden ajustarse hasta 10 tiempos y fechas para el cambio al tiempo de ahorro con luz diurna.

Para borrar los tiempos y las fechas para el cambio al tiempo de ahorro con luz diurna, seleccione el número que deba borrarse en la "Tabla a borrar" y haga clic en el botón [Borrar].

Para volver a la página anterior, haga clic en el botón [Atrás].

Importante:

- El ajuste no puede realizarse cuando el intervalo entre inicio (Entrada) y finalización (Salida) es de menos de una hora.

[Ajuste automático de la hora]

Seleccione uno de los métodos siguientes para el ajuste automático del reloj.

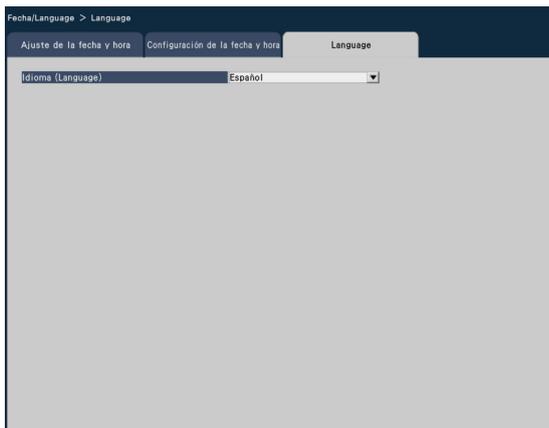
Off: No ajusta automáticamente la hora.

On: Recibe una señal desde el conector ALARM/CONTROL del panel posterior de la grabadora y ajusta la hora del reloj. Cuando se recibe la señal y si el reloj está en los primeros 29 minutos de la hora en cuestión, la hora se ajustará a dicha hora, 00 minutos y 00 segundos.

Ajuste predeterminado: Off

Ficha [Language]

Seleccione el idioma de visualización para el monitor principal y para el explorador de Web del PC.



[Idioma (Language)]

日本語/ English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/
Русский/

Ajuste predeterminado: English

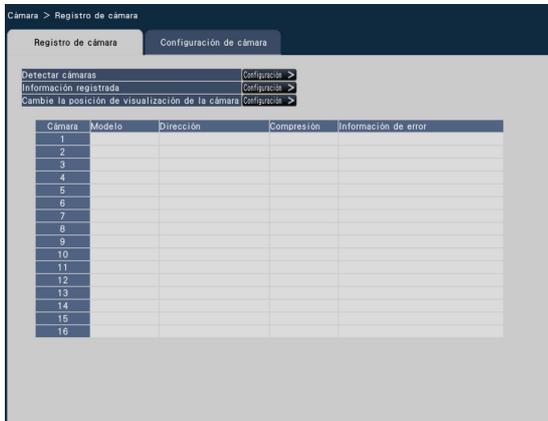
Configuración de la cámara [Cámara]

La página "Cámara" tiene 2 fichas; la ficha [Registro de cámara] y la ficha [Configuración de cámara].

Ficha [Registro de cámara]

Efectúe los ajustes tales como los ajustes de la red de la cámara (la dirección IP y el número de puerto) y la posición de visualización en el monitor principal.

Cuando efectúe los ajustes iniciales, visualice la información de la cámara detectada/ajustada en el "Inicio fácil".



[Detectar cámaras]

Pueden detectarse las cámaras conectadas a una red para efectuar el registro. (☞ Página 46)

[Información registrada]

Cambie el "Modelo", la "Dirección IP" y la "Compresión".

Cuando se hace clic en el botón [Configuración >], se abre la ventana de "Información registrada" para poder editar los ajustes. (☞ Página 47)

En el caso de existir algún problema de comunicaciones con la cámara, se visualizará uno de los mensajes de error siguientes para "Información de error".

Error de conexión: Se desconectan las comunicaciones con la cámara.

Error de autenticación: Ha fallado la autenticación de usuario de la cámara.

Error de cámara: Respuesta de la cámara es incorrecta.

Nota:

- Cuando se visualice un mensaje de error, verifique las conexiones y los ajustes de la cámara (☞ manual de instrucciones de la cámara). Si no puede resolverse el problema, registre de nuevo la cámara en "Inicio fácil". (☞ Página 39)

[Cambie la posición de visualización de la cámara]

Pueden intercambiarse los números de cámara. Cuando se hace clic en el botón [Configuración >], se abre la ventana de "Cambie la posición de visualización de la cámara" para poder editar los ajustes. (☞ Página 48)

Detecte las cámaras para el registro [Detectar cámaras]

Haga clic en el botón [Configuración >] de "Detectar cámaras" en la ficha [Configuración de cámara] para visualizar la ventana siguiente.

Después de haber editado los ajustes, haga clic en el botón [OK] para guardar los ajustes y volver a la ficha [Registro de cámara].



Botón [Nuevo]

Detecta todas las cámaras conectadas. Se visualizarán los modelos, los resultados de las cámaras detectadas y las direcciones IP.

Botón [Adición]

Detecta sólo las cámaras añadidas o de reemplazo. Se visualizarán los modelos, los resultados de las cámaras detectadas y las direcciones IP.

[Cámara]

Para encontrar más información al respecto, consulte la sección "Inicio fácil" (☞ página 39).

[Seleccionar]

Marque las casillas de verificación de las cámaras que deban registrarse.

[Modelo]

Para encontrar más información al respecto, consulte la sección "Inicio fácil" (☞ página 39).

[Resultados]

Para encontrar más información al respecto, consulte la sección "Inicio fácil" (☞ página 39).

[Dirección IP]

Muestra las direcciones IP configuradas para las cámaras detectadas.

[Ajuste automático de la dirección]

Se configurarán automáticamente las direcciones IP de las cámaras cuyas casillas de verificación estén marcadas.

Nota:

- Es imposible registrar las cámaras de otras subredes a través del mismo enrutador.
 - Para mejorar la seguridad, la detección de cámaras será imposible después de haber transcurrido 20 minutos. Esta operación depende de los modelos de las cámaras. Para más información, consulte el manual de instrucciones de la cámara.
 - Cuando se seleccione "On" para el ajuste "DHCP" de las cámaras detectadas, la grabadora forzará el cambio del ajuste a "Off" para dar automáticamente las direcciones IP.
 - Haga clic en el botón [Cancelar] para volver a la ficha [Registro de cámara] sin aplicar el resultado de la detección de cámaras.
-

Cambie la información registrada [Información registrada]

Haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Información registrada" de las ficha [Registro de cámara] para visualizar los elementos siguientes.

Después de haber editado los ajustes, haga clic en el botón [OK] para guardar los ajustes y volver a la ficha [Registro de cámara].

| Cámara | Modelo | Dirección | Compresión | Nombre de usuario/Contraseña | N.º de puerto |
|--------|--------|-----------|------------|------------------------------|---------------|
| 1 | | | | | 00080 |
| 2 | | | | | 00080 |
| 3 | | | | | 00080 |
| 4 | | | | | 00080 |
| 5 | | | | | 00080 |
| 6 | | | | | 00080 |
| 7 | | | | | 00080 |
| 8 | | | | | 00080 |
| 9 | | | | | 00080 |
| 10 | | | | | 00080 |
| 11 | | | | | 00080 |
| 12 | | | | | 00080 |
| 13 | | | | | 00080 |
| 14 | | | | | 00080 |
| 15 | | | | | 00080 |
| 16 | | | | | 00080 |

[Contraseña]

Introduzca la contraseña que deba utilizarse para el usuario cuyo nombre se haya registrado como el "Nombre de usuario". (Página 37) (Hasta 32 caracteres alfanuméricos)

[N.º de puerto]

Establezca un número de puerto del 1 - 65535 para que lo emplee la cámara.

Ajuste predeterminado: 80

[Tabla a borrar]

Para borrar información de registro o extraer una cámara previamente conectada, seleccione el número de cámara y haga clic en el botón [Borrar], o deje un espacio en blanco para la dirección de la cámara respectiva.

[Cámara]

Pueden conectarse hasta 16 cámaras.

[Modelo]

Se visualizará el modelo de una cámara de red registrada.

(En blanco: La cámara no está registrada)

Haga clic en el botón [▼] para seleccionar el modelo de cámara entre las categorías de cámaras. Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver las categorías de cámaras.

No es necesario cambiarlo para la utilización normal.

[Dirección]

Aparecerá una dirección que ya se esté utilizando. La dirección puede cambiarse empleando el teclado en pantalla.

Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

[Compresión]

Seleccione el método de compresión de imágenes.

H.264/ MPEG-4/ MJPEG

Nota:

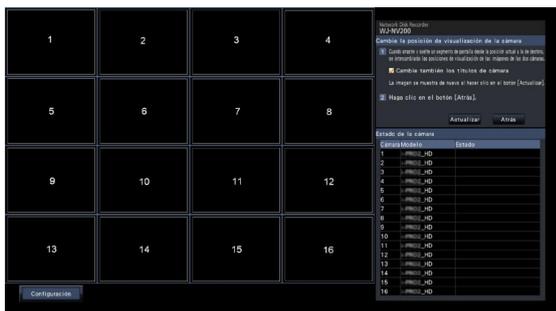
- Cuando se seleccione "MJPEG" para "Compresión", la velocidad de transmisión de imágenes en directo y la velocidad de fotogramas se cambiarán automáticamente a "5 ips". (Página 52)
- Cuando seleccione "MPEG-4" para "Compresión", el tamaño de las imágenes cambiará automáticamente al de "VGA". (Página 54)
- Cuando seleccione "H.264" para "Compresión", podrá seleccionar "XF" para el ajuste de la calidad de imagen.
- Dependiendo del modelo de cámara, es posible que se reinicie la cámara cuando se cambia el método de compresión. El reinicio se detectará como un error de comunicaciones, pero no se trata de un mal funcionamiento.

[Nombre de usuario]

Empleando el teclado en pantalla, introduzca el nombre de usuario para acceder a las cámaras y para el inicio de sesión. (Página 37) Registre el nombre de usuario cuyo nivel de acceso sea "Administrador".

Intercambie los números de cámara [Cambie la posición de visualización de la cámara]

Haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Cambie la posición de visualización de la cámara" de la ficha [Registro de cámara] para visualizar los elementos siguientes.



Las cámaras registradas se visualizarán en la pantalla en el orden de 1, 2 ...16 de izquierda a derecha.

Para intercambiar los números de cámara, arrastre con el ratón la imagen de la cámara que desee mover y suéltela en la posición deseada.

Si también deben intercambiarse los títulos de cámara, marque también la casilla de verificación "Cambie también los títulos de cámara".

Consulte la página 40 para encontrar más información sobre el [Estado de la cámara].

Botón [Actualizar]

Obtenga la imagen de cámara más reciente después de haber intercambiado las cámaras.

Botón [Atrás]

Guarde los ajustes y vuelva a la ficha [Registro de cámara].

Ficha [Configuración de cámara]

Transmita a la cámara los ajustes de la fecha y la hora y el texto visualizado en una imagen, de la velocidad de actualización, de la alarma de VMD, del modo de control de la iluminación, etc.

Haga clic en el botón [Configuración >] de cada elemento para abrir la ventana de configuración correspondiente.



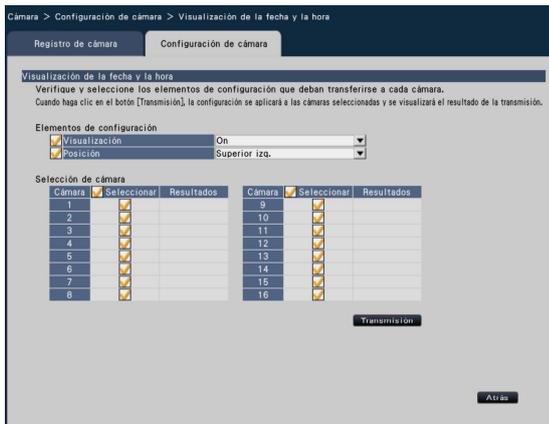
Nota:

- Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver la información sobre las cámaras compatibles. Es posible que algunas funciones no sean compatibles dependiendo del modelo de las cámaras. Para encontrar más información sobre las especificaciones detalladas, consulte el manual de instrucciones de las cámaras que utilice.
- Es imposible verificar los ajustes actuales empleando esta grabadora.

Configure la visualización de la fecha y la hora [Visualización de la fecha y la hora]

Seleccione la posición de visualización de la fecha y la hora para cada cámara y transmitala a las cámaras a fon de cambiar los ajustes de las cámaras.

Haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Visualización de la fecha y la hora" de la ficha [Configuración de cámara] para visualizar los elementos siguientes.



■ Elementos de configuración

[Visualización]

Seleccione si debe visualizarse la fecha y la hora. Si se activa la visualización de la fecha y la hora, se visualizará la fecha y la hora en las imágenes de la cámara y también se grabará con las imágenes grabadas.

Para transmitir los ajustes a la cámara, marque este elemento y seleccione una de las opciones siguientes.

On: Se visualizan la fecha y la hora

Off: No se visualizan la fecha y la hora

Ajuste predeterminado: On

Nota:

- El formato de visualización corresponde a los ajustes de la ficha [Configuración de la fecha y hora] (☞ página 43).

[Posición]

Seleccione la posición para visualizar la fecha y la hora en las imágenes.

Si los ajustes deben transmitirse a la cámara, marque este elemento para seleccionar la posición de visualización.

Superior izq./ Inferior izq./ Superior der./ Inferior der.

Ajuste predeterminado: Superior izq.

Nota:

- La posición en la que se visualiza el título editado en "Visualizar el título" (☞ página 50) es la misma que la "Posición" seleccionada para visualizar la fecha y la hora editadas en "Visualización de la fecha y la hora".

■ Selección de cámara

Seleccione la cámara a la que se envían los ajustes de visualización de la fecha y la hora. Marque la casilla de verificación de la cámara a la que deba transmitirse la información de configuración.

Botón [Transmisión]

Transmita a la cámara los ajustes de la fecha y la hora.

Una vez se haya completado la transmisión y los ajustes se hayan aplicado a la cámara, se visualizará "OK" en el campo de "Resultados". Si la información muestra "Error de autenticación", etc., es posible que haya fallado la conexión de la cámara o el ajuste.

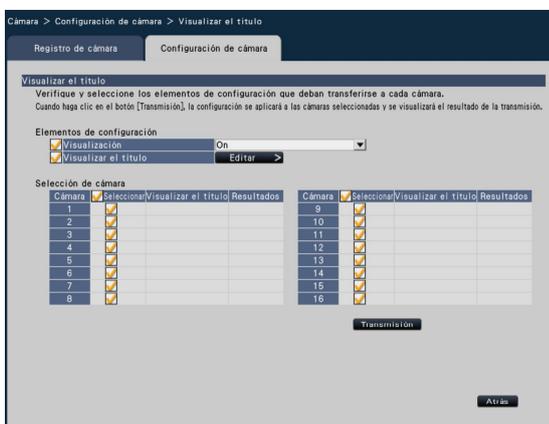
Botón [Atrás]

Haga clic en el botón después de haber completado los ajustes. La pantalla vuelve a la ficha [Configuración de cámara].

Configure la visualización en pantalla [Visualizar el título]

Determine si debe visualizarse el título y seleccione el título que desee que se visualice para cada cámara; los ajustes se cambiarán después de haber sido transmitidos a la cámara.

Haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Visualizar el título" de la ficha [Configuración de cámara] para visualizar los elementos siguientes.



■ Elementos de configuración

[Visualización]

Seleccione si debe visualizarse el título en las imágenes de la cámara. Si se activa la visualización del título, se visualizará el título en las imágenes de la cámara y también se grabará con las imágenes grabadas.

Si los ajustes deben transmitirse a la cámara, marque este elemento para seleccionarlo.

On: Se visualiza el título

Off: No se visualiza el título

Ajuste predeterminado: On

[Visualizar el título]

Para transmitir los ajustes a la cámara, marque este elemento y edite el título visualizado en la imagen. Al hacer clic en el botón [Editar >] se visualizará la siguiente ventana de edición:

- **[Visualizar el título]**

Empleando el teclado en pantalla, introduzca la cadena de caracteres que desee visualizar en la imagen.

(Página 36) (Hasta 16 caracteres alfanuméricos)

Caracteres disponibles: 0-9, A-Z y las marcas siguientes.

! # \$ % () * + , - . / : ; = ? (espacio)



- **[Título de cámara]**

Visualice el título de cámara registrado en la ficha [Monitor principal] de la página del monitor (página 62).

- **Botón [Copiar]**

El título de cámara registrado en la ficha [Monitor principal] de la página del monitor podrá utilizarse como título de visualización. Al hacer clic en este botón se copiará el título de cámara al campo de "Visualizar el título".

- **Botón [Atrás]**

Haga clic en el botón después de haber completado los ajustes. De este modo se cerrará la ventana.

Nota:

- Para encontrar más información sobre la "Selección de cámara", el botón [Transmisión] y el botón [Atrás], consulte la página 49.
-

Configure el intervalo de actualización [Intervalo de actualización]

Seleccione el intervalo de actualización de la imagen para cada cámara y transmítalo a las cámaras para cambiar los ajustes de las cámaras.

La página de configuración se visualizará cuando haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Intervalo de actualización" de la ficha [Configuración de cámara].

[Intervalo de actualización]

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

0,2 s / 0,5 s / 1 s / 2 s / 3 s

Ajuste predeterminado: 1 s

Importante:

- La transmisión de imágenes desde la cámara se cancelará temporalmente y no se grabará ninguna imagen durante este período si se transmite a la cámara el ajuste para cambiar el intervalo de actualización.
-

Configure la alarma de VMD [Alarma de VMD]

Seleccione la función VMD para cada cámara y transmita la información a las cámaras para cambiar los ajustes de las cámaras. La página de configuración se visualizará cuando haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Alarma de VMD" de la ficha [Configuración de cámara].

[Alarma de VMD]

Seleccione si deben emplearse la función de alarma de VMD (VMD: detección de movimiento de vídeo) cuando se detecte un cambio (movimiento) de la imagen. Consulte el manual de instrucciones de la cámara utilizada para ver el modo de configuración de la alarma de VMD.

On: Detecta las alarmas.

Off: No detecta las alarmas.

Ajuste predeterminado: On

Configure la función de súper dinámico [Súper dinámico]

Seleccione la función de súper dinámico para cada cámara y transmita la información a las cámaras para cambiar los ajustes de las cámaras.

La página de configuración se visualizará cuando haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Súper dinámico" de la ficha [Configuración de cámara].

[Súper dinámico]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse la función de súper dinámico.

On: Operará la función de súper dinámico.

Off: No operará la función de súper dinámico.

Ajuste predeterminado: On

Configure el modo de control de la iluminación [Modo de control de la iluminación]

Seleccione la forma de controlar la cantidad de iluminación para cada cámara y transmita la información a las cámaras para cambiar los ajustes de las cámaras. La página de configuración se visualizará cuando haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Modo de control de la iluminación" de la ficha [Configuración de cámara].

[Modo de control de la iluminación]

Escena exterior: Dependiendo del nivel de claridad (iluminación), el iris se controla automáticamente junto con el ajuste de la velocidad del obturador para controlar la luz.

Escena interior: La velocidad del obturador se ajustará automáticamente para evitar las fluctuaciones producidas por las luces fluorescentes. (Para las zonas de 50 Hz)

Escena interior (60 Hz): La velocidad del obturador se ajustará automáticamente para evitar las fluctuaciones producidas por las luces fluorescentes. (Para las zonas de 60 Hz)

Ajuste predeterminado: Escena interior

Nota:

- Cuando se seleccione "Escena exterior" pueden producirse fluctuaciones cuando el motivo fotográfico esté bajo iluminación de lámparas fluorescentes.
-

Configure la panoramización/desplazamiento de 360 [Panoramización/desplazamiento de 360]

Seleccione la función de panoramización/desplazamiento de 360 para cada cámara y transmita la información a las cámaras para cambiar los ajustes de las cámaras.

La página de configuración se visualizará cuando haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Panoramización/desplazamiento de 360" de la ficha [Configuración de cámara].

[Panoramización/desplazamiento de 360]

Seleccione si debe activarse la función de panoramización/desplazamiento de 360 que puede ofrecer una capacidad de control de cámaras equivalente a las cámaras sin fin de 360°.

On: Operará la función de panoramización/desplazamiento de 360.

Off: No operará la función de panoramización/desplazamiento de 360.

Ajuste predeterminado: Off

Método de configuración de la instalación de cámaras [Al revés]

Seleccione el método de instalación de la cámara para cada cámara y transmita la información a las cámaras para cambiar los ajustes de las cámaras. La ventana de configuración se visualizará cuando haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Al revés" de la ficha [Configuración de cámara].

[Al revés]

On (mesa): Selecciónelo cuando deba instalar la cámara con el domo al revés.

Off (techo): Selecciónelo cuando deba instalar la cámara con el lado del domo abajo.

Ajuste predeterminado: On (mesa)

Configure la velocidad en bits máxima [Velocidad en bits máx. (por cliente)]

Seleccione la velocidad en bits por cliente cuando el método de compresión de la cámara sea MJPEG o H.264 para cada cámara y transmita la información a las cámaras para cambiar los ajustes de las cámaras. La página de configuración se visualizará cuando haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Velocidad en bits máx. (por cliente)" de la ficha [Configuración de cámara].

[Velocidad en bits máx. (por cliente)]

64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 1536 kbps/ 2048 kbps/ 3072 kbps/ 4096 kbps

Ajuste predeterminado: 1024 kbps

Configure la forma de activar o desactivar los indicadores [Indicador]

Seleccione la forma de activar o desactivar el indicador de enlace, el indicador de acceso o los indicadores de estado para cada cámara y transmita la información a las cámaras para cambiar los ajustes de las cámaras. La página de configuración se visualizará cuando haga clic en el botón [Configuración >] para el elemento "Indicador" de la ficha [Configuración de cámara].

[Indicador]

On: Se encenderán todos los indicadores de acuerdo con el estado.

On(Acceso): Sólo se encenderá el indicador de imágenes en directo cuando se miren las imágenes.

Off: Se apagarán todos los indicadores.

Ajuste predeterminado: Off

Nota:

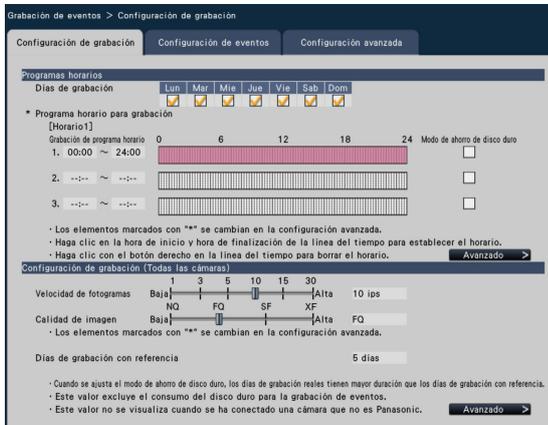
- Para encontrar más información sobre la "Selección de cámara", el botón [Transmisión] y el botón [Atrás], consulte la página 49.
-

Configure la grabación/eventos [Grabación de eventos]

La página "Grabación de eventos" tiene 3 fichas; la ficha [Configuración de grabación], la ficha [Configuración de eventos] y la ficha [Configuración avanzada].

Ficha de configuración de grabación [Configuración de grabación]

Configure los ajustes relacionados con la grabación de programa horario. Ajuste los días, los horarios, la velocidad de fotografías y la calidad de imagen para la grabación.



■ Programas horarios

La grabación se efectuará de acuerdo con los programas horarios ajustados de antemano. Seleccione los días de la semana y los horarios.

[Días de grabación]

Seleccione los días de la semana que desee grabar. Marque la casilla de verificación de los días de la semana que desee grabar.

[Programa horario para grabación]

Pueden configurarse 3 horarios para la grabación de programa horario para "[Horario1]". La barra de la hora indica 24 horas en pasos de 15 minutos.

Haga clic en la posición deseada de la barra de la hora para designar la hora de inicio y la de finalización. Cuando se designe la hora, la barra de la hora se volverá roja.

Nota:

- En el ajuste predeterminado, la grabación de programa horario se ha ajustado para 24 horas en el Horario 1. Para borrar la hora de inicio y la hora de finalización designadas, haga clic con el botón derecho en el horario.
- El horario de grabación podrá ajustarse arrastrando con el ratón la hora de inicio y la hora de finalización por la barra de la hora.
- Asegúrese de efectuar el ajuste de modo que no se sobrepongan las horas entre los 3 horarios. Cuando intente ajustar la misma hora que una que ya se ha ajustado en otra barra de la hora, se ajustará la hora inmediatamente anterior o de después de la hora sobrepuesta.

[Modo de ahorro de disco duro]

Reduce la velocidad de fotografía para emplear menos espacio de almacenamiento en el disco duro. Marque la casilla de verificación de este elemento para ahorrar espacio de almacenamiento en el disco duro. Si se emplea H.264/MPEG-4 como método de compresión en este modo, sólo se grabarán las imágenes del intervalo de actualización; si se emplea MJPEG, se grabará a una velocidad de fotografías de 1 ips. Este modo puede ajustarse por separado para cada horario.

Botón [Avanzado >]

Se visualizará la página de "Configuración avanzada de programa horario". Adicionalmente a las 3 grabaciones de horarios, podrán configurarse 3 grabaciones de eventos. (Página 52)

■ Configuración de grabación (Todas las cámaras)

Ajuste la velocidad de fotografías de grabación y calidad de imagen. Los ajustes se aplicarán a todas las cámaras.

[Velocidad de fotografías]

Seleccione la velocidad de fotografías para la grabación.

1 ips/ 3 ips/ 5 ips/ 10 ips/ 15 ips/ 30 ips

Ajuste predeterminado: 10 ips

Importante:

- Cuando seleccione "MPEG-4" como método de compresión, el valor de ajuste proporcionará una indicación.
- Cuando el método de compresión de la cámara sea MJPEG, 10 ips, 15 ips y 30 ips no estarán disponibles. El ajuste predeterminado es "5 ips".

[Calidad de imagen]

Seleccione la calidad de imagen de grabación.

NQ (Normal): Calidad estándar

FQ (Fine): Alta calidad

SF (Super Fine): Calidad súper buena

XF (Muy buena): Muy buena calidad

Ajuste predeterminado: FQ

Nota:

- Si se selecciona "XF" cuando el método de compresión de la cámara no es "H.264", se ajustará "SF" en lugar de "XF".

[Días de grabación con referencia]

Calcula y visualiza el número total de días disponibles para grabación en las unidades de disco duro.

Nota:

- Los días de grabación de referencia se calcularán basándose en la suposición de que la grabación se ha iniciado en lunes.
- Cuando se ajusta el modo de ahorro de disco duro, los días de grabación reales tienen mayor duración que los días de grabación de referencia.
- Se excluirá el consumo de la unidad de disco duro para la grabación de evento.
- Si se emplea una cámara que no es de la marca Panasonic, no se visualizará el valor de "Días de grabación con referencia".
- "*" delante de un elemento indica que el elemento se ha cambiado en la página "Configuración avanzada de grabación".
- Si se conectan dos o más cámaras con el tamaño de captura de imagen de "FHD(1920x1080)", la calidad de imagen de "XF" y la velocidad en fotografías de "10 ips" o más, es posible que las imágenes no se graben a la velocidad configurada.

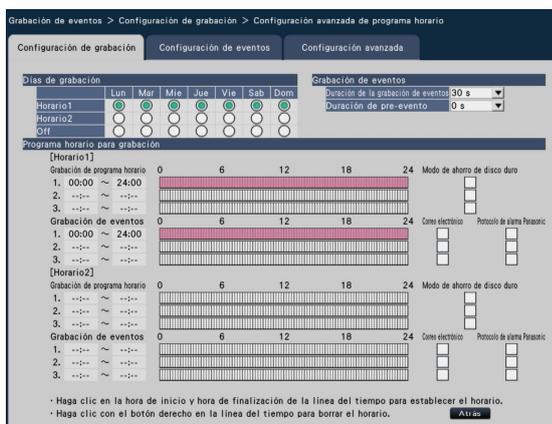
Botón [Avanzado >]

Se visualizará "Configuración avanzada de grabación". Podrá ajustarse cada cámara para grabación por separado. (Página 54)

Configure los ajustes avanzados para la grabación de programa horario [Configuración avanzada de programa horario]

Además de la grabación de programa horario, pueden configurarse hasta 3 grabaciones de eventos para cada uno de los Horarios 1 y 2.

Haga clic en el botón [Avanzado >] del campo "Programas horarios" para abrir la página "Configuración avanzada de programa horario".



■ Días de grabación

Seleccione las acciones que deban aplicarse cada uno de los días de la semana en base a un horario. [●] indica el estado seleccionado y [○] el estado no seleccionado.

Horario1: Grabación de acuerdo con el Horario 1.

Horario2: Grabación de acuerdo con el Horario 2.

Off: No se lleva a cabo la grabación de programa horario ni la de eventos.

■ Grabación de eventos

Ajuste la duración de la grabación en caso de ocurrir una alarma y la duración de la grabación de antes de que ocurra la alarma.

[Duración de la grabación de eventos]

Ajuste la duración de grabación en caso de ocurrir una alarma.

2 s / 5 s / 10 s / 20 s / 30 s / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min / 10 min / 15 min

Manual: La grabación continuará mientras se recibe una señal de entrada de alarma. Se efectúa la grabación durante 8 segundos como mínimo.

Ext.: La salida de alarma proseguirá hasta que se reponga la acción de alarma.

Ajuste predeterminado: 30 s

[Duración de pre-evento]

Ajuste la duración de grabación de antes de que ocurra una alarma.

0 s / 5 s / 10 s / 15 s

Ajuste predeterminado: 0 s

Nota:

- El tiempo real de grabación algunas veces puede ser más largo que la duración seleccionada para este ajuste.
- No se efectuará la grabación de pre-eventos cuando se haya seleccionado "0 s".
- Cuando se han ajustado las imágenes para que se grabe el audio conjuntamente, es posible que no se grabe el audio al principio de la grabación de pre-eventos.
- La duración de la grabación de pre-eventos de las cámaras con el tamaño de captura de imagen de "FHD(1920x1080)", la calidad de imagen de "XF" y la velocidad en fotogramas de "10 ips" o más será de menos de 10 segundos.

■ Programa horario para grabación

Pueden configurarse 3 grabaciones de programas horarios y 3 grabaciones de eventos para cada uno de los Horarios 1 y 2. Dentro del mismo horario, la grabación de eventos tiene prioridad sobre la grabación de programa horario.

[Programa horario para grabación] (E- Página 52)

[Modo de ahorro de disco duro] (E- Página 52)

[Grabación de eventos]

Ajuste el horario para grabación en el caso de ocurrir una alarma. Las alarmas que correspondan a un horario que no haya sido configurado no activarán la grabación. Consulte la página 52 para ver el modo de configuración de la barra de la hora.

[Correo electrónico]

Marque este elemento para que se envíe un correo electrónico de alarma cuando ocurra un evento.

[Protocolo de alarma Panasonic]

Marque la casilla de verificación de este elemento para que se transmita automáticamente la información sobre un evento que ocurra en un PC empleando el protocolo de alarma Panasonic.

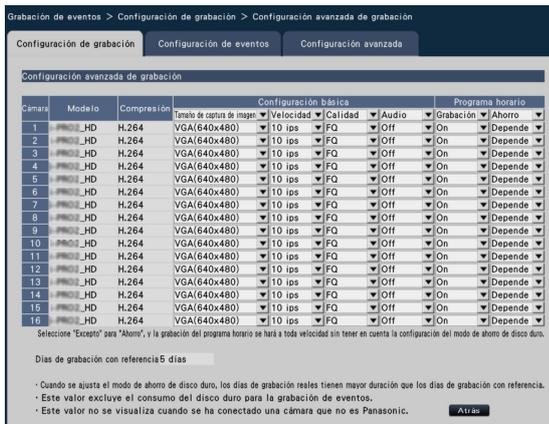
Botón [Atrás]

Haga clic en el botón después de haber completado los ajustes. La pantalla vuelve a la ficha [Configuración de grabación].

Configure la grabación para las cámaras individuales [Configuración avanzada de grabación]

Configure los elementos tales como el tamaño de captura de imagen, velocidad de fotogramas y la calidad de imagen para las cámaras individuales.

Haga clic en el botón [Avanzado >] de la ficha [Configuración de grabación] para abrir la página de configuración avanzada.



[Grabación]

Seleccione si debe aplicarse la grabación de programa horario.

On: Se aplica la grabación de programa horario.

Off: No se aplica la grabación de programa horario.

Siempre: Se aplica la grabación de 24 horas cada día independientemente de los ajustes del programa horario.

Ajuste predeterminado: On

[Ahorro]

Seleccione si debe aplicarse el modo de ahorro de disco duro.

Depende: Se aplica el modo de ahorro de disco duro.

Excepto: No se aplica el modo de ahorro de disco duro.

La grabación se lleva a cabo a la velocidad de fotogramas seleccionada.

Ajuste predeterminado: Depende

[Días de grabación con referencia] (Página 52)

Botón [Atrás]

Haga clic en el botón después de haber completado los ajustes. La pantalla vuelve a la ficha [Configuración de grabación].

[Modelo]

Se visualizará el modelo de una cámara de red registrada. (En blanco: La cámara no está registrada)

[Compresión]

Se visualizará el método de compresión seleccionado al registrar la cámara.

[Tamaño de captura de imagen]

Seleccione una de las resoluciones para las imágenes a grabarse.

<Cuando la relación de aspecto es de 4:3>
QVGA(320x240)/ VGA(640x480)/ SXVGA(1280x960)/ SVGA(800x600)

<Cuando la relación de aspecto es de 16:9>
QVGA(320x180)/ HVGA(640x360)/ HD(1280x720)/ FHD(1920x1080)

Ajuste predeterminado: VGA(640x480)

Nota:

- Si se conectan dos o más cámaras con el tamaño de captura de imagen de "FHD(1920x1080)", la calidad de imagen de "XF" y la velocidad en fotogramas de "10 ips" o más, es posible que las imágenes no se graben a la velocidad configurada.
- Dependiendo del modelo de cámara, es posible que se reinicie la cámara cuando se cambia el tamaño de captura de imagen. El reinicio se detectará como un error de comunicaciones, pero no se trata de un mal funcionamiento.

Importante:

- Los tamaños de captura de imagen disponibles pueden cambiar dependiendo del modelo de la cámara y del método de compresión.

[Velocidad] (Velocidad de fotogramas) (Página 52)

[Calidad] (Calidad de imagen) (Página 52)

[Audio]

Seleccione si debe grabarse el audio junto con las imágenes en directo.

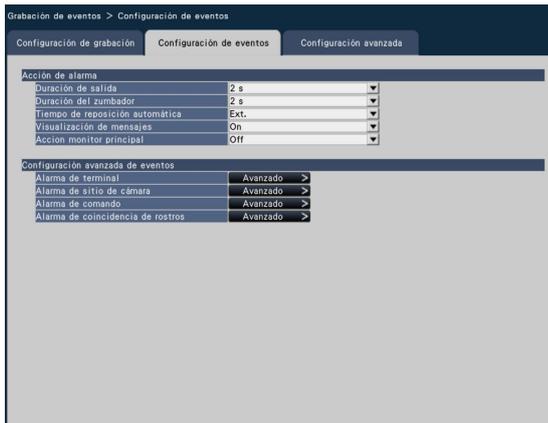
On: El audio se grabará.

Off: El audio no se grabará.

Ajuste predeterminado: Off

Configure los ajustes relacionados con los eventos [Configuración de eventos]

Configure los ajustes relacionados con los eventos tales como la duración de salida de alarma y la duración del zumbador.



■ Acción de alarma

Configure los elementos relacionados con las alarmas tales como la duración de salida de alarma y la reposición automática de la alarma.

[Duración de salida]

Seleccione la duración de salida para la salida de la señal de alarma desde el terminal del panel posterior de la grabadora cuando ocurre una alarma. Cuando se selecciona "0 s", no se emitirán las señales de alarma.

0 s / 2 s / 5 s / 10 s / 20 s / 30 s / 1 min

Ext.: La salida de alarma proseguirá hasta que se reponga la acción de alarma. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre la reposición de la alarma.

Grab.: La salida de la señal de alarma continuará durante la grabación del evento.

Ajuste predeterminado: 2 s

[Duración del zumbador]

Ajuste la duración del sonido del zumbador cuando ocurre una alarma. Cuando se selecciona "0 s", no sonará el zumbador.

0 s / 2 s / 5 s / 10 s / 20 s / 30 s / 1 min

Ext.: El zumbador seguirá sonando hasta que se reponga la acción de alarma. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre la reposición de la alarma.

Grab.: El zumbador seguirá sonando durante la grabación del evento.

Ajuste predeterminado: 2 s

[Tiempo de reposición automática]

Ajuste el tiempo de reposición automática de la acción de alarma.

2 s / 5 s / 10 s / 20 s / 30 s / 1 min / 3 min / 5 min

Ext.: No se efectuará automáticamente la reposición de la acción de alarma. Consulte el manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre la reposición de la alarma.

Ajuste predeterminado: Ext.

[Visualización de mensajes]

Seleccione si debe visualizarse un mensaje en un PC conectado a una red cuando ocurra una alarma.

On: Se visualiza un mensaje.

Off: No se visualiza un mensaje.

Ajuste predeterminado: On

[Acción monitor principal]

Mientras se visualiza el monitor principal en la ventana de operación, seleccione si desea cambiar a la visualización de 1 pantalla con respecto a la ocurrencia de alarmas.

On: Cambiar la visualización del monitor con respecto a la ocurrencia de alarmas.

Off: No cambiar la visualización del monitor.

Ajuste predeterminado: Off

Nota:

- Las imágenes de la cámara seleccionada para "Cámara de grabación" de "Configuración avanzada" se visualizarán en 1 pantalla.
- La acción del monitor principal no se activará mientras se estén reproduciendo imágenes grabadas ni mientras se esté visualizando el menú de configuración.
- Cuando haya transcurrido el tiempo de reposición automática, la visualización del monitor volverá al estado anterior. (No obstante, si se opera el ratón mientras la acción del monitor principal está activada, la visualización del monitor no volverá al estado anterior.)

■ Configuración avanzada de eventos

Configure los ajustes avanzados para los tipos de alarma individuales (alarma de terminal, alarma del sitio de cámara, alarma de comando y alarma de coincidencia de rostros). Haga clic en el botón [Avanzado >] de cada elemento para abrir la "Configuración avanzada" correspondiente.

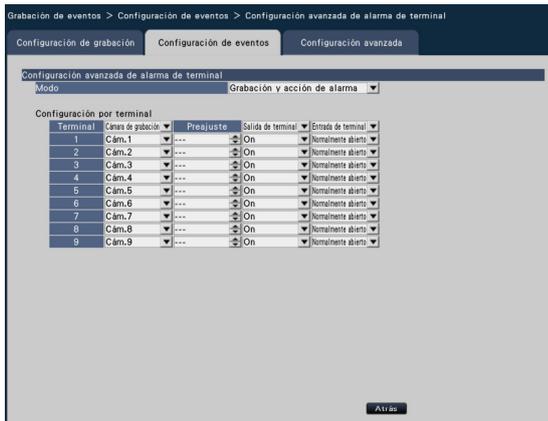
Nota:

- Si el tiempo ajustado para "Duración de salida" o "Duración del zumbador" es más largo que el ajustado para "Tiempo de reposición automática", se aplicará el tiempo ajustado para "Tiempo de reposición automática".

Configure la alarma de terminal [Configuración avanzada de alarma de terminal]

Configure los ajustes relacionados con la grabación activada por una señal de alarma suministrada al conector ALARM/CONTROL de la grabadora desde un dispositivo de alarma exterior como pueda ser un sensor de la puerta.

Configure los ajustes necesarios para cada terminal de entrada de alarma del conector ALARM/CONTROL del panel posterior de la grabadora.



■ Configuración avanzada de alarma de terminal

[Modo]

Seleccione la acción que debe efectuarse cuando se suministre una señal de alarma.

Grabación y acción de alarma: Se efectúan todas las acciones de evento de acuerdo con los ajustes.

Sólo grabación: Sólo se efectúa la grabación, la anotación de registros cronológicos de eventos y el movimiento de la cámara a una posición preajustada.

Off: Sólo se efectúa la anotación de registros cronológicos de eventos.

Ajuste predeterminado: Grabación y acción de alarma

[Configuración por terminal]

Configure los terminales individuales numerados del 1 al 9.

[Cámara de grabación]

Seleccione la cámara utilizada para la grabación. Cuando se seleccione "Off", no se efectuará la grabación.

Todas: Efectúa la grabación con todas las cámaras registradas.

Ajuste predeterminado: Número de cámara asociado con el número de terminal

Nota:

- Cuando hay muchas cámaras registradas y se selecciona "Todas" para "Cámara de grabación", dependiendo de las cámaras, es posible que se retrase el comienzo de la grabación de alarma. Se recomienda efectuar la grabación de pre-evento.

[Preajuste]

Seleccione la posición de preajuste (001 a 256) a la que deba moverse la cámara al recibirse una señal de alarma. Si se selecciona "---", la cámara no se moverá a una posición de preajuste.

[Salida de terminal]

Seleccione si debe emitirse una señal de alarma desde el terminal de salida de alarma del conector ALARM/CONTROL del panel posterior de la grabadora cuando se reciba una señal de alarma.

On: Se emiten señales de alarma.

Off: No se emiten señales de alarma.

Ajuste predeterminado: On

[Entrada de terminal]

Seleccione el estado del terminal para suministrar una señal de alarma al terminal de alarma.

Normalmente abierto: Las señales se suministrarán cuando el circuito esté cerrado.

Normalmente cerrado: Las señales se suministrarán cuando el circuito esté abierto.

Ajuste predeterminado: Normalmente abierto

Botón [Atrás]

Haga clic en el botón después de haber completado los ajustes. La pantalla vuelve a la ficha [Configuración de eventos].

Nota:

- Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre las posiciones de preajuste de cámara.
-

Configure la alarma de sitio de cámara [Configuración avanzada de sitio de cámara]

Configure la acción que debe realizarse cuando un protocolo de alarma Panasonic recibido desde una cámara activa una alarma de sitio de cámara.



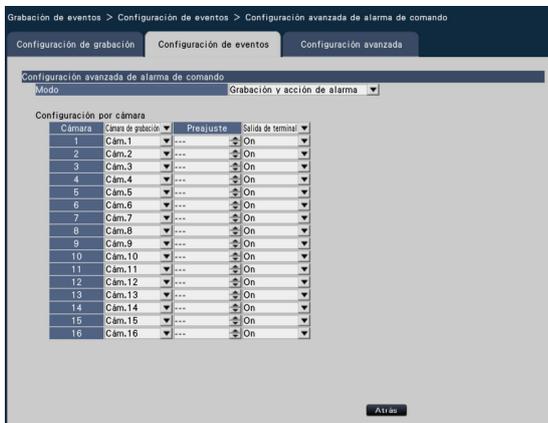
Consulte el apartado "Configuración avanzada de alarma de terminal" para ajustar "Modo", "Cámara de grabación", "Preajuste" y "Salida de terminal" en "Configuración por cámara" (☞ página 56).

Botón [Atrás]

Haga clic en el botón después de haber completado los ajustes. La pantalla vuelve a la ficha [Configuración de eventos].

Configure la alarma de comando [Configuración avanzada de alarma de comando]

Configure la acción que debe realizarse cuando una señal de alarma de comando recibida desde un PC conectado a través de un protocolo de red activa una alarma de comando.



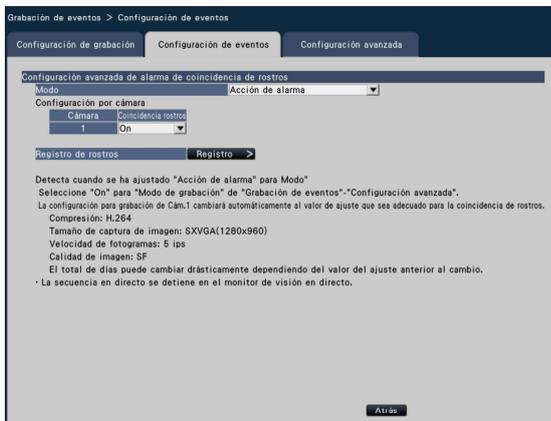
Consulte el apartado "Configuración avanzada de alarma de terminal" para ajustar "Modo", "Cámara de grabación", "Preajuste" y "Salida de terminal" en "Configuración por cámara" (☞ página 56).

Botón [Atrás]

Haga clic en el botón después de haber completado los ajustes. La pantalla vuelve a la ficha [Configuración de eventos].

Configure la alarma de coincidencia de rostros [Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros]

Configure la alarma de coincidencia de rostros activada cuando se detecta una imagen de un rostro previamente registrado entre las imágenes en directo de la cámara. Consulte el apartado "Acerca de la función de coincidencia de rostros" (☞ página 12) para encontrar más detalles y precauciones de utilización con respecto a la función de coincidencia de rostros. Consulte también el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre las funciones de coincidencia de rostros.



■ Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros

[Modo]

Seleccione las acciones que deben efectuarse cuando se reciba una señal de entrada de alarma de coincidencia de rostros.

Off: Desactiva la función de alarma de coincidencia de rostros.

Acción de alarma: Activa la acción de alarma de coincidencia de rostros.

Ajuste predeterminado: Off

Importante:

- La alarma de coincidencia de rostros no se aplica en la grabación de eventos.

Nota:

- Cuando se selecciona "Acción de alarma", la calidad de imagen y el método de compresión de la Cámara 1 cambiará automáticamente de la forma siguiente. La conservación de los valores originales puede cambiar considerablemente el tiempo de grabación.
Compresión: H.264
Tamaño de captura de imagen: SXVGA (1280×960)
Velocidad de fotogramas: 5 ips
Calidad de imagen: SF
Modo de ahorro de disco duro: Excepto
- Cuando se selecciona "Acción de alarma" para "Modo" de "Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros", se detiene la visualización secuencial en el monitor de visión en directo.
- Para activar la función de coincidencia de rostros, inicie las acciones de coincidencia de rostros. (☞ Manual de Instrucciones (PDF))

[Configuración por cámara]

La coincidencia de rostros puede activarse sólo con la Cámara 1 (fija). Para emplear la función de coincidencia de rostros, es necesario haber instalado una cámara compatible con esta función como la Cámara 1.

[Coincidencia rostros]

Seleccione si debe emitirse una señal de alarma desde el terminal de salida de alarma de coincidencia de rostros del conector ALARM/CONTROL del panel posterior de la grabadora cuando se reciba una alarma de coincidencia de rostros.

On: Se emiten señales de alarma.

Off: No se emiten señales de alarma.

Ajuste predeterminado: On

Botón [Registro >]

Haga clic en este botón para visualizar la ventana de registro de rostros. Registre las imágenes de los rostros que deberán utilizarse para la coincidencia de rostros. (☞ Página 59)
Cuando se ajuste "Acción de alarma" para "Modo" de "Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros", será posible registrar imágenes de rostros.

Botón [Atrás]

Haga clic en el botón después de haber completado los ajustes. La pantalla vuelve a la ficha [Configuración de eventos].

Registre imágenes de rostros [Registro de rostros]

Emplee esta página para registrar nuevas imágenes de rostros, para comprobar imágenes de rostros ya registradas o para asignar nombres a las imágenes de rostros.

Nota:

- Las imágenes de rostros sólo pueden registrarse en imágenes grabadas cuando se ha seleccionado "Acción de alarma" para "Modo" de "Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros".



- **Botón [Agregar >]**
Registre nuevas imágenes de rostros. (☞ Página 60)
- **[Sensibilidad]**
Ajuste la sensibilidad que se aplica al proceso de coincidencia de rostros.
1 (Baja)/ 2/ 3/ 4/ 5 (Alta)
Ajuste predeterminado: 3
- **[Im. rostro]**
Esta área es donde se visualiza la imagen del rostro registrado.
- **[Apariencia]**
Visualiza la fecha y la hora cuando aparece una imagen de un rostro.
- **[Nombre]**
Introduzca el nombre que deba asignarse a la imagen del rostro (con hasta 12 caracteres) empleando el teclado en pantalla (☞ página 37).
- **[Coincidencia]**
Seleccione si se debe activar la función de coincidencia de rostros.
Pueden compararse un máximo de 8 imágenes al mismo tiempo.
On: Activa de la función de coincidencia de rostros.
Off: No activa la función de cierre de coincidencia de rostros.
Ajuste predeterminado: Off
- **Botón [Expl. auto imágenes]**
Busca automáticamente imágenes adecuadas para la coincidencia de rostros durante unos 3 segundos antes y después de registrarse la imagen del rostro. Para encontrar más detalles, consulte [Expl. auto imágenes] en el apartado "Búsqueda automática de imágenes de rostros [Expl. auto imágenes]" (☞ página 60).
- **[Borrar]**
Para borrar imágenes marque sus casillas de verificación.
- **Botón [Actualizar]**
Emplee este botón para registrar o borrar los cambios efectuados en la imagen, el nombre asignado y el ajuste para las acciones de coincidencia de rostros.
- **Botón [Deshacer]**
Emplee este botón para deshacer los cambios efectuados en la imagen, el nombre asignado y el ajuste para las acciones de coincidencia de rostros y para volver al estado en el que estaba la última vez que se hizo clic en el botón [Actualizar]. Una vez se haga clic en el botón [Actualizar], no podrá restaurarse el estado anterior a la actualización. Adicionalmente, no podrá restaurarse una imagen de rostro después de haber sido borrada.
- **Botón [Área de config. >]**
Se visualizará el área de configuración de coincidencia de rostros (☞ página 61 "Configure el área de coincidencia [Área de configuración]").
- **Botón [Atrás]**
Vuelva a la página "Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros".

Registre imágenes de rostros [Agregar]

Pueden registrarse un máximo de 16 imágenes de rostros. Si ya se han registrado 16 imágenes de rostros, podrá agregar nuevas imágenes después de haber borrado alguna de las imágenes registradas.

Paso 1

Haga clic en el botón [Agregar >] de la ventana de registro de imágenes de rostros. Si todavía no se ha actualizado la imagen de rostro que se ha buscado automáticamente o cuyo nombre se ha cambiado, haga clic en el botón [Actualizar] antes de agregarla.

→ Aparecerá la ventana de "Registro de rostros".



Paso 2

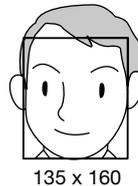
En el panel de operación de reproducción, reproduzca los datos grabados que contienen la imagen del rostro que debe registrarse para efectuar la coincidencia de rostros. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre la operación de reproducción.

→ La imagen se reproduce en el área de visualización de imágenes.

Paso 3

Así que se visualice la imagen del rostro que debe registrarse, pause la reproducción.

→ Las facciones del rostro detectadas en la imagen se visualizan dentro de un marco con el tamaño de marco (horizontal x vertical).



Nota:

- Registre la imagen del rostro de modo que la anchura del rostro (anchura del marco) sea de 125 píxeles o más.

Paso 4

Si la imagen de rostro visualizada es aceptable para el registro, haga doble clic en el marco del rostro.

→ La pantalla volverá a la ventana de registro de imágenes de rostros y la imagen de rostro seleccionada se visualizará en el área de visualización de imágenes de rostros.

Nota:

- Para volver a la ventana de registro de imágenes de rostros sin aplicar la imagen del rostro, haga clic en el botón [Atrás].

Paso 5

Si es necesario, configure los ajustes para las acciones de coincidencia de rostros, abra el teclado en pantalla (☞ página 37) para asignar un nombre y haga clic en el botón [Actualizar].

Búsqueda automática de imágenes de rostros [Expl. auto imágenes]

Se busca automáticamente la imagen adecuada para la coincidencia de rostros durante unos 3 segundos antes y después de iniciarse la reproducción de las imágenes de rostros registradas.

Paso 1

Haga clic en el botón [Expl. auto imágenes] (☞ página 59) de la ventana de registro de imágenes de rostros.

→ "Se está ejecutando la exploración automática de imágenes. Espere, por favor." se visualizará en el centro de la pantalla. Cuando se complete la búsqueda, se abrirá la ventana de finalización de la búsqueda. Las imágenes producidas por la búsqueda se visualizarán en el área de visualización de imágenes de rostros.

Nota:

- Dependiendo del estado de las imágenes, la búsqueda puede tardar unos 2 minutos.

Paso 2

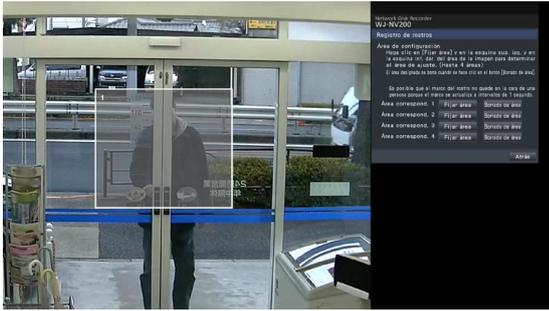
Si es aceptable, haga clic en el botón [Actualizar] para registrarla.

Nota:

- Las imágenes encontradas con la exploración automática de imágenes no se visualizarán en el área de visualización de imágenes.

Configure el área de coincidencia [Área de configuración]

Configure hasta 4 áreas para la coincidencia de imágenes de rostros mientras visualiza las imágenes en directo. En el ajuste predeterminado se ajusta toda el área de las imágenes de la cámara para la coincidencia de imágenes de rostros. Designando áreas de coincidencia, podrán reducirse los errores de operación.



Paso 1

Haga clic en el botón [Área de config. >] (☰ página 59) de la ventana de registro de imágenes de rostros.

→ Aparecerá la ventana para configuración del área de coincidencia.

La parte en la que la cámara ha detectado un rostro coincidente se visualizará dentro de un marco verde en el área de visualización de imágenes. (El marco se actualizará cada segundo.)

Paso 2

Haga clic en el botón [Fijar área] que hay al lado del área de coincidencia correspondiente. Pueden registrarse un máximo de 4 áreas de coincidencia para poder aceptar formas poligonales.

Paso 3

En la imagen visualizada, haga clic en la esquina superior izquierda y en la esquina inferior derecha del cuadrado que deba convertirse en el área.

→ La parte designada se visualizará en gris y se registrará como un área de coincidencia. Aunque parte del marco verde se sobreponga sobre el área de coincidencia, la parte de dentro del marco verde será el objeto de la función de coincidencia de rostros.

Nota:

- Para borrar un área registrada, haga clic en el botón [Borrado de área] para el área de coincidencia a borrarse.
- Las áreas de coincidencia se ajustarán de acuerdo con la cuadrícula dividida en 16 x 16 segmentos. Es posible que las áreas reales de coincidencia no sean exactamente iguales que los puntos designados haciendo clic en la esquina superior izquierda y en la esquina inferior derecha.

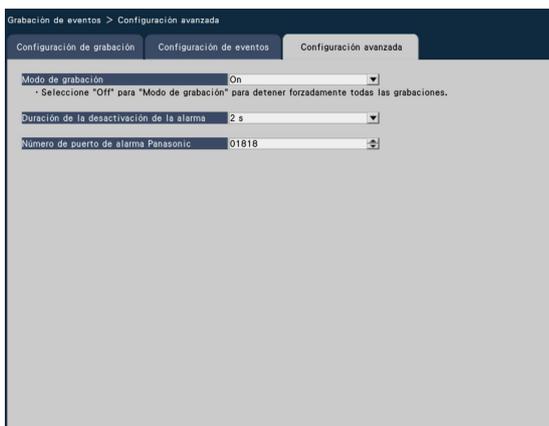
Paso 4

Para completar los ajustes, haga clic en el botón [Atrás].

→ La ventana volverá a la ventana de registro de imágenes de rostros.

Configure los ajustes avanzados para grabación y eventos [Configuración avanzada]

Configure en esta ficha los ajustes especiales relacionados con la grabación. Configure el modo de grabación, la duración de desactivación de alarma y el número de puerto de alarma Panasonic (el número de puerto para entrada de alarma de sitio).



[Modo de grabación]

Determine si deben detenerse todas las acciones de grabación. Ajústelo en "Off", principalmente para detener el acceso al disco duro antes de desconectar la alimentación.

On: Efectúa la grabación.

Off: Detiene todas las acciones de grabación.

Ajuste predeterminado: On

[Duración de la desactivación de la alarma]

Ajuste el período para interrumpir las acciones de eventos en el caso de ocurrir repetidamente el mismo tipo de evento (alarma de terminal, alarma de sitio de cámara, alarma de comando, alarma de coincidencia de rostros) en la misma cámara.

2 s/ 3 s/ 5 s/ 10 s

Ajuste predeterminado: 2 s

[Número de puerto de alarma Panasonic]

Especifique el número de puerto a utilizarse para la recepción de la alarma de sitio.

Ajuste predeterminado: 1818

Nota:

- Introduzca el número de puerto con cinco dígitos, alineados a la derecha. (Ejemplo: Cuando el número de puerto sea 80, introduzca "00080".) Para describir el número de puerto, aquí se abrevian los "0" que realmente se ponen como prefijo del valor de ajuste.

Importante:

- Si selecciona "Off", asegúrese de volver al ajuste de "On" cuando reanude la operación.

Configuración de los ajustes relacionados con los monitores [Monitor]

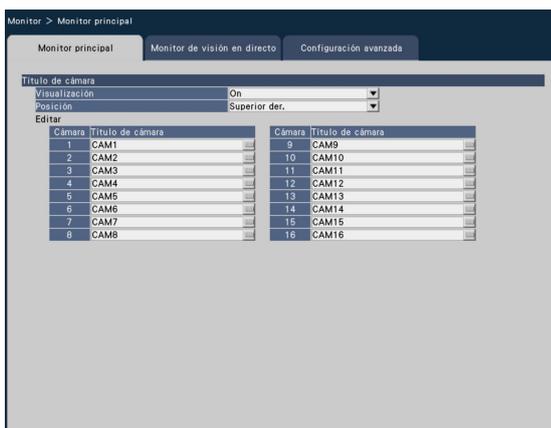
Los ajustes relacionados con la visualización del monitor principal, el monitor de visión en directo conectado a la grabadora y el monitor del PC conectado a través de la red se configuran en el menú de configuración - el menú "Configuración avanzada" - página "Monitor".

Los ajustes relacionados con el cambio de imagen tales como la visualización de pantalla múltiple y visualización de secuencias de imágenes en directo pueden configurarse en esta página.

La página "Monitor" tiene las fichas [Monitor principal], [Monitor de visión en directo] y [Configuración avanzada].

Configure el monitor principal [Monitor principal]

Efectúe los ajustes relacionados con la visualización del monitor principal tales como los de la posición de visualización del título de cámara.



■ Título de cámara

[Visualización]

Determine si debe visualizarse el título de cámara en el monitor principal.

On: Se visualiza el título de cámara.

Off: No se visualiza el título de cámara.

Ajuste predeterminado: On

[Posición]

Seleccione la posición para la visualización del título de cámara en las imágenes.

Superior izq./ Inferior izq./ Superior der./ Inferior der.

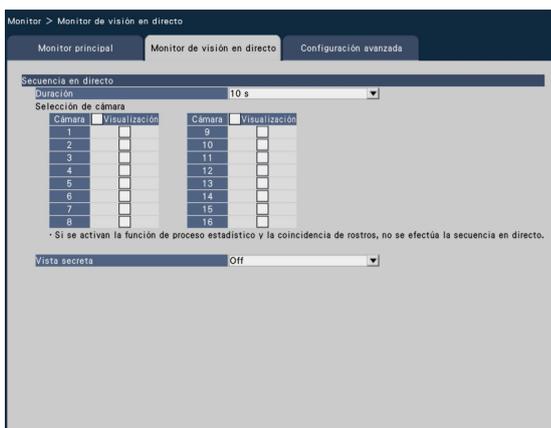
Ajuste predeterminado: Superior der.

[Título de cámara]

Introduzca un título de cámara para visualizar cada cámara empleando el teclado en pantalla (☞ página 37)

Configure el monitor de visión en directo [Monitor de visión en directo]

Configure el monitor de visión en directo seleccionando las imágenes de cámara que desee visualización, la duración de la visualización de imágenes, etc.



■ Secuencia en directo

Ajuste la secuencia de visualización para las imágenes de las cámaras (cambio de imágenes).

[Duración]

Ajuste el intervalo (duración) para el cambio de las imágenes de las cámaras.

5 s/ 10 s/ 15 s/ 30 s

Ext.: Cambia las cámaras 1 a 9 para que visualicen las imágenes de acuerdo con la entrada de señal activada por las alarmas de terminal desde los terminales 1 a 9.

Ajuste predeterminado: 10 s

Nota:

- El estado del terminal (normalmente abierto o normalmente cerrado) para suministrar una señal de alarma al terminal de alarma dependerá de los ajustes realizados para "Entrada de terminal" de "Configuración avanzada de alarma de terminal" (☞ página 56).

[Selección de cámara]

Seleccione las cámaras que deban incluirse en la visualización de secuencias. Marque la casilla de verificación que hay al lado de la cámara deseada. Las cámaras seleccionadas se visualizarán en orden numérico.

[Vista secreta]

Vista secreta es una función que hace que la imagen de la cámara visualizada en 1 pantalla o la imagen de cámara seleccionada en una pantalla múltiple del monitor principal se visualice como una pantalla negra en el monitor de visión en directo. Determine si debe emplearse la vista secreta.

On: Habilita la función de vista secreta.

Off: Inhabilita la función de vista secreta.

Ajuste predeterminado: Off

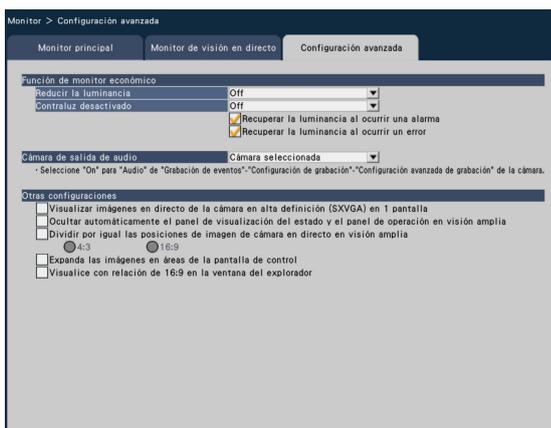
Nota:

- Mientras se esté efectuando la visualización de secuencias, se saltarán (no se visualizarán) las imágenes de vista secreta.
- Es posible que la imagen del monitor de visión en directo retroceda cuando se cambian las imágenes en el monitor principal.

- Cuando se selecciona "Acción de alarma" para "Modo" de "Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros" (página 58), no se efectúa la visualización de secuencias. En lugar de ello, se visualizarán las imágenes de la cámara cuyo número es el menor entre los de las cámaras seleccionadas para "Selección de cámara".

Configure los ajustes relacionados con los monitores [Configuración avanzada]

Configure los otros ajustes de los monitores tales como la función de monitor económico y la salida de audio del monitor. La función de monitor económico está diseñada para reducir el consumo de energía del monitor principal mediante medidas tales como la reducción del brillo durante la operación normal, desactivación del contraluz y aumento del brillo cuando se produce una alarma o en otros casos.



■ Función de monitor económico

Ajuste la función de monitor económico para el brillo y el contraluz del monitor principal. (La función de monitor económico no puede aplicarse en el monitor de visión en directo.) La función de monitor económico se activará en las siguientes circunstancias:

- Cuando se conecta esta unidad a un monitor de LCD en color Panasonic (WV-LW1900, WV-LW1900/G, WV-LW2200, WV-LW2200/G; opcional)
- Cuando no se lleva a cabo ninguna operación con el ratón ni con los botones del panel frontal de la grabadora
- Cuando no se efectúa la reposición de alarma o la reposición de errores
- Cuando no se accede a la grabadora de ninguna otra forma
- * Independientemente del ajuste del modo económico y del estado del monitor conectado, se dará prioridad al control efectuado desde la grabadora.

[Reducir la luminancia]

Determine si debe reducirse el brillo del monitor principal cuando se cumplan las condiciones para la activación de la función de monitor económico. Si debe reducirse el brillo, ajuste el retardo entre el momento en que se cumplen las condiciones y el momento en el que realmente se reduce el brillo.

Off/ Después de 1 min/ Después de 3 mins/
Después de 5 mins/ Después de 10 mins

Ajuste predeterminado: Off (No se reduce el brillo)

[Contraluz desactivado]

Determine si debe desactivarse el contraluz en el monitor principal cuando se cumplan las condiciones para la activación de la función de monitor económico.

Si debe desactivarse el contraluz, ajuste el retardo entre el momento en que se cumplen las condiciones y el momento en el que realmente se desactiva el contraluz.

Off/ Después de 15 mins/ Después de 30 mins/
Después de 1 hora/ Después de 3 horas

Ajuste predeterminado: Off (No se desactiva el contraluz)

El brillo y el contraluz se repondrá con cualquier operación del ratón o de los botones del panel frontal de la grabadora (las operaciones con el explotador de Web del PC no harán que se reponga la función). La función también puede reponerse de la forma siguiente:

- Si se marca la casilla de verificación de [Recuperar la luminancia al ocurrir una alarma] el brillo y el contraluz se repondrán en el estado de alarma.
- Si se marca la casilla de verificación de [Recuperar la luminancia al ocurrir un error] el brillo y el contraluz se repondrán en el estado de error.

■ Cámara de salida de audio

Se fijará el canal de cámara cuyo sonido se emite desde la grabadora. Para fijar el canal de cámara, seleccione la cámara cuyo sonido deba emitirse desde la grabadora.

Cámara seleccionada: No se fija el canal de cámara. (La grabadora emitirá el sonido de la cámara cuyas imágenes se estén visualizando.)

Cám.1 - Cám.16: Se fija el canal de cámara. (La grabadora emitirá siempre el sonido de la cámara seleccionada.)

Ajuste predeterminado: Cámara seleccionada

■ Otras configuraciones

[Visualizar imágenes en directo de la cámara en alta definición (SXVGA) en 1 pantalla]

Marque la casilla de verificación para visualizar las imágenes de cámara en tamaño SXVGA en 1 pantalla o en el segmento izquierdo de una pantalla dividida en 3. Consulte el archivo "readme.txt" (léame) para las cámaras compatibles.

[Ocultar automáticamente el panel de visualización del estado y el panel de operación en visión amplia]

Marque la casilla de verificación para visualizar u ocultar el panel de visualización del estado y el panel de operación en visión amplia en relación con la visualización u ocultación del cursor del ratón.

[Dividir por igual las posiciones de imagen de cámara en directo en visión amplia]

Marque la casilla de verificación para visualizar las imágenes en directo en los segmentos de pantalla divididos por igual en la visión amplia. Para la disposición puede seleccionarse la relación de aspecto de 4:3 ó 16:9.

[Expanda las imágenes en áreas de la pantalla de control]

Marque la casilla de verificación para ampliar el tamaño vertical de las imágenes con la relación de aspecto de 16:9 para adaptarlas al área de visualización de la pantalla de control. Cuando se amplían las imágenes con este ajuste, es posible que haya veces que el control de la cámara o la búsqueda de VMD no funcionen correctamente de acuerdo con las coordenadas o áreas especificadas.

[Visualice con relación de 16:9 en la ventana del explorador]

Marque la casilla de verificación para visualizar las imágenes con una relación de aspecto de 16:9 en la ventana del explorador de Web.

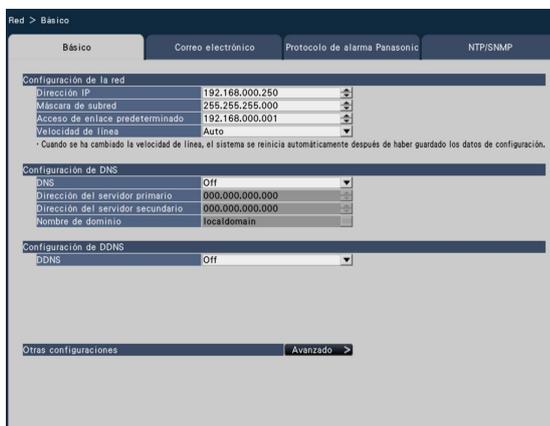
Configuración de los ajustes relacionados con la red [Red]

Los ajustes relacionados con la red de la grabadora se configuran en el menú de configuración - menú "Configuración avanzada" - página "Red".

La página "Red" tiene las fichas [Básico], [Correo electrónico], [Protocolo de alarma Panasonic] y [NTP/SNMP].

Configure los ajustes básicos de la red [Básico]

Los ajustes básicos relacionados con la red pueden configurarse en esta ficha.



Nota:

- Introduzca los octetos de la dirección y los números de puerto alineados a la derecha. [Por ejemplo, para el número de puerto 80, introduzca 00080] Aquí omitimos los ceros a la izquierda.

■ Configuración de la red

Configure los ajustes de la red de la grabadora.

[Dirección IP]

Se visualizará la dirección IP de la grabadora.

Para cambiar la dirección IP, haga clic en el botón [▲]/[▼].

Ajuste predeterminado: 192.168.0.250

[Máscara de subred]

Seleccione la máscara de subred de acuerdo con el entorno de red de la grabadora. Introdúzcalo del mismo modo que la dirección IP.

Ajuste predeterminado: 255.255.255.0

[Acceso de enlace predeterminado]

Seleccione la dirección para el acceso de enlace predeterminado de acuerdo con el entorno de red de la grabadora. Introdúzcalo del mismo modo que la dirección IP.

Ajuste predeterminado: 192.168.0.1

[Velocidad de línea]

Especifique la velocidad de línea para transmisión de datos.

Auto: La velocidad de línea se aplicará automáticamente.

100M-Completo: 100 Mbps dúplex

100M-Semi: 100 Mbps semidúplex

10M-Completo: 10 Mbps dúplex

10M-Semi: 10 Mbps semidúplex

Ajuste predeterminado: Auto

Importante:

- Cuando se cierra el menú de configuración después de haber cambiado la velocidad de línea, la grabadora se reiniciará automáticamente.

■ Configuración de DNS

Los ajustes relacionados con DNS (Domain Name System) pueden configurarse en esta ficha.

[DNS]

Determine si deben emplearse el DNS.

Off: No se emplea el DNS.

Manual: Cuando se emplee el DNS, podrá buscarse la dirección IP por el nombre de anfitrión.

Ajuste predeterminado: Off

[Dirección del servidor primario]

[Dirección del servidor secundario]

Cuando se emplee el DNS, seleccione la dirección IP para los servidores DNS primario y secundario. Introdúzcalo del mismo modo que la dirección IP.

Ajuste predeterminado: 0.0.0.0

[Nombre de dominio]

Introduzca el nombre de dominio de la grabadora. El primer carácter del nombre de dominio debe ser un carácter alfabético.

Introduzca de 3 a 63 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

Ajuste predeterminado: localdomain

■ Configuración de DDNS

Seleccione el servicio DDNS para determinar si debe o no emplearse el DDNS.

Off: No se emplea la función DDNS.

Viewnetcam.com: Emplea el servicio "Viewnetcam.com".

Actualización de DNS dinámico: Emplea la actualización de DNS dinámico (compatible con RFC2136).

Ajuste predeterminado: Off

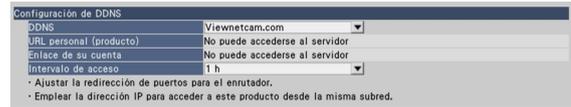
Importante:

- Antes de utilizar el servicio DDNS, es necesario efectuar el ajuste de reenvío de puerto para el enrutador.
- Acerca de la actualización de DNS dinámico (compatible con RFC2136)
No se garantiza la operación cuando se emplea servicios DDNS que no sean el servicio "Viewnetcam.com". No nos hacemos responsables por ningún tipo de problema o accidente en circunstancias en las que se utiliza la cámara con tales servicios.
Para ver la sección y configuración de los servicios DDNS que no sean el servicio "Viewnetcam.com", consulte los proveedores de servicios DDNS.

Nota:

- "Viewnetcam.com" es un servicio DNS dinámico diseñado para ser empleado con cámaras de red Panasonic. Para más información sobre el servicio, consulte el sitio Web de "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>).

Para emplear el servicio "Viewnetcam.com"



[URL personal (producto)]

La URL de la cámara registrada para "Viewnetcam.com". Cuando se acceda de nuevo al menú después de haber efectuado los ajustes iniciales, se visualizará la URL temporal.

[Enlace de su cuenta]

Se visualizará la URL de la ventada de registro para el servicio "Viewnetcam.com". Registre la información en la ventada de registro para afiliarse al servicio "Viewnetcam.com".

[Intervalo de acceso]

Seleccione uno de los siguientes intervalos para acceder al servidor del servicio "Viewnetcam.com" para comprobar la dirección IP y el nombre de anfitrión.

10 min/ 20 min/ 30 min/ 40 min/ 50 min/ 1 h

Ajuste predeterminado: 1 h

Procedimiento para registrar la información para el servicio "Viewnetcam.com".

Paso 1

Acceda a la URL visualiza en "Enlace de su cuenta" desde el PC conectado a Internet.

→ Se visualizará la ventada de registro para "Viewnetcam.com".

Paso 2

Registre la información para "Viewnetcam.com" siguiendo las instrucciones del asistente.

→ Cuando no se visualice la ventana de registro, verifique que el PC esté conectado a Internet y haga clic en el botón de actualización del explorador.

Cuando se visualice el mensaje que le informa que el registro se ha efectuado con éxito, cierre la ventana de registro.

La URL seleccionada en el momento del registro podrá utilizarse para acceder a la grabadora. Sin embargo, esta URL no estará disponible para acceder a la grabadora desde el PC conectado a la misma red (LAN).

Nota:

- Cuando haya completado el registro del servicio "Viewnetcam.com", se validará la URL de la grabadora registrada para "URL personal (producto)". La validación de la URL de la grabadora registrada puede tardar en realizarse hasta unos 30 minutos.
- Para cancelar la inscripción al servicio "Viewnetcam.com", acceda después al sitio Web de "Viewnetcam.com" (<http://www.viewnetcam.com/>).

- Podrá verificar la información registrara para el servicio "Viewnetcam.com" accediendo a la URL que se muestra al lado del "Enlace de su cuenta". Cuando no se visualice la URL, verifique que la grabadora esté conectada a Internet, salga del menú y visualice de nuevo esta ficha para verificar la información.
- Si el acceso falla frecuentemente debido al cambio de la dirección global del enrutador, ajuste un valor menos para "Intervalo de acceso".

Cuando utilice "Actualización de DNS dinámico"



[Nombre de anfitrión]

Introduzca el nombre de anfitrión a utilizarse para el servicio de Actualización de DNS dinámico.

Número de caracteres disponibles: 250 caracteres
Introdúzcalos en forma de "(Nombre de anfitrión). (nombre de dominio)".

Ajuste predeterminado: NV200

Nota:

- Para más información sobre los nombres de anfitrión disponibles, consulte al administrador de la red.

[Intervalo de acceso]

Seleccione uno de los siguientes intervalos para acceder al servidor del servicio de Actualización de DNS dinámico para comprobar la dirección IP y el nombre de anfitrión.

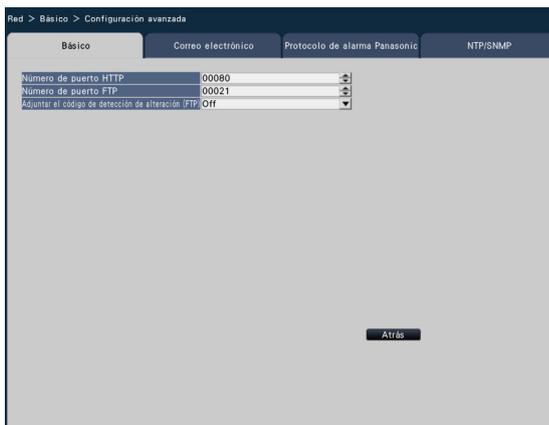
10 min/ 20 min/ 30 min/ 40 min/ 50 min/ 1 h/ 6 h/ 24 h

Ajuste predeterminado: 1 h

■ Otras configuraciones

Haga clic en el botón [Avanzado >] para ajustar el control de ancho de banda, el número de puerto HTTP y el número de puerto FTP.

Se visualizará el menú de configuración (avanzado).



[Número de puerto HTTP]

Especifique el número de puerto HTTP que deba utilizarse para enviar las imágenes desde la grabadora.

No es necesario cambiarlo para la utilización normal.

1 - 65535

Ajuste predeterminado: 80

Nota:

- Dependiendo de los ajustes de la red, es posible que no se establezca la comunicación de la red si se ha cambiado el número del puerto HTTP. En este caso, consulte al administrador de cada red.
- Los siguientes números y el número de puerto FTP no estarán disponibles para el número de puerto HTTP. 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

[Número de puerto FTP]

Designe el número de puerto FTP de la grabadora.

No es necesario cambiarlo para la utilización normal.

1 - 65535

Ajuste predeterminado: 21

Nota:

- Los siguientes números y el número de puerto HTTP no estarán disponibles para el número de puerto FTP. 20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 79, 80, 105, 110, 123, 161, 162, 546, 547, 995, 10001, 10002, 10003, 10004, 10005, 10006, 10007

[Adjuntar el código de detección de alteración (FTP)]

Determine si hay que adjuntar el código de detección de alteración a las imágenes grabadas que deban descargarse desde un servidor FTP.

Off: No se adjunta un código para detección de alteración.

On: Se adjunta el código de detección de alteración.

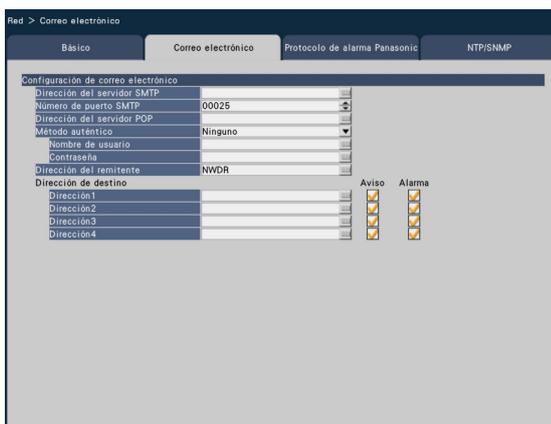
Ajuste predeterminado: Off

Botón [Atrás]

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

Configuración de los ajustes relacionados con la notificación por correo [Correo electrónico]

Los ajustes de correo de aviso de alarmas, los ajustes de correo de informe de errores (☞ Manual de instrucciones (PDF)) y los ajustes para emplear las funciones de correo pueden configurarse en esta ficha.



[Dirección del servidor SMTP]

Introduzca una dirección IP o el nombre del servidor SMTP para enviar el correo electrónico. El nombre del servidor SMTP está disponible solamente cuando se selecciona "Manual" para "DNS" en la ficha [Básico] a la que se accede desde de el menú "Configuración avanzada" - página "Red" del menú de configuración. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

[Número de puerto SMTP]

Introduzca el número de puerto del servidor SMTP.

1 - 65535

Ajuste predeterminado: 25

[Dirección del servidor POP]

Introduzca una dirección IP o el nombre del servidor POP utilizado para POP antes de la autenticación de SMTP. El nombre del servidor POP está disponible solamente cuando se selecciona "Manual" para "DNS" en la ficha [Básico] a la que se accede desde de el menú "Configuración avanzada" - página "Red" del menú de configuración. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

[Método auténtico]

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

Ninguno/ POP antes de SMTP/ SMTP

Ajuste predeterminado: Ninguno

[Método auténtico - Nombre de usuario]

Introduzca el nombre de usuario necesario para la autenticación. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos excluyendo "&" entre los que se enumeran en la descripción de la "Nota".

[Método auténtico - Contraseña]

Introduzca la contraseña que es necesaria junto con el nombre de usuario para la autenticación. Introduzca hasta 32 caracteres alfanuméricos excluyendo "&" entre los que se enumeran en la descripción de la "Nota". Los caracteres introducidos para la contraseña se visualizarán como "*" o "•".

Nota:

- Los caracteres disponibles son los siguientes.
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 ! # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ ` { | } ~

[Dirección del remitente]

Introduzca la dirección de correo del remitente. Las direcciones de correo introducidas se visualizarán en la línea "De" (remitente). Introduzca hasta 127 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-), puntos (.), @ y _.

Ajuste predeterminado: NWDR

[Dirección de destino - Dirección1 - Dirección4]

Introduzca la dirección de correo de los recipientes del correo de alarma y del correo de informes de aviso (☞ Manual de instrucciones (PDF)). Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-), puntos (.), @ y _.

Marque el tipo deseado de correo (Aviso/Alarma) a enviarse. Pueden registrarse hasta 4 direcciones de destino.

Configuración de los ajustes del protocolo de alarma Panasonic

[Protocolo de alarma Panasonic]

Los ajustes para notificar al PC en caso de información de error cuando ocurre un evento o un error, pueden configurarse en esta ficha.

Para visualizar la información de evento y de error, es necesario tener instalado el software (opcional) en el PC de recepción. Consulte el archivo "readme.txt" (léame) del CD-ROM suministrado para ver los detalles sobre el software.



[Número de puerto(a) PC]

Introduzca las direcciones de los PC recipientes. Normalmente no es necesario cambiar el ajuste predeterminado.

Ajuste predeterminado: 1818

[Reintentar]

Ajuste el número de reintentos de transmisión al PC.
0 - 8 (veces) (En pasos de veces)

Ajuste predeterminado: 2

Nota:

- Si falla la transmisión al PC, aumente el número de reintentos.
-

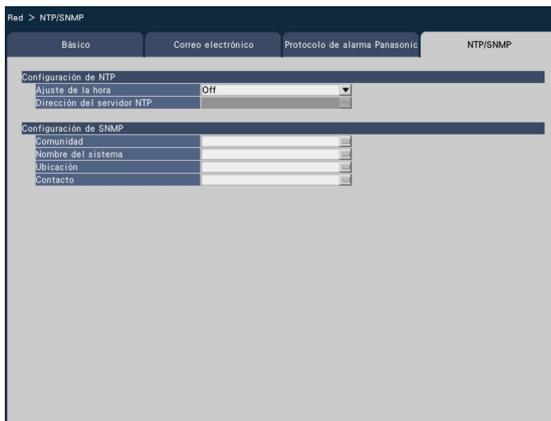
[Dirección de destino - Dirección1 - Dirección8]

Introduzca las direcciones de los PC recipientes. Introduzca la dirección IP o nombre de anfitrión para "Dirección1" - "Dirección8". El nombre del anfitrión está disponible solamente cuando se selecciona "Manual" para "DNS" en la ficha [Básico] a la que se accede desde de el menú "Configuración avanzada" - página "Red" del menú de configuración.

Pueden registrarse hasta 8 direcciones de destino. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

Configuración de los ajustes relacionados con la sincronización de NTP/SNMP [NTP/SNMP]

Los ajustes para sincronizar el reloj del sistema con el servidor NTP (protocolo de la hora de la red) y SNMP (protocolo de gestión de red sencilla) pueden configurarse en esta ficha.



[Ubicación]

Introduzca un nombre de ubicación (el lugar donde se haya instalado la grabadora) en caracteres alfanuméricos.

Ejemplo: 2F

[Contacto]

Introduzca la información de contacto como pueda ser la dirección de correo del administrador de esta grabadora.

■ Configuración de NTP

[Ajuste de la hora]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe ajustarse la hora de acuerdo con el servidor NTP.

On: Ajusta automáticamente la hora.

Off: No ajusta automáticamente la hora.

Ajuste predeterminado: Off

[Dirección del servidor NTP]

Introduzca la dirección o el nombre del servidor NTP cuando ajuste la hora empleando el servidor NTP.

El nombre del servidor NTP está disponible solamente cuando se selecciona "Manual" para "DNS" en la ficha [Básico] a la que se accede desde de el menú "Configuración avanzada" - página "Red" del menú de configuración. Introduzca hasta 255 caracteres alfanuméricos, incluyendo guiones (-) y puntos (.).

Importante:

- Es posible hacer que la grabadora funcione como servidor NTP al que se refieran las cámaras. En este caso, ajuste el número de puerto de la cámara al "123". Consulte el manual de instrucciones de la cámara conectada para ver la información sobre cómo se configuran los ajustes de la cámara.
-

■ Configuración de SNMP

Ajuste este elemento para comprobar el estado de la grabadora conectándose con el servidor SNMP.

Introduzca los elementos empleando los caracteres alfanuméricos enumerados en la "Nota" (☞ página 68) y símbolos.

[Comunidad]

Introduzca el nombre de usuario utilizado para la autenticación de SNMP (hasta 32 caracteres alfanuméricos).

[Nombre del sistema]

Introduzca el nombre (hasta 255 caracteres alfanuméricos) para la gestión de la grabadora mediante el sistema SNMP.

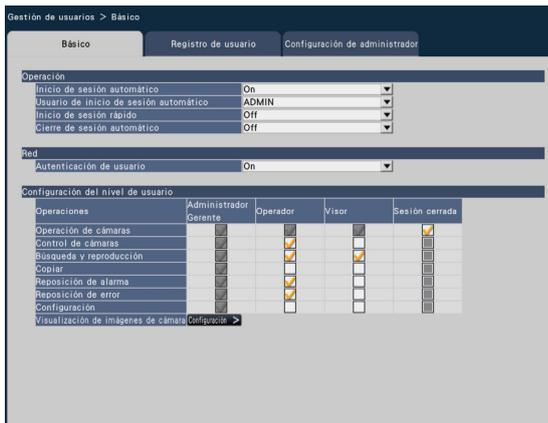
Ejemplo: N.º 1

Configuración de los ajustes relacionados con la gestión de usuarios [Gestión de usuarios]

Los ajustes tales como la On/Off de la autenticación de usuarios, registro de administradores y niveles de operación pueden configurarse en el menú de configuración - menú "Configuración avanzada" - página "Gestión de usuarios". La página de "Gestión de usuarios" tiene las fichas [Básico], [Registro de usuario] y [Configuración de administrador].

Configuración de los ajustes básicos relacionados con la gestión de usuarios [Básico]

Los ajustes relacionados con el inicio de sesión cuando se emplea el ratón, la autenticación de usuario para operaciones de la res y con los niveles de usuario pueden configurarse en esta ficha.



■ Operación

Configure los ajustes para habilitar el inicio de sesión automático al conectar la alimentación de la grabadora.

[Inicio de sesión automático]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe activarse la función de inicio de sesión automático.

On: Se inicia sesión automáticamente en la grabadora.

Off: No se inicia sesión automáticamente en la grabadora. Es necesario iniciar sesión para operar la grabadora desde el estado de sesión cerrada.

Ajuste predeterminado: On

[Usuario de inicio de sesión automático]

Cuando se selecciona "On" para "Inicio de sesión automático", los usuarios registrados como usuarios de inicio de sesión automático en este ajuste podrán iniciar la sesión en la grabadora de forma automática. El usuario de inicio de sesión automático deberá ser uno de los usuarios registrados en la grabadora.

Ajuste predeterminado: ADMIN

[Inicio de sesión rápido]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe introducirse o seleccionarse el nombre de usuario.

Off: Es necesario introducir el nombre de usuario.

On: Inicie sesión seleccionando un nombre de usuario visualizado.

Ajuste predeterminado: Off

[Cierre de sesión automático]

Ajuste el tiempo que hay que esperar hasta el cierre de sesión automático cuando no se efectúan operaciones mientras se visualizan las imágenes en directo.

Off: No se cierra sesión automáticamente en la grabadora.

Después de 1 min/ Después de 3 mins/
Después de 5 mins/ Después de 30 mins

Ajuste predeterminado: Off

Nota:

- Cuando se selecciona "On" para "Inicio de sesión automático", no se cerrará automáticamente la sesión del usuario aunque se hayan seleccionado valores distintos al de "Off" para "Cierre de sesión automático".
- Para evitar operaciones incorrectas, se recomienda seleccionar ajustes que no sean el de "Off" para "Cierre de sesión automático".

■ Red

Determine si debe ser necesaria la autenticación de usuario para poder operar la grabadora desde un PC.

[Autenticación de usuario]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe autenticarse al usuario.

On: Inicio de sesión después de la autenticación de usuario

Off: Inicio de sesión sin la autenticación de usuario

Ajuste predeterminado: On

■ Configuración del nivel de usuario

Configure las operaciones que se permiten a cada nivel de usuario (administrador/gerente/operador/visor) marcando las casillas de verificación respectivas. Para cancelar el acceso a ciertas funciones para un usuario, no marque a función en cuestión. Los ajustes para el administrador no pueden cambiarse. El sistema también puede configurarse para que sólo permita la operación en directo (cambio de imágenes) después del cierre de sesión.

Nota:

- Los ajustes del nivel de usuario sólo podrá cambiarlos un usuario que haya iniciado sesión como "Administrador/Gerente".
- En el ajuste predeterminado, las operaciones permitidas al nivel de usuario son las siguientes:
Administrador/Gerente: Podrá efectuar todas las operaciones (Administradores)
Operador: Podrá efectuar parte de los ajustes de la grabadora y efectuar la reposición de la alarma (Gestor de operadores)
Visor: Podrá mirar y reproducir las imágenes (Operadores)
- * Los administradores y los gerentes pueden efectuar todas las operaciones. La diferencia entre un administrador y un gerente es que el administrador tiene prioridad sobre un gerente; si ambos llevan a cabo la misma operación al mismo tiempo, se dará prioridad a la del administrador.
- La imagen de pantalla muestra el ajuste predeterminado.
- Cuando un usuario intenta operar una función que no está marcada (una función restringida), es posible que algunas veces se visualice la ventana de inicio de sesión para indicar que inicie sesión un usuario del nivel de usuario necesario.

Operaciones restringibles

Podrá permitir o restringir las operaciones siguientes para cada usuario.

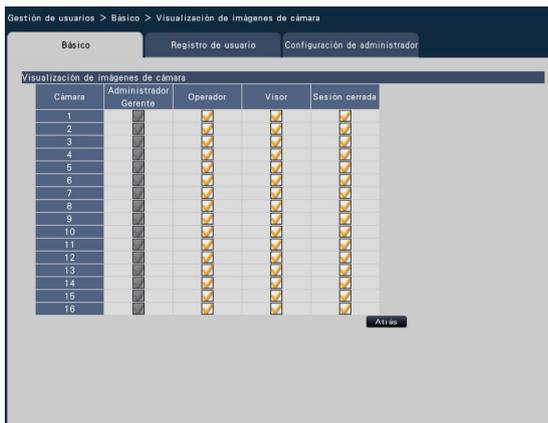
| Operación | Descripción |
|-------------------------------------|---|
| Operación de cámaras | Pueden cambiarse las imágenes de cámara visualizadas en el monitor principal. |
| Control de cámaras | Puede efectuarse el control de cámaras como la panoramización y la inclinación. |
| Búsqueda y reproducción | Las imágenes grabadas pueden reproducirse y buscarse mediante búsqueda de VMD. |
| Copiar | Las imágenes grabadas pueden copiarse en un medio de almacenamiento como pueda ser una tarjeta de memoria SD. |
| Reposición de alarma | Podrá cancelarse una acción de alarma. |
| Reposición de error | Podrá cancelarse una acción de error. |
| Configuración | Los menús de configuración pueden visualizarse y pueden configurarse los ajustes. |
| Visualización de imágenes de cámara | Pueden visualizarse/emirse los datos de la imagen y del sonido de todas las cámaras. Haga clic en el botón [Configuración >] para configurar la visualización de las imágenes de cámara. (F5) Ajuste el nivel de usuario para las cámaras individuales) |

* Se recomienda restringir la "Configuración" al administrador.

Ajuste el nivel de usuario para las cámaras individuales

Seleccione las cámaras cuya operación se permite a cada nivel de usuario (operador/visor/sesión cerrada) marcando las casillas de verificación respectivas.

Quite la marca de confirmación para todas las cámaras que no deban visualizarse. El ajuste para el administrador/gerente no puede cambiarse.



Botón [Atrás]

Haga clic en el botón después de haber completado los ajustes. La pantalla vuelve a la ficha [Básico].

Registre, edite o borre la información de usuario [Registro de usuario]

Emplee esta ficha para registrar, editar o borrar los nombres de usuario y las contraseñas.

Botón [Registro]

Seleccione este botón para registrar de nuevo la información de usuario editada.

■ Editar la información de usuario

Edite o borre la información de usuario que ha sido registrada.

Seleccione el usuario cuya información de usuario deba editarse o borrarse. Para editar elementos, proceda como si se tratase del registro de un nuevo usuario.

Botón [Editar]

Registra la información de usuario editada.

Botón [Borrar]

Borra el usuario seleccionado.

■ Nuevo usuario registrado

Registre la información del usuario como por ejemplo el nombre de usuario, la contraseña y el nivel de operación. El número máximo de usuarios que pueden registrarse es de 16.

[Nombre de usuario]

Introduzca el nombre de usuario empleando el teclado en pantalla. (☞ Página 37) Introduzca de 5 a 14 caracteres alfanuméricos para el nombre.

[Contraseña]

Introduzca la contraseña del usuario empleando el teclado en pantalla. (☞ Página 37) Introduzca de 5 a 8 caracteres alfanuméricos para la contraseña. La contraseña registrada se visualiza como "*****" independientemente de lo que se introduzca.

Importante:

- Para mayor seguridad, cambie regularmente la contraseña.

[Nivel]

Visualiza el nivel de operación de un usuario. Las funciones que pueden operarse pueden ajustarse en la ficha [Básico] (☞ página 71).

Gerente/ Operador/ Visor

- El administrador y el gerente tienen ambos el mismo nivel, pero el administrador tiene prioridad más alta.

Ajuste predeterminado: Operador

[Pantalla predeterminada]

Seleccione una de las siguientes pantallas de inicio para la visualización de después del inicio de sesión.

Cám.1 - Cám.16: Visualiza una imagen del canal de cámara seleccionado en 1 pantalla.

Pantalla dividida en 4-A/ Pantalla dividida en 4-B/

Pantalla dividida en 4-C/ Pantalla dividida en 4-D/

Pantalla dividida en 16

(Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre cada valor de ajuste.)

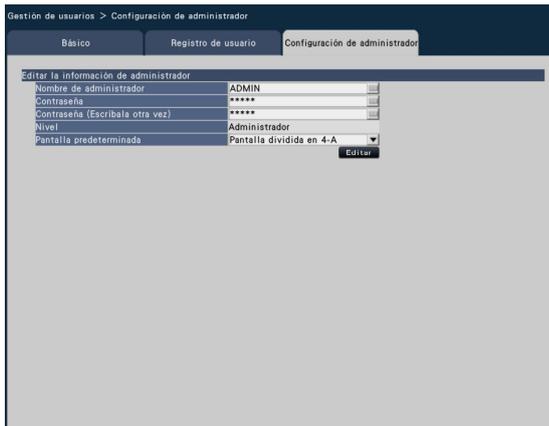
Ajuste predeterminado: Pantalla dividida en 4-A

Nota:

- Cuando se seleccione "Pantalla dividida en 16", la pantalla de inicio del explorador de Web del PC se ajustará a "Pantalla dividida en 4-A" (Cámaras 1 a 4 visualizadas en una pantalla dividida en 4).

Edite la información del administrador [Configuración de administrador]

La información sobre el administrador relacionada con la contraseña y la pantalla predeterminada, etc. puede registrarse en esta ficha.



[Nombre de administrador]

Introduzca el nombre de administrador empleando el teclado en pantalla. (☞ Página 37) Introduzca de 5 a 14 caracteres alfanuméricos para el nombre de administrador.

Ajuste predeterminado: ADMIN

[Contraseña]

Introduzca la contraseña del administrador empleando el teclado en pantalla. (☞ Página 37) Introduzca de 5 a 8 caracteres alfanuméricos para la contraseña. La contraseña registrada se visualiza como "*****" independientemente de lo que se introduzca.

Ajuste predeterminado: 12345

Importante:

- Para mayor seguridad, cambie sin falta el nombre y la contraseña del administrador que vienen predeterminados. Cambie regularmente la contraseña.
-

[Contraseña (Escribala otra vez)]

Introduzca de nuevo la contraseña que se ha establecido en "Contraseña" para su confirmación.

[Nivel]

Muestra el nivel de operación de un administrador. Es imposible cambiar el valor de ajuste para un administrador. Se ha ajustado "Administrador" para el administrador.

[Pantalla predeterminada]

Seleccione una pantalla de inicio para la visualización de después del inicio de sesión. (☞ Página 73)

Botón [Editar]

Registre la información de administrador editada.

Configure los ajustes relacionados con el mantenimiento [Mantenimiento]

Se muestran la versión de la grabadora y la información del disco, y pueden configurarse los ajustes relacionados con las unidades de disco duro en el menú de configuración - menú de "Configuración avanzada" - página de "Mantenimiento". En esta página también pueden inicializarse los datos de configuración de las páginas de configuración, comprobar los registros cronológicos del sistema y registrar la licencia.

La página de "Mantenimiento" tiene las fichas [Información del sistema], [Información del disco duro] y [Gestión del sistema].

Compruebe la información del sistema como pueda ser la versión [Información del sistema]

En esta ficha se visualizan la versión (del software y hardware), el número de serie, la información de la red (dirección MAC, dirección IP, velocidad de la línea), la temperatura del interior de la grabadora, la temperatura más alta del interior de la grabadora, etc.



| Información del sistema | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Version1 del software | 1.0.0.0 |
| Version2 del software | 1.0.0.0 |
| Version del hardware | 1.0.0.0 |
| Número de serie | 123456789 |
| Puerto de red | |
| Dirección MAC | 00:00:00:00:00:00 |
| Dirección IP | 192.168.0.250 |
| Velocidad de línea | Auto (100M-Completo) |
| Temperatura interna | 37°C(98°F) |
| La temperatura más alta | 37°C(98°F) [01/06/2010 *00:19] |

Nota:

- La información del sistema no se actualizará mientras se esté visualizando la página de "Mantenimiento".
- Además del valor de ajuste para "Velocidad de línea", la velocidad real de la línea se visualizará entre paréntesis "()".

Confirme la información de los discos duros [Información del disco duro]

En esta ficha se visualizan la capacidad y el tiempo de operación de los discos duros de la grabadora y el margen de tiempo de las imágenes grabadas en las unidades de disco duro.



| Información del disco duro | | | | |
|----------------------------|-----------|-----------|--------|--------------------------|
| | Capacidad | Operación | Estado | Margen de tiempo grabado |
| HDD1 | 3 h | Normal | | |
| HDD2 | 3 h | Normal | | |

Ciclo de sobrescritura: []

Nota:

- La información de los discos duros no se actualizará mientras se esté visualizando la página de "Mantenimiento".
- Los discos duros instalados en la ranura HDD1 y en la ranura HDD2 se visualizarán como "HDD1" y "HDD2" respectivamente.

[Capacidad]

Visualiza las capacidades de las unidades de disco duro.

[Operación]

Visualiza el tiempo de operación de las unidades de disco duro.

[Estado]

Visualiza los estados de las unidades de disco duro.

Normal: Unidades de disco duro que están funcionando con normalidad

Sólo reproducción: Unidades de disco duro sólo para aplicaciones de reproducción (no pueden grabar)

Extraído: Las unidades de disco duro que están excluidas de la operación debido a averías

Error: Las unidades de disco duro que se han averiado durante el proceso de formateo

En blanco: Sin conexión con unidades de disco duro

[Margen de tiempo grabado]

Visualiza el margen de tiempo de las imágenes grabadas en las unidades de disco duro.

[Ciclo de sobrescritura]

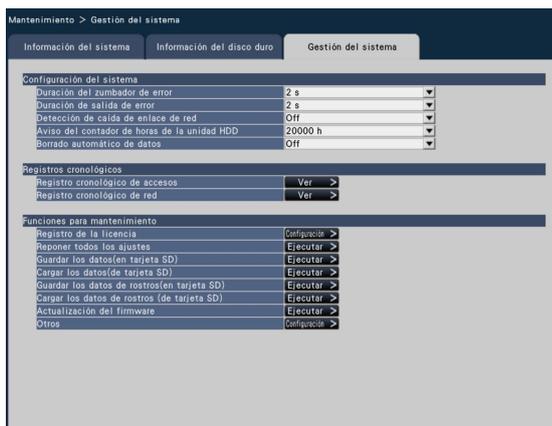
Calcula e indica el ciclo de sobrescritura de las unidades de disco duro basándose en el rendimiento de grabación en el pasado (la fecha y hora de los datos grabados con mayor antigüedad, la fecha y la hora actuales y la capacidad de la unidad de disco duro).

Nota:

- Mientras se esté efectuando la grabación de sobreescritura, el ciclo de sobreescritura se calculará en base a la fecha y hora de los datos grabados más antiguos y de los datos grabados más recientes.
- Cuántas más veces se haya efectuado la grabación en el pasado, más preciso será el cálculo del ciclo de sobreescritura.
- Cuando se cambian las condiciones de grabación o cuando los datos se borran automáticamente, el ciclo de sobreescritura no se indicará con precisión.

Configure los ajustes y las operaciones relacionados con el sistema [Gestión del sistema]

En esta ficha pueden configurarse los ajustes relacionados con las acciones que se toman en caso de ocurrir un error y de borrado automático de datos de los discos duros. También es posible visualizar los registros cronológicos en esta página. Adicionalmente, en esta ficha puede efectuarse el mantenimiento general, como pueda ser el registro de la licencia, la inicialización de los ajustes y la actualización del firmware.



■ Configuración del sistema

[Duración del zumbador de error]

Configure los ajustes para que suene un zumbador cuando ocurra un error. Cuando se seleccione "0 s", no sonará el zumbador.

0 s/ 2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min

Ext.: Cuando se seleccione "Ext.", el zumbador que haya empezado a sonar al ocurrir un error seguirá sonando hasta que se pare el zumbador.

Ajuste predeterminado: 2 s

Nota:

- Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre la parada del zumbador.

[Duración de salida de error]

Seleccione la duración para la salida de una señal que notifique el error a los dispositivos externos (error de disco duro, error de cámara, error de grabadora, error de grabación o error de la red).

Cuando se seleccione "0 s", no se emitirá la señal.

0 s/ 2 s/ 5 s/ 10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min

Ext.: Cuando se seleccione "Ext.", la señal se seguirá emitiendo hasta que se efectúe la reposición del error.

Ajuste predeterminado: 2 s

Nota:

- Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para encontrar más información sobre la reposición de error.

[Detección de caída de enlace de red]

Seleccione "On" u "Off" para determinar si debe detectarse la desconexión de la red en el puerto de la red de la grabadora.

On: Detecta la desconexión de la red.

Off: No detecta la desconexión de la red.

Ajuste predeterminado: Off

[Aviso del contador de horas de la unidad HDD]

Se efectúa un aviso si el tiempo de operación de una unidad de disco duro llega a un nivel especificado. Cuando se seleccione "Off", no se efectuará el aviso.

Off/ 10000 h/ 20000 h/ 30000 h/ 40000 h/ 50000 h

Ajuste predeterminado: 20000 h

[Borrado automático de datos]

Selecciónelo para determinar los días que deben haber transcurrido desde el día de la grabación hasta el borrado automático de datos de la unidad de disco duro.

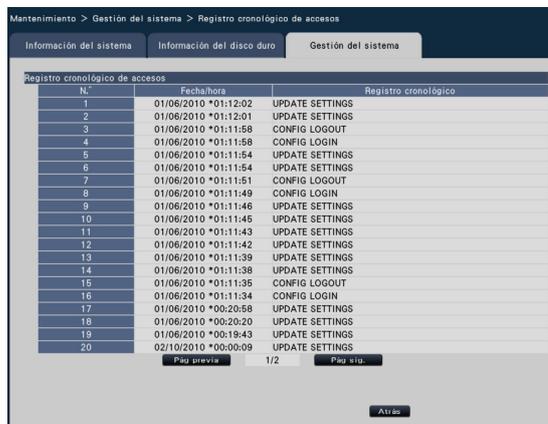
Off/ 1 día/ 2 días/ 3 días/ 4 días/ 5 días/ 6 días/ 7 días/ 8 días/ 9 días/ 10 días/ 14 días/ 30 días/ 45 días/ 60 días/ 90 días/ 120 días/ 150 días/ 180 días

Ajuste predeterminado: Off (No se borran automáticamente los datos.)

■ Registros cronológicos

Pueden comprobarse los registros cronológicos siguientes.

- Registro cronológico de accesos: Registros cronológicos de accesos a la grabadora
- Registro cronológico de red: Registros cronológicos de errores de red



Para comprobar cada registro cronológico, haga clic en el botón [Ver >].

Acerca del registro cronológico de accesos

Se visualizarán la fecha y la hora de inicio/cierre de sesión de la grabadora, el nombre de usuario, y la dirección IP. Se guardan hasta 100 registros cronológicos. Cuando se archivan más de 100 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito.

LOGIN/LOGOUT: Ha iniciado/cerrado sesión en la grabadora un usuario.

CONFIG LOGIN/CONFIG LOGOUT: Un anfitrión ha iniciado/cerrado sesión en la página "Gestión de discos duros".

UPDATE SETTINGS: Se han cambiado los ajustes.

POWER ON: Se ha conectado la alimentación de la grabadora.

POWER ON(UPDATE): La grabadora se reinicia después de haber actualizado el software.

POWER ON(RESTART SWITCH): La grabadora se reinicia presionando el botón de Reiniciar.

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

Acerca del registro cronológico de la red

Se visualizarán los registros cronológicos de errores de la red (la fecha y la hora de acontecimiento y los detalles del error) en forma de lista.

Se guardan hasta 100 registros cronológicos. Cuando se archivan más de 100 registros cronológicos, los registros cronológicos más antiguos quedan sobrescritos por los nuevos registros cronológicos. En este caso, el registro cronológico más antiguo es el primero que será sobrescrito. Para más información sobre los registros cronológicos de errores, consulte la página 93.

Nota:

- La información no se actualizará mientras se estén visualizando los registros cronológicos.
-

■ Funciones para mantenimiento

Se añade la licencia para operar la grabadora. Adicionalmente, también se efectúan los ajustes y las operaciones para el mantenimiento de la grabadora.

Nota:

- Cuando emplee una tarjeta de memoria SDHC/SD que no esté formateada o una tarjeta de memoria SDHC/SD formateada con un PC u otro dispositivo, es necesario formatearla con esta grabadora. Consulte el Manual de instrucciones (PDF) para ver cómo se formatean las tarjetas de memoria SD.
-

[Registro de la licencia]

Para emplear la grabadora, es necesario obtener la clave "Registration Key" del sistema de gestión de claves y registrar la licencia. Introduzca la licencia para la grabadora. Haga clic en el botón [Configuración >] para abrir la ventana de registro y registrar la licencia. (☞ Página 78)

[Reponer todos los ajustes]

Inicializa los datos de configuración. Haga clic en el botón [Ejecutar >] para visualizar la ventana de confirmación para comenzar la inicialización.

Nota:

- Los siguientes elementos de ajuste no se repondrán a los ajustes predeterminados o cargados.
 - Número de puerto HTTP
 - Número de puerto FTP
 - Puerto de red
 - Configuración de DNS
 - Número de la licencia
-

[Guardar los datos(en tarjeta SD)]

Guarda los datos de configuración en la tarjeta de memoria SD. Haga clic en el botón [Ejecutar >] para visualizar la ventana de confirmación para comenzar el almacenamiento.

[Cargar los datos(de tarjeta SD)]

Carga los datos de configuración guardados en una tarjeta de memoria SD en la grabadora. Haga clic en el botón [Ejecutar >] para visualizar la ventana de confirmación para comenzar la carga.

[Guardar los datos de rostros(en tarjeta SD)]

Guarda los datos de coincidencia de rostros en la tarjeta de memoria SD. Haga clic en el botón [Ejecutar >] para visualizar la ventana de confirmación para comenzar el almacenamiento.

[Cargar los datos de rostros(de tarjeta SD)]

Carga los datos de coincidencia de rostros guardados en una tarjeta de memoria SD en la grabadora. Haga clic en el botón [Ejecutar >] para visualizar la ventana de confirmación para comenzar el almacenamiento.

[Actualización del firmware]

Actualiza el software guardado en una tarjeta de memoria SD para actualizar el firmware de la grabadora. Haga clic en el botón [Ejecutar >] para visualizar la ventana de confirmación para comenzar la inicialización. Sólo un administrador podrá ejecutar la actualización del firmware.

Nota:

- Consulte a su distribuidor para la actualización del firmware.
-

[Otros]

Se abre la página para guardar los datos de mantenimiento en la tarjeta de memoria SD. (☞ Página 79)

Registre las licencias para la grabadora y para el juego de inteligencia comercial adicional [Registration Key]

Se registran las licencias para operar la grabadora y activar las funciones extra.

Importante:

- Después de haber registrado la clave "Registration Key" para la grabadora o para el juego de inteligencia comercial adicional, no se olvide de hacer clic en el botón [Reiniciar] para reiniciar la grabadora. Las licencias no entrarán en efectividad hasta que no se reinicie la grabadora.

[Información del distribuidor]

Pueden registrarse hasta dos piezas de información, como puedan ser un nombre de distribuidor y su número de teléfono, empleando el teclado en pantalla. (Página 37) El registro es posible con un máximo de 32 caracteres para cada campo de entrada.

Haga clic en el botón [Reiniciar] después de haber introducido los elementos. Se reiniciará la grabadora y se aplicarán los ajustes.

Botón [Atrás]

Haciendo clic en este botón cuando no se ha activado la licencia o cuando sólo se ha cambiado la "Información del distribuidor", la visualización volverá a la ficha [Gestión del sistema].

[Introduzca la información del sistema de gestión de claves]

Este es el número de identificación necesario para obtener la clave "Registration Key". La tarjeta Activation Key Card suministrada con la grabadora describe la forma de acceder al sistema de gestión de claves.

[Registro de la licencia]

Registre la clave "Registration Key" para operar la grabadora y activar las funciones extra.

[Producto - Registration Key]

Introduzca la clave "Registration Key" obtenida desde el sistema de gestión de claves. Cuando se haga clic en el botón [Registro >], que está al lado del campo de entrada, se abrirá la ventana de registro para registrar la licencia. Cuando utilice la grabadora por primera vez, asegúrese de registrar la clave "Registration Key".

Nota:

- No se olvide de hacer clic en el botón [Reiniciar] después de haber registrado la licencia. La grabadora se reiniciará y cada licencia entrará en efectividad.

[Inteligencia comercial adicional - Registration Key]

Para activar las funciones extra, introduzca la clave "Registration Key".

También dispondrá de un período de prueba de evaluación antes de comprar la licencia. Consulte el manual de instrucciones (PDF) del juego de inteligencia comercial adicional para encontrar más información al respecto.

Guarda los datos de mantenimiento en la tarjeta de memoria SD

Guarda los datos, tales como los registros cronológicos, en la tarjeta de memoria SD. Se guardan todos los registros cronológicos. Cuando emplee una tarjeta de memoria SDHC/SD que no esté formateada o una tarjeta de memoria SDHC/SD formateada con un PC u otro dispositivo, es necesario formatearla con esta grabadora. Consulte el manual de instrucciones (PDF) para ver cómo se formatean las tarjetas de memoria SD.



Paso 1

Haga clic en el botón [Ejecutar] para visualizar la ventana de confirmación para comenzar el almacenamiento.

→ Se empezarán a guardar los datos del registro cronológico en la tarjeta de memoria SD.

Paso 2

Haga clic en el botón [Atrás] cuando se hayan terminado de guardar.

Gestión de las unidades de disco duro [Gestión de discos duros]

En la página "Gestión de discos duros" - menú - "Configuración avanzada" podrá efectuar las operaciones relacionadas con las unidades de disco duro tales como la comprobación de la capacidad de cada área de grabación y el formateo de las unidades.

Importante:

- Todas las demás operaciones, tales como la grabación y la reproducción, se detendrán cuando se visualice la página "Gestión de discos duros".
- La visualización de la página "Gestión de discos duros" fuerza el cierre de sesión de todos los otros usuarios que actualmente han iniciado sesión en la grabadora.

Cómo se visualiza la página "Gestión de discos duros"

Paso 1

Haga clic en el botón [Gestión de discos duros] del menú de configuración - menú "Configuración avanzada".

→ Aparecerá la ventana con los campos de introducción del nombre de administrador y de la contraseña. La ventana también se visualizará cuando un usuario ya haya iniciado sesión como administrador.

Paso 2

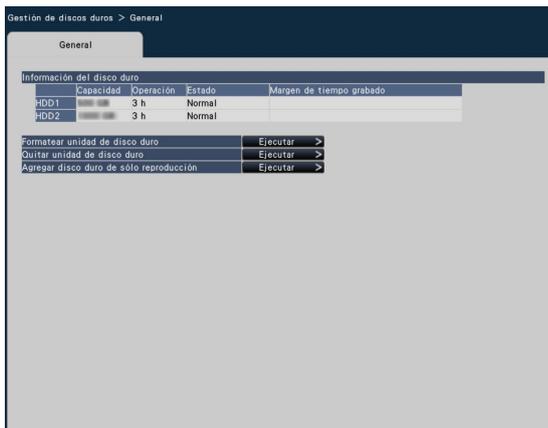
Haga clic en el botón [OK] después de haber introducido el "Nombre de administrador" y la "Contraseña" de un administrador.

→ Se visualizará la página "Gestión de discos duros". Haga clic en el botón [Operación] para volver desde la página "Gestión de discos duros" a la pantalla de operación.



Verificación de la información de las unidades de disco duro [Información del disco duro]

Visualiza las capacidades, el tiempo de operación y los estados de las unidades de disco duro.



Consulte el menú de configuración - menú "Configuración avanzada" - página "Mantenimiento" - ficha [Información del disco duro] para encontrar más información sobre los elementos visualizados en la ficha [Información del disco duro].
(Página 75)

Formatee las unidades de disco duro [Formatear unidad de disco duro]

Se formatean las unidades de disco duro.

Importante:

- Cuando se formatea un disco duro, se borran todas las imágenes grabadas.

Paso 1

Haga clic en el botón [Ejecutar >] para el elemento "Formatear unidad de disco duro" de la ficha [General] en la página de [Gestión de discos duros].

→ Se visualizará la ventana para formatear unidades de disco duro.

Paso 2

Verifique las unidades de disco duro que desee formatear en el campo "Formato" y haga clic en el botón [Inicio]. Cuando se visualice "OK" en el campo de "Resultados", haga clic en el botón [Atrás].

Cuando se visualice "Error", formatee de nuevo las unidades de disco duro.



Acerca del proceso de extracción y del proceso de enlace de las unidades de disco duro

Cuando reemplace unidades de disco duro, es necesario efectuar el proceso de extracción y el proceso de enlace. Consulte sin falta al distribuidor cuando deba efectuar la extracción, instalación y los procesos relacionados de las unidades de disco duro.

Importante:

- Cuando efectúe el proceso de enlace, se borrarán todos los datos.

Configure los ajustes relacionados con las funciones extra [Función extra]

Se configuran los ajustes relacionados con las funciones extra, tales como el proceso estadístico, y los datos del proceso estadístico pueden guardarse en una tarjeta de memoria SDHC/SD en la página "Función extra" del menú de configuración, en el menú "Configuración avanzada".

La página "Función extra" tiene la ficha [Inteligencia comercial].

Importante:

- El botón [Función extra] aparecerá debajo de [Configuración avanzada] después de haber registrado la licencia del producto o de haber empezado a usar este producto en bases de prueba de evaluación.



Consulte el manual de instrucciones (PDF) del juego de inteligencia comercial adicional para encontrar más información sobre la configuración de los ajustes.

Listas de los elementos de ajuste (Menú de configuración)

Configuración rápida (Inicio fácil)

| Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado |
|----------------------------|---|--|--|
| Ajuste de la fecha y hora | - | 2010/1/1 0:00 - 2034/12/31 23:59 | 20nn/mm/1 0:00 ("nn" y "mm" se calculan en base al número de serie de la grabadora.) |
| | Ajuste la zona horaria | GMT-12:00, GMT-11:00, GMT-10:00, GMT-9:00, GMT-8:00, GMT-7:00, GMT-6:00, GMT-5:00, GMT-4:30, GMT-4:00, GMT-3:30, GMT-3:00, GMT-2:00, GMT-1:00, GMT, GMT+1:00, GMT+2:00, GMT+3:00, GMT+3:30, GMT+4:00, GMT+4:30, GMT+5:00, GMT+5:30, GMT+5:45, GMT+6:00, GMT+6:30, GMT+7:00, GMT+8:00, GMT+9:00, GMT+9:30, GMT+10:00, GMT+11:00, GMT+12:00, GMT+13:00 | GMT-5:00 (NV200K, NV200VK), GMT (NV200K/G) |
| | Activar el ajuste del tiempo de ahorro con luz diurna*1 | Verificado/No verificado | Verificado |
| Configuración de grabación | Configuración de grabación (El mismo ajuste para todas las cámaras) | 1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips | 10 ips |
| | Velocidad de fotogramas | XF, SF, FQ, NQ | FQ |
| | Calidad de imagen | (Se visualizará el resultado calculado.) | (Se visualizará el resultado calculado.) |
| | Días de grabación con referencia | (Se visualizará el resultado calculado.) | (Se visualizará el resultado calculado.) |

Configuración básica

(Observaciones: "●" son los elementos de ajuste configurados en "Inicio fácil". "◎" son los elementos de ajuste configuradas desde el explorador de Web.)

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones |
|----------------------------------|---|--|--|---------------|
| Ajuste de la fecha y hora | Fecha/hora | 2010/1/1 0:00 - 2034/12/31 23:59 | 20nn/mm/1 0:00 ("nn" y "mm" se calculan en base al número de serie de la grabadora.) | ● ◎ |
| Configuración de la fecha y hora | Formato de visualización | | | |
| | Fecha | aaaa/mm/dd, Mmm/dd/aaaa, dd/Mmm/aaaa, mm/dd/aaaa, dd/mm/aaaa | Mmm/dd/aaaa (NV200K, NV200VK), dd/mm/aaaa (NV200K/G) | ◎ |
| | Tiempo | 24 h, 12 h | 12 h (NV200K, NV200VK), 24 h (NV200K/G) | ◎ |
| | Zona horaria | | | |
| | Ajuste la zona horaria | Consulte "Ajuste la zona horaria" en "Configuración rápida(Inicio fácil)". | Consulte "Ajuste la zona horaria" en "Configuración rápida(Inicio fácil)". | ◎ |
| | Tiempo de ahorro con luz diurna*1 | Salida, Auto | Auto | ◎ |
| | Horario de ahorro con luz diurna (Entrada) | 2010/1/1 0:00 - 2034/12/31 23:59 | 2012/3/11 2:00 AM (NV200K, NV200VK)*2 2012/3/25 1:00 (NV200K/G)*3 | ◎ |
| | Horario de ahorro con luz diurna (Salida) | 2010/1/1 0:00 - 2034/12/31 23:59 | 2012/11/4 2:00 AM (NV200K, NV200VK)*4 2012/10/28 1:00 (NV200K/G)*5 | ◎ |

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones |
|-------------------------|---|---|---|---------------|
| | Ajuste automático de la hora | Off, On | Off | ☉ |
| | *1 Al marcar la casilla de verificación de [Activar el ajuste del tiempo de ahorro con luz diurna] se consigue el mismo resultado que seleccionando "Auto" para "Tiempo de ahorro con luz diurna". *2 El segundo domingo de marzo, a las 2:00 AM de este año y de los años subsiguientes *3 El último domingo de marzo, a la 1:00 de este año y de los años subsiguientes *4 El segundo primer de noviembre, a las 2:00 AM de este año y de los años subsiguientes *5 El último domingo de octubre, a la 1:00 de este año y de los años subsiguientes | | | |
| Idioma (Language) | Idioma (Language) | 日本語/ English/ Français/ Español/ Deutsch/ Italiano/ Русский | | ☉ |
| Cámara | | | | |
| Registro de cámara | Modelo | (Única indicación) | (Única indicación) | ☉ |
| | Dirección | (Única indicación) | (Única indicación) | ☉ |
| | Compresión | (Única indicación) | (Única indicación) | ☉ |
| | Información de error | (Única indicación) | (Única indicación) | ☉ |
| | Información registrada | | | |
| | Modelo | Número de modelo de la cámara | (En blanco) | |
| | Dirección | (Dirección IP) | (En blanco) | ● ☉ |
| | Compresión | H.264, MPEG-4, MJPEG | (En blanco) | ☉ |
| | Nombre de usuario | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ☉ |
| | Contraseña | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ☉ |
| | N.º de puerto | (N.º de puerto) | 80 | ☉ |
| Configuración de cámara | Visualización de la fecha y la hora | | | |
| | Visualización (casilla de verificación) | Verificado/No verificado | Verificado | |
| | Visualización (lista desplegada) | Off, On | On | |
| | Posición (casilla de verificación) | Verificado/No verificado | Verificado | |
| | Posición (lista desplegada) | Superior izq., Inferior izq., Superior der., Inferior der. | Superior izq. | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |
| | Visualizar el título | | | |
| | Visualización (casilla de verificación) | Verificado/No verificado | Verificado | |
| | Visualización (lista desplegada) | Off, On | On | |
| | Visualizar el título (casilla de verificación) | Verificado/No verificado | Verificado | |
| | Visualizar el título | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |
| | Intervalo de actualización | | | |
| | Intervalo de actualización | 0,2 s, 0,5 s, 1 s, 2 s, 3 s | 1 s | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |
| | Alarma de VMD | | | |
| | Alarma de VMD | Off, On | On | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |
| | Súper dinámico | | | |
| | Súper dinámico | Off, On | On | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |
| | Modo de control de la iluminación | | | |
| | Modo de control de la iluminación | Escena exterior, Escena interior, Escena interior (60 Hz) | Escena interior | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones |
|----------------------------|---|--|---|---------------|
| | Panoramización/desplazamiento de 360 | | | |
| | Panoramización/desplazamiento de 360 | Off, On | Off | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |
| | Al revés | | | |
| | Al revés | On (mesa), Off (techo) | On (mesa) | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |
| | Velocidad en bits máx. (por cliente) | | | |
| | Velocidad en bits máx. (por cliente) | 64 kbps, 128 kbps, 256 kbps, 384 kbps, 512 kbps, 768 kbps, 1024 kbps, 1536 kbps, 2048 kbps, 3072 kbps, 4096 kbps | 1024 kbps | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |
| | Indicador | | | |
| | Indicador | On, On(Acceso), Off | Off | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | (Se verifican las cámaras registradas.) | |
| Grabación de eventos | | | | |
| Configuración de grabación | Días de grabación | | | |
| | Lun, Mar, ..., Dom | Verificado/No verificado | Verificado | |
| | Programa horario para grabación | | | |
| | Horario1-Grabación de programa horario (Barra del programa horario) | --:-- , 00:00 - 24:00 | Barra del programa horario 1: 00:00 - 24:00 Barra del programa horario 2: --:-- --:-- Barra del programa horario 3: --:-- --:-- | |
| | Horario1-Grabación de programa horario (Modo de ahorro de disco duro) | Verificado/No verificado | Barra del programa horario 1: No verificado Barra del programa horario 2: No verificado Barra del programa horario 3: No verificado | |
| | Configuración de grabación (Todas las cámaras) | | | |
| | Velocidad de fotogramas | 1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips | 10 ips | ● |
| | Calidad de imagen | XF, SF, FQ, NQ | FQ | ● |
| | Días de grabación con referencia | (Se visualizará el resultado calculado.) | (Se visualizará el resultado calculado.) | |
| | Configuración avanzada de programa horario | | | |
| | Días de grabación (Lun, Mar, ..., Dom) | Horario1, Horario2, Off | Horario1 | ⊙ |
| | Grabación de eventos (Duración de la grabación de eventos) | 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min, 2 min, 3 min, 5 min, 10 min, 15 min, Manual, Ext. | 30 s | ⊙ |
| | Grabación de eventos (Duración de pre-evento) | 0 s, 5 s, 10 s, 15 s | 0 s | ⊙ |
| | Programa horario para grabación (Horario1-Grabación de programa horario-Barra del programa horario) | --:-- , 00:00 - 24:00 | Barra del programa horario 1: 00:00 - 24:00 Barra del programa horario 2: --:-- --:-- Barra del programa horario 3: --:-- --:-- | ⊙ |
| | Programa horario para grabación (Horario1-Grabación de programa horario-Modo de ahorro de disco duro) | Verificado/No verificado | Barra del programa horario 1: No verificado Barra del programa horario 2: No verificado Barra del programa horario 3: No verificado | ⊙ |

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones |
|-------------------------------------|--|---|--|---------------|
| | Programa horario para grabación (Horario1-Grabación de eventos) | --:-- , 00:00 - 24:00 | Barra del programa horario 1: 00:00 - 24:00 Barra del programa horario 2: --:-- - -:-- Barra del programa horario 3: --:-- - -:-- | ☉ |
| | Programa horario para grabación (Horario1-Grabación de eventos- Correo electrónico) | Verificado/No verificado | Barra del programa horario 1: No verificado Barra del programa horario 2: No verificado Barra del programa horario 3: No verificado | ☉ |
| | Programa horario para grabación (Horario1-Grabación de eventos- Protocolo de alarma Panasonic) | Verificado/No verificado | Barra del programa horario 1: No verificado Barra del programa horario 2: No verificado Barra del programa horario 3: No verificado | ☉ |
| | Programa horario para grabación (Horario2-Grabación de programa horario-Barra del programa horario) | --:-- , 00:00 - 24:00 | Barra del programa horario 1: --:-- - -:-- Barra del programa horario 2: --:-- - -:-- Barra del programa horario 3: --:-- - -:-- | ☉ |
| | Programa horario para grabación (Horario2-Grabación de programa horario-Modo de ahorro de disco duro) | Verificado/No verificado | Barra del programa horario 1: No verificado Barra del programa horario 2: No verificado Barra del programa horario 3: No verificado | ☉ |
| | Programa horario para grabación (Horario2-Grabación de eventos) | --:-- , 00:00 - 24:00 | Barra del programa horario 1: --:-- - -:-- Barra del programa horario 2: --:-- - -:-- Barra del programa horario 3: --:-- - -:-- | ☉ |
| | Programa horario para grabación (Horario2-Grabación de eventos- Correo electrónico) | Verificado/No verificado | Barra del programa horario 1: No verificado Barra del programa horario 2: No verificado Barra del programa horario 3: No verificado | ☉ |
| | Programa horario para grabación (Horario2-Grabación de eventos- Protocolo de alarma Panasonic) | Verificado/No verificado | Barra del programa horario 1: No verificado Barra del programa horario 2: No verificado Barra del programa horario 3: No verificado | ☉ |
| Configuración avanzada de grabación | | | | |
| | Modelo | (Se visualizará la información registrada.) | (Se visualizará la información registrada.) | ☉ |
| | Compresión | (Se visualizará la información registrada.) | (Se visualizará la información registrada.) | ☉ |
| | Tamaño de captura de imagen | Cuando la relación de aspecto es de 4:3 QVGA(320x240)/ VGA(640x480)/ SXVGA(1280x960)/ SVGA(800x600) Cuando la relación de aspecto es de 16:9 QVGA(320x180)/ HVGAW(640x360)/ HD(1280x720)/ FHD(1920x1080) | VGA(640x480) | ☉ |
| | Velocidad | 1 ips, 3 ips, 5 ips, 10 ips, 15 ips, 30 ips | 10 ips | ● ☉ |
| | Calidad | XF, SF, FQ, NQ | FQ | ● ☉ |
| | Audio | Off, On | Off | ☉ |
| | Grabación | Off, On, Siempre | On | ☉ |

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones |
|---|---|--|---|---------------|
| | Ahorro | Depende, Excepto | Depende | ⊙ |
| | Días de grabación con referencia | (Se visualizará el resultado calculado.) | (Se visualizará el resultado calculado.) | ⊙ |
| Configuración de eventos | Acción de alarma | | | |
| | Duración de salida | 0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min, Ext., Grab. | 2 s | ⊙ |
| | Duración del zumbador | 0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min, Ext., Grab. | 2 s | ⊙ |
| | Tiempo de reposición automática | 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min, 3 min, 5 min, Ext. | Ext. | ⊙ |
| | Visualización de mensajes | Off, On | On | ⊙ |
| | Acción monitor principal | Off, On | Off | ⊙ |
| | Configuración avanzada de alarma de terminal | | | |
| | Modo | Off, Sólo grabación, Grabación y acción de alarma | Grabación y acción de alarma | ⊙ |
| | Configuración por terminal (Cámara de grabación) | Off, Cám.1, ..., Cám.16, Todas | Número de cámara asociado con el número de terminal | ⊙ |
| | Configuración por terminal (Preajuste) | 001 - 256, --- | --- | ⊙ |
| | Configuración por terminal (Salida de terminal) | Off, On | On | ⊙ |
| | Configuración por terminal (Entrada de terminal) | Normalmente abierto, Normalmente cerrado | Normalmente abierto | ⊙ |
| | Configuración avanzada de sitio de cámara | | | |
| | Modo | Off, Sólo grabación, Grabación y acción de alarma | Grabación y acción de alarma | ⊙ |
| | Configuración por cámara (Cámara de grabación) | Off, Cám.1, ..., Cám.16 | Número de cámara | ⊙ |
| | Configuración por cámara (Preajuste) | 001 - 256, --- | --- | ⊙ |
| | Configuración por cámara (Salida de terminal) | Off, On | On | ⊙ |
| | Configuración avanzada de alarma de comando | | | |
| | Modo | Off, Sólo grabación, Grabación y acción de alarma | Grabación y acción de alarma | ⊙ |
| | Configuración por cámara (Cámara de grabación) | Off, Cám.1, ..., Cám.16 | Número de cámara | ⊙ |
| | Configuración por cámara (Preajuste) | 001 - 256, --- | --- | ⊙ |
| | Configuración por cámara (Salida de terminal) | Off, On | On | ⊙ |
| Configuración avanzada de alarma de coincidencia de rostros | | | | |
| Modo | Off, Acción de alarma | Off | ⊙ | |
| Configuración por cámara (Coincidencia rostros) | Off, On | On | ⊙ | |
| Registro de rostros | | | | |
| Lista de registro (Sensibilidad) | 1(Baja), 2, 3, 4, 5(Alta) | 3 | | |
| Lista de registro (Im. rostro) | Sin definir | (Sin definir) | | |
| Lista de registro (Apariencia) | (Única indicación) | (Única indicación) | | |
| Lista de registro (Nombre) | (Se introducirá texto.) | Person01, ..., Person16 | | |
| Lista de registro (Coincidencia) | Off, On | Off | | |
| Área de config. | (Área deseada en la pantalla) | Área correspond. 1: Todas las áreas Área correspond. 2 - 4: Sin definir | | |

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones |
|------------------------|---|---------------------|-----------------------|---------------|
| Configuración avanzada | Modo de grabación | Off, On | On | ⊙ |
| | Duración de la desactivación de la alarma | 2 s, 3 s, 5 s, 10 s | 2 s | ⊙ |
| | Número de puerto de alarma Panasonic | (N.º de puerto) | 1818 | ⊙ |

Configuración avanzada

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones | |
|-----------------------------------|---|--|-----------------------|---------------|--|
| Monitor | | | | | |
| Monitor principal | Título de cámara | | | | |
| | Visualización | Off, On | On | ⊙ | |
| | Posición | Superior izq., Inferior izq., Superior der., Inferior der. | Superior der. | ⊙ | |
| | Título de cámara | (Se introducirá texto.) | CAM1, ..., CAM16 | ⊙ | |
| Monitor de visión en directo | Secuencia en directo | | | | |
| | Duración | 5 s, 10 s, 15 s, 30 s, Ext. | 10 s | ⊙ | |
| | Selección de cámara | Verificado/No verificado | No verificado | ⊙ | |
| | Vista secreta | Off, On | Off | ⊙ | |
| Configuración avanzada | Función de monitor económico | | | | |
| | Reducir la luminancia | Off, Después de 1 min, Después de 3 mins, Después de 5 mins, Después de 10 mins | Off | ⊙ | |
| | Contraluz desactivado | Off, Después de 15 mins, Después de 30 mins, Después de 1 hora, Después de 3 horas | Off | ⊙ | |
| | Recuperar la luminancia al ocurrir una alarma | Verificado/No verificado | Verificado | ⊙ | |
| | Recuperar la luminancia al ocurrir un error | Verificado/No verificado | Verificado | ⊙ | |
| | Cámara de salida de audio | Cámara seleccionada, Cám.1, ..., Cám.16 | Cámara seleccionada | ⊙ | |
| | Otras configuraciones | | | | |
| | Visualizar imágenes en directo de la cámara en alta definición (SXVGA) en 1 pantalla | Verificado/No verificado | No verificado | ⊙ | |
| | Ocultar automáticamente el panel de visualización del estado y el panel de operación en visión amplia | Verificado/No verificado | No verificado | ⊙ | |
| | Dividir por igual las posiciones de imagen de cámara en directo en visión amplia | Verificado (4:3 seleccionado)/ Verificado (16:9 seleccionado)/ No verificado | No verificado | ⊙ | |
| | Expandir las imágenes en áreas de la pantalla de control | Verificado/No verificado | No verificado | ⊙ | |
| | Visualice con relación de 16:9 en la ventana del explorador | Verificado/No verificado | No verificado | ⊙ | |
| | Red | | | | |
| | Básico | Configuración de la red | | | |
| Dirección IP | | (Dirección IP) | 192.168.0.250 | ⊙ | |
| Máscara de subred | | (Dirección IP) | 255.255.255.0 | ⊙ | |
| Acceso de enlace predeterminado | | (Dirección IP) | 192.168.0.1 | ⊙ | |
| Velocidad de línea | | Auto, 100M-Completo, 100M-Semi, 10M-Completo, 10M-Semi | Auto | ⊙ | |
| Configuración de DNS | | | | | |
| DNS | | Off, Manual | Off | ⊙ | |
| Dirección del servidor primario | | (Dirección IP) | 0.0.0.0 | ⊙ | |
| Dirección del servidor secundario | | (Dirección IP) | 0.0.0.0 | ⊙ | |
| Nombre de dominio | | (Se introducirá texto.) | localdomain | ⊙ | |

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones |
|-------------------------------|---|---|--|---------------|
| | Configuración de DDNS | | | |
| | DDNS | Off, Viewnetcam.com, Actualización de DNS dinámico | Off | ⊙ |
| | Intervalo de acceso (Viewnetcam.com) | 10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h | 1 h | ⊙ |
| | Nombre de anfitrión (DNS Dinámica) | (Se introducirá texto.) | NV200 | ⊙ |
| | Intervalo de acceso (DNS Dinámica) | 10 min, 20 min, 30 min, 40 min, 50 min, 1 h, 6 h, 24 h | 1 h | ⊙ |
| | Otras configuraciones | | | |
| | Número de puerto HTTP | (N.º de puerto) | 80 | ⊙ |
| | Número de puerto FTP | (N.º de puerto) | 21 | ⊙ |
| | Adjuntar el código de detección de alteración (FTP) | Off, On | Off | ⊙ |
| Correo electrónico | Configuración de correo electrónico | | | |
| | Dirección del servidor SMTP | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Número de puerto SMTP | (N.º de puerto) | 25 | ⊙ |
| | Dirección del servidor POP | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Método auténtico | Ninguno, POP antes de SMTP, SMTP | Ninguno | ⊙ |
| | Nombre de usuario | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Contraseña | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Dirección del remitente | (Se introducirá texto.) | NWDR | ⊙ |
| | Dirección de destino (Dirección) | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Dirección de destino (Aviso) | Verificado/No verificado | Verificado | ⊙ |
| | Dirección de destino (Alarma) | Verificado/No verificado | Verificado | ⊙ |
| Protocolo de alarma Panasonic | Protocolo de alarma Panasonic | | | |
| | Número de puerto(a PC) | (N.º de puerto) | 1818 | ⊙ |
| | Reintentar | 0, ..., 8 | 2 | ⊙ |
| | Dirección de destino (Dirección) | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| NTP/SNMP | Configuración de NTP | | | |
| | Ajuste de la hora | Off, On | Off | ⊙ |
| | Dirección del servidor NTP | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Configuración de SNMP | | | |
| | Comunidad | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Nombre del sistema | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Ubicación | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Contacto | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| Gestión de usuarios | | | | |
| Básico | Operación | | | |
| | Inicio de sesión automático | Off, On | On | ⊙ |
| | Usuario de inicio de sesión automático | (Seleccione entre los nombres de usuario registrados.) | ADMIN | ⊙ |
| | Inicio de sesión rápido | Off, On | Off | ⊙ |
| | Cierre de sesión automático | Off, Después de 1 min, Después de 3 mins, Después de 5 mins, Después de 30 mins | Off | ⊙ |
| | Red | | | |
| | Autenticación de usuario | Off, On | On | ⊙ |
| | Configuración del nivel de usuario | | | |
| | Operación de cámara | Verificado/No verificado | Gerente: (Verificado, Fijo) Operador: (Verificado, Fijo) Visor: (Verificado, Fijo) Sesión cerrada: Verificado | ⊙ |
| | Control de cámaras | Verificado/No verificado | Gerente: (Verificado, Fijo) Operador: Verificado Visor: No verificado Sesión cerrada: (No verificado, Fijo) | ⊙ |

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones |
|--------------------------------|---|--|---|---------------|
| | Búsqueda y reproducción | Verificado/No verificado | Gerente: (Verificado, Fijo) Operador: Verificado Visor: Verificado Sesión cerrada: (No verificado, Fijo) | ⊙ |
| | Copiar | Verificado/No verificado | Gerente: (Verificado, Fijo) Operador: No verificado Visor: No verificado Sesión cerrada: (No verificado, Fijo) | ⊙ |
| | Reposición de alarma | Verificado/No verificado | Gerente: (Verificado, Fijo) Operador: Verificado Visor: No verificado Sesión cerrada: (No verificado, Fijo) | ⊙ |
| | Reposición de error | Verificado/No verificado | Gerente: (Verificado, Fijo) Operador: Verificado Visor: No verificado Sesión cerrada: (No verificado, Fijo) | ⊙ |
| | Configuración | Verificado/No verificado | Gerente: (Verificado, Fijo) Operador: No verificado Visor: No verificado Sesión cerrada: (No verificado, Fijo) | ⊙ |
| | Visualización de imágenes de cámara | Verificado/No verificado | Gerente: (Verificado, Fijo) Operador: Verificado Visor: Verificado Sesión cerrada: Verificado | ⊙ |
| Registro de usuario | Nuevo usuario registrado | | | |
| | Nombre de usuario | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Contraseña | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Nivel | Gerente, Operador, Visor | Operador | ⊙ |
| | Pantalla predeterminada | Cám.1, ..., Cám.16, Pantalla dividida en 4-A, Pantalla dividida en 4-B, Pantalla dividida en 4-C, Pantalla dividida en 4-D, Pantalla dividida en 16 | Pantalla dividida en 4-A | ⊙ |
| | Editar la información de usuario | | | |
| | Nombre de usuario | (Seleccione entre los nombres de usuario registrados.) | (Sin definir) | ⊙ |
| | Contraseña | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | ⊙ |
| | Nivel | Gerente, Operador, Visor | (Sin definir) | ⊙ |
| | Pantalla predeterminada | Cám.1, ..., Cám.16, Pantalla dividida en 4-A, Pantalla dividida en 4-B, Pantalla dividida en 4-C, Pantalla dividida en 4-D, Pantalla dividida en 16 | (En blanco) | ⊙ |
| Configuración de administrador | Nombre de administrador | (Se introducirá texto.) | ADMIN | ⊙ |
| | Contraseña | (Se introducirá texto.) | 12345 | ⊙ |
| | Contraseña (Escribala otra vez) | (Se introducirá texto.) | 12345 | ⊙ |
| | Nivel | Administrador | Administrador | ⊙ |
| | Pantalla predeterminada | Cám.1, ..., Cám.16, Pantalla dividida en 4-A, Pantalla dividida en 4-B, Pantalla dividida en 4-C, Pantalla dividida en 4-D, Pantalla dividida en 16 | Pantalla dividida en 4-A | ⊙ |
| Mantenimiento | Información del sistema | | | |
| | Versión1 del software | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ |
| | Versión2 del software | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ |
| | Versión del hardware | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ |
| | Número de serie | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ |
| | Puerto de red | | | |
| | Dirección MAC | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ |

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones | |
|---|---|---|---|------------------------------------|--|
| | Dirección IP | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Velocidad de línea | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Temperatura interna | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | La temperatura más alta | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| Información del disco duro | Capacidad | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Operación | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Estado | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Margen de tiempo grabado | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Ciclo de sobreescritura | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| Gestión del sistema | Configuración del sistema | | | | |
| | Duración del zumbador de error | 0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min, Ext. | 2 s | ⊙ | |
| | Duración de salida de error | 0 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s, 30 s, 1 min, Ext. | 2 s | ⊙ | |
| | Detección de caída de enlace de red | Off, On | Off | ⊙ | |
| | Aviso del contador de horas de la unidad HDD | Off, 10000 h, 20000 h, 30000 h, 40000 h, 50000 h | 20000 h | ⊙ | |
| | Borrado automático de datos | Off, 1 día, ..., 10 días, 14 días, 30 días, 45 días, 60 días, 90 días, 120 días, 150 días, 180 días | Off | ⊙ | |
| | Registros cronológicos | | | | |
| | Registro cronológico de accesos (Fecha/hora / Registro cronológico) | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Reg crono de red (Fecha/hora / Registro cronológico) | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Funciones para mantenimiento | | | | |
| | Registro de la licencia | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | | |
| | Reponer todos los ajustes | (Ninguno) | (Ninguno) | ⊙ | |
| | Guardar los datos(en tarjeta SD) | (Ninguno) | (Ninguno) | | |
| | Cargar los datos(de tarjeta SD) | (Ninguno) | (Ninguno) | | |
| | Guardar los datos de rostros (en tarjeta SD) | (Ninguno) | (Ninguno) | | |
| | Cargar los datos de rostros (de tarjeta SD) | (Ninguno) | (Ninguno) | | |
| | Descargar los datos de rostros | (Ninguno) | (Ninguno) | ⊙ | |
| | Cargar los datos de rostros | (Ninguno) | (Ninguno) | ⊙ | |
| | Actualización del firmware | (Ninguno) | (Ninguno) | ⊙ | |
| | Otros | (Ninguno) | (Ninguno) | | |
| | Registration Key | Introduzca la información del sistema de gestión de claves | | | |
| | | MPR ID | (Ninguno) | (Número único dado al dispositivo) | |
| Activation Key No. | | (Ninguno) | (Se describe en la tarjeta Activation Key Card) | | |
| Registration ID | | (Ninguno) | (Se describe en la tarjeta Activation Key Card) | | |
| Registro de la licencia | | | | | |
| Producto - Registration Key | | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | | |
| Inteligencia comercial adicional - Registration Key | | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | | |
| Información del distribuidor | | (Se introducirá texto.) | (En blanco) | | |
| Descargar los datos de rostros | | (No está disponible) | (No está disponible) | ⊙ | |
| Cargar los datos de rostros | | (No está disponible) | (No está disponible) | ⊙ | |
| Gestión de discos duros | | General | | | |
| | | Información del disco duro | | | |
| | Capacidad | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Operación | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Estado | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Margen de tiempo grabado | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |

| Menú/Ficha | Elemento de ajuste (incluyendo los del menú "Configuración avanzada") | | Margen disponible | Ajuste predeterminado | Observaciones | |
|---|---|-------------------|--------------------------|--|--|---|
| Formatear unidad de disco duro | | | | | | |
| | Información del disco duro (Capacidad) | | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Información del disco duro (Operación) | | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Información del disco duro (Estado) | | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| | Información del disco duro (Formato) | | Verificado/No verificado | No verificado | ⊙ | |
| | Información del disco duro (Resultados) | | (Única indicación) | (Única indicación) | ⊙ | |
| Quitar unidad de disco duro | | | | | | |
| | Información del disco duro (Capacidad) | | (Única indicación) | (Única indicación) | | |
| | Información del disco duro (Operación) | | (Única indicación) | (Única indicación) | | |
| | Información del disco duro (Estado) | | (Única indicación) | (Única indicación) | | |
| | Información del disco duro (Quitar) | | Verificado/No verificado | No verificado | | |
| | Información del disco duro (Resultados) | | (Única indicación) | (Única indicación) | | |
| Agregar disco duro de sólo reproducción | | | | | | |
| | Información del disco duro (Capacidad) | | (Única indicación) | (Única indicación) | | |
| | Información del disco duro (Operación) | | (Única indicación) | (Única indicación) | | |
| | Información del disco duro (Estado) | | (Única indicación) | (Única indicación) | | |
| | Información del disco duro (Agregar) | | Verificado/No verificado | Verificado | | |
| | Información del disco duro (Resultados) | | (Única indicación) | (Única indicación) | | |
| Función extra | | | | | | |
| Inteligencia comercial | Acumular datos estadísticos | | Off, On | Off | ⊙ | |
| | Cuenta de personas | Área de detección | x: 0 - 1280, y: 0 - 960 | Área de detección1: Todas las áreas Área de detección 2 - 4: Sin ajuste | | |
| | Evaluación por edades y sexo | Área correspond. | x: 0 - 1280, y: 0 - 960 | Área de detección1: Todas las áreas Área de detección 2 - 4: Sin ajuste | | |
| | Guardar los datos estadísticos (en tarjeta SD) | Inicio | | 2010/1/1 0:00 - 2034/12/31 23:59 | El día anterior a "Fin" | |
| | | Fin | | 2010/1/1 0:00 - 2034/12/31 23:59 | La fecha y la hora a las que se visualiza la ficha | |
| | Descargar datos estadísticos | Inicio | | 2010/1/1 0:00 - 2034/12/31 23:59 | El día anterior a "Fin" | ⊙ |
| | | Fin | | 2010/1/1 0:00 - 2034/12/31 23:59 | La fecha y la hora a las que se visualiza la ficha | ⊙ |

Acerca de los registros cronológicos de errores y los registros cronológicos de red

Registro cronológico de errores

Esta sección describe el contenido visualizado en el panel de visualización del estado del monitor principal, los registros cronológicos de errores ocurridos (registros cronológicos de errores) y sus detalles.

El contenido visualizado de cada uno de los registros cronológicos de errores es común para el monitor principal y el explorador de Web.

- "x" indica el número de la HDD (unidad de disco duro).
- "f" indica el número de ventilador de enfriamiento.
- "cc" indica el número de cámara.

| Descripción | Panel de visualización del estado | Registro cronológico de errores | Salida del conector |
|---|-----------------------------------|---|------------------------|
| Aviso de error térmico | Error térmico | Error térmico | Error de grabadora |
| Aviso del ventilador | Error de ventilador: Ventiladorf | Error de ventilador: Ventiladorf | Error de grabadora |
| Detección de error de cámara de la red | Error de comunicaciones: Cám. cc | Error de comunicaciones: Cám. cc | Error de cámara |
| Recuperación de error de cámara de la red | – | Error de comunicaciones: | – |
| Detección de error de cámara de la red (audio) | Error de comunicaciones: Cám. cc | Error de comunicaciones: Cám. cc | Error de cámara |
| Recuperación de error de cámara de la red (audio) | – | Comunicaciones de audio recuperadas: Cám. cc | – |
| Pérdida de vídeo (Notificación de pérdida de señal de entrada de vídeo ocurrida en el codificador) | Pérdida de vídeo: Cám. cc | Pérdida de vídeo: Cám. cc | Error de cámara |
| Recuperación de pérdida de vídeo (Notificación de pérdida de señal de entrada de vídeo recuperada en el codificador) | – | Vídeo recuperado: Cám. cc | – |
| Detección de error de grabación | Error de grabación | Error de grabación | Error de grabación |
| Aviso INTELIGENTE | Aviso INTELIGENTE: HDDx | Aviso INTELIGENTE: HDDx | Error de la unidad HDD |
| Aviso del contador de horas de la unidad HDD | Aviso del contador de horas: HDDx | Aviso del contador de horas: HDDx | Error de la unidad HDD |
| Aviso de Salto de disco duro*1 | – | Salto de disco duro: HDDx | – |
| Error de escritura de la unidad HDD | – | Error de escritura: HDDx | – |
| Error de lectura de la unidad HDD | – | Error de lectura: HDDx | – |
| Detección de alteración | Alterado: Cám. cc | Alterado: Cám. cc | Error de grabadora |
| Extraiga los enlaces automáticos (por unidad HDD) | Disco duro extraído: HDDx | Disco duro extraído: HDDx | Error de la unidad HDD |
| Error de formato de la HDD | Error de formato: HDDx | Error de formato: HDDx | Error de la unidad HDD |
| Error de extracción de unidad HDD (Una unidad HDD correctamente reconocida fue extraída sin efectuar las operaciones adecuadas) | Aviso de cambio: HDDx | Aviso de cambio: HDDx | Error de la unidad HDD |
| Reinicio (Relacionado con la CPU) | – | Reinicio del sistema (CPU) | – |
| Reinicio (Relacionado con el DEC) | – | Reinicio del sistema (DEC) | – |
| Reinicio (Relacionado con la NW) | – | Reinicio del sistema (Error de la red) | – |
| Error de escritura de datos en el medio de grabación | Error de copia | Error de escritura: Tarjeta SD Error de escritura: DVD*2 | – |
| Error de lectura de datos del medio de grabación | – | Error de lectura: Tarjeta SD Error de escritura: DVD*2 | – |
| Medio de copia lleno (FULL) | – | No queda espacio disponible: Tarjeta SD No queda espacio disponible: DVD*2 | – |
| Error de enlace de NW | Error de enlace de red | – | Error de la red |
| Aviso de la velocidad de la línea (Cuando la velocidad de la línea es "Semi" mientras "Auto" está ajustado) | Aviso de velocidad de línea | Aviso de velocidad de línea | – |
| Cuando no se ha ajustado la hora debido a una diferencia horaria de 1000 segundos o más con el servidor NTP | Ajuste del tiempo de salto | Ajuste del tiempo de salto | – |

| Descripción | Panel de visualización del estado | Registro cronológico de errores | Salida del conector |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| Error al determinar una dirección del protocolo de alarma Panasonic desde el DNS | – | Error de dirección: ALARMA PANASONIC | Error de la red |
| No hay respuesta de una dirección notificada del protocolo de alarma Panasonic | – | Sin respuesta: ALARMA PANASONIC | Error de la red |
| Error no definido del protocolo de alarma Panasonic | – | Otros errores: ALARMA PANASONIC | Error de la red |

*1 "Salto de disco duro" es una función que continúa la grabación en otra unidad de disco duro incluso cuando ocurre un error, como pueda ser un error de escritura de HDD. error.

*2 Sólo los modelos provistos de unidad de DVD

Registros cronológicos de red

Esta sección describe los detalles de los registros cronológicos de la red y sus detalles. Los registros cronológicos de la red se visualizan seleccionando la página "Mantenimiento" - ficha [Gestión del sistema] - "Registro cronológico de red" del menú de configuración o el explorador Web de un PC si está conectado a la grabadora. El contenido visualizado de cada uno de los registros cronológicos de errores es común para el monitor principal y el explorador de Web.

| Descripción | Registro cronológico de red | Salida del conector |
|--|-----------------------------|---------------------|
| Error de enlace de NW | NETWORK LINK ERROR | Error de la red |
| Transmisión de correo electrónico completada | <SMTP>MAIL_SEND | – |
| Error de autenticación de SMTP | <SMTP>SMTP_ATTEST_ERR | Error de la red |
| Error de autenticación de POP3 | <SMTP>POP3_ATTEST_ERR | Error de la red |
| Error al resolver la dirección del servidor POP3 desde el DNS | <SMTP>POP3_ADD_ERR | Error de la red |
| Error en encontrar el servidor POP3 | <SMTP>POP3_SVR_ERR | Error de la red |
| Error al resolver la dirección del servidor SMTP desde el DNS | <SMTP>SMTP_ADD_ERR | Error de la red |
| Error en encontrar el servidor SMTP | <SMTP>SMTP_SVR_ERR | Error de la red |
| Error del comando MAIL FROM | <SMTP>MAIL_FROM_ERR | Error de la red |
| Error del comando RCPT TO | <SMTP>RCPT_TO_ERR | Error de la red |
| Otros errores para SMTP | <SMTP>OTHER_ERR | Error de la red |
| Transferencia de servidor FTP completa | <FTP>SVR_FWD_OK | – |
| Otro error para FTP | <FTP>OTHER_ERR | Error de la red |
| Sincronización con el servidor NTP completada | <NTP>GET_TIME_OK | – |
| Error al resolver la dirección del servidor NTP desde el DNS | <NTP>SVR_ADD_ERR | Error de la red |
| La sincronización con el servidor NTP ha fallado (La hora no está sincronizada.) | <NTP>TIME_INVALID | Error de la red |
| Error de ajuste de la hora | <NTP>SET_TIME_ERR | Error de la red |
| Error en encontrar el servidor NTP | <NTP>SVR_ERR | Error de la red |
| Otros errores para NTP | <NTP>OTHER_ERR | Error de la red |
| Error de la contraseña para el nombre de usuario de SNMP | <SNMP>USER_PASS_ERR | Error de la red |
| Error de solicitud de objeto de SNMP | <SNMP>OBJ_ERR | Error de la red |
| Otros errores para SNMP | <SNMP>OTHER_ERR | Error de la red |
| Error de la contraseña para el nombre de usuario de HTTP | <HTTP>USER_PASS_ERR | Error de la red |
| Error de descarga de HTTP | <HTTP>DOWNLOAD_ERR | Error de la red |
| Solicitud de HTTP inválida | <HTTP>REQUEST_ERR | Error de la red |
| Otro error para HTTP | <HTTP>OTHER_ERR | Error de la red |
| Error al determinar la dirección del servidor DDNS desde el DNS. | <DDNS>SVR_ADD_ERR | Error de la red |
| No hay respuesta del servidor DDNS. | <DDNS>SVR_ERR | Error de la red |
| El mismo nombre de anfitrión ya está registrado. | <DDNS>HOST_NAME_ERR | Error de la red |
| Error no definido. | <DDNS>OTHER_ERR | Error de la red |

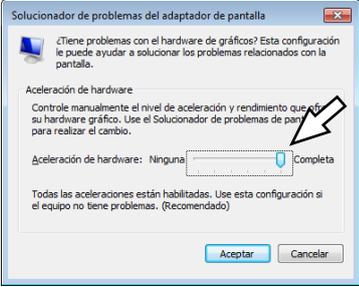
Solución de problemas

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

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

| Síntoma | Causa/solución | Páginas de referencia |
|--|---|-----------------------|
| No se conecta la alimentación. | <ul style="list-style-type: none"> ¿Está bien enchufada la clavija del cable de alimentación a la toma de corriente? Confirme que el cable esté firmemente conectado. | – |
| | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el cable de alimentación está correctamente insertado en el receptáculo de alimentación de la grabadora. | 21 |
| El indicador de error se enciende en naranja. La grabadora se para debido a un error térmico. | <ul style="list-style-type: none"> El ventilador de enfriamiento SD está defectuoso. Póngase en contacto con su distribuidor. | 18 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe que no estén bloqueados las aberturas de ventilación del lado frontal y el ventilador de enfriamiento del panel posterior. | 17 |
| | <ul style="list-style-type: none"> La temperatura del interior de la grabadora es demasiado alta/baja. Emplee la grabadora a temperaturas ambientales apropiadas. | 15 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Cuando el indicador de error parpadea en naranja, significa que la temperatura del interior de la grabadora puede ser excesiva. Compruebe si se ha acumulado polvo en torno a las aberturas de ventilación. | 18 |
| Las imágenes de la cámara no se visualizan en el monitor. | <ul style="list-style-type: none"> ¿Está extraída de la cámara la tapa del objetivo de la cámara? Compruebe si está extraída la tapa del objetivo. | – |
| | <ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha conectado la alimentación de la cámara y de los dispositivos conectados? Compruebe si se suministra alimentación a la cámara y a los dispositivos. | – |
| | <ul style="list-style-type: none"> Confirme que los cables se hayan conectado correcta y firmemente. Confirme que los cables estén firmemente conectados. | 24, 25 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha ajustado correctamente la luminancia del monitor, o se ha ajustado correctamente el contraste? Compruebe si los ajustes del monitor son adecuados. | – |
| | <ul style="list-style-type: none"> Es posible que los usuarios que han iniciado sesión en el sistema no estén autorizados para visualizar imágenes de las cámaras. Compruebe los ajustes de nivel de usuario de estos usuarios. | 71 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ¿Está la cámara ajustada para grabar vídeo H-264 en la tarjeta de memoria SDHC/SD? Seleccione "i-PRO(St1Only)" para "Modelo" en la ventana de "Información registrada". | 47 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Este fenómeno se debe a una dispersión del área de visualización del monitor. Esto no indica mal funcionamiento. | – |
| Falta parte de la imagen visualizada. | | |
| La imagen es borrosa. | <ul style="list-style-type: none"> ¿Hay suciedad o polvo en el objetivo de la cámara? Compruebe si el objetivo de la cámara está limpio. | – |
| No puede abrirse el menú de configuración. | <ul style="list-style-type: none"> Es posible que los usuarios que han iniciado sesión en el sistema no estén autorizados para visualizar el menú de configuración. Compruebe los ajustes de nivel de usuario de estos usuarios. | 71 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha conectado el monitor al conector de salida de punto fijo? No puede visualizarse el menú de configuración conector de salida de punto fijo. | 21 |
| No puede efectuarse la grabación. | <ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha seleccionado "On" para el "Modo de grabación"? Compruebe si los ajustes son adecuados. | 61 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ¿Son apropiados los ajustes de los programas horarios? Compruebe si los ajustes son adecuados. | 53 |

| Síntoma | Causa/solución | Páginas de referencia |
|---|--|-----------------------|
| Las imágenes o caracteres adjuntos visualizados en el monitor se ven borrosos. | <ul style="list-style-type: none"> Dependiendo del motivo fotográfico o del monitor HDMI, las imágenes o los caracteres mostrados pueden aparecer borrosos. Esto no indica mal funcionamiento. | - |
| No se reproducen las imágenes. | <ul style="list-style-type: none"> ¿Hay alguna imagen grabada en las unidades de disco duro? Compruebe si hay imágenes grabadas. | 75 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Es posible que los usuarios que han iniciado sesión en el sistema no estén autorizados para reproducir las imágenes grabadas en los discos duros. Compruebe los ajustes de nivel de usuario de estos usuarios. | 71 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Es posible que los usuarios que han iniciado sesión en el sistema no estén autorizados para visualizar imágenes de las cámaras. Compruebe los ajustes de nivel de usuario de estos usuarios. | 71 |
| No se emite audio desde la cámara. O el audio viene acompañado de ruido. | <ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha ajustado el formato de codificación de audio de la cámara a "G.726(32kbps)"? Esta grabadora sólo es compatible con "G.726(32kbps)". Compruebe los ajustes de la cámara conectada. | - |
| No pueden controlarse las cámaras. | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe los números de cámara y las direcciones IP que se visualizan en el menú de configuración - menú "Configuración avanzada" - página [Cámara] - ficha [Registro de cámara]. | 46 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe si el nombre de usuario y la contraseña se han introducido correctamente en el menú de configuración - menú "Configuración avanzada" - página [Cámara] - ficha [Registro de cámara]. | 47 |
| No se toma ninguna acción de alarma. | <ul style="list-style-type: none"> Compruebe si las señales de alarma entran correctamente por el conector ALARM/CONTROL del panel posterior. | 27 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ¿Son apropiados los ajustes de los terminales de alarma? | 27 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha seleccionado "Off" o "Sólo grabación" para el "Modo"? Compruebe si los ajustes son adecuados. | 56 |
| Se visualiza la indicación "Error de comunicaciones: cc" en el monitor principal. | <ul style="list-style-type: none"> Confirme que se haya conectado correcta y firmemente la cámara. Compruebe la conexión de la cámara. | 24 |
| | <ul style="list-style-type: none"> Si la conexión es adecuada, es posible que se haya roto el cable o que se haya averiado la cámara. Póngase en contacto con el distribuidor. | - |
| Se visualiza la indicación "Error térmico" en el monitor principal. | <ul style="list-style-type: none"> La temperatura ambiente de funcionamiento es de +5 °C a +45 °C. Se visualiza la indicación "Error térmico" cuando la temperatura ambiente de funcionamiento excede los +45 °C. Si se visualiza la indicación "Error térmico", se recomienda cambiar el entorno de instalación para poder mantener la temperatura ambiente aproximadamente a +25 °C. Cuando se visualice la indicación "Error térmico" con frecuencia, póngase en contacto con su distribuidor. | 15 |
| Es posible que el reloj de la grabadora no esté bien ajustado. | <ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha cargado suficientemente la batería incorporada? Cargue la batería auxiliar incorporada conectando la alimentación durante 48 o más horas. | 15 |
| | <ul style="list-style-type: none"> ¿Se ha descargado la batería auxiliar incorporada? La duración de la batería auxiliar incorporada es de unos 5 años como referencia para el reemplazo. (La vida útil de la batería incorporada puede ser más corta dependiendo de las condiciones de utilización.) | 15 |
| El indicador de la HDD se enciende en rojo/parpadea en rojo. | <ul style="list-style-type: none"> La unidad de disco duro está defectuosa. Póngase en contacto con su distribuidor. | 18 |
| No pueden copiarse datos a la tarjeta de memoria SD. Los datos de imágenes guardados en la tarjeta de memoria SD no pueden buscarse ni reproducirse. | <ul style="list-style-type: none"> ¿Se utiliza una tarjeta de memoria SD recomendada? Algunas tarjetas de memoria SD no pueden utilizarse con esta grabadora. Le recomendamos emplear tarjetas de memoria SD Panasonic. ¿Se ha formateado la tarjeta de memoria SD? ¿Se han copiado los datos a la tarjeta de memoria SD? | 99 |
| No aparecen elementos emergentes en el explorador. | <ul style="list-style-type: none"> Es posible que esté activado un supresor de elementos emergentes que no es el de Internet Explorer. Compruebe el software instalado y cancele el supresor de elementos emergentes. | - |

| Síntoma | Causa/solución | Páginas de referencia |
|--|--|-----------------------|
| <p>No puede accederse desde el explorador de Web.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Está el cable de Ethernet bien conectado al puerto 10BASE-T/100BASE-TX o 1000BASE-T? Confirme que el cable esté firmemente conectado. | 21 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Está encendido el indicador de enlace (naranja) del puerto de la red? Cuando no esté encendido, la conexión con la LAN no estará establecida o la red no estará funcionando correctamente. Confirme que esté encendido el indicador de enlace del puerto de la red. Si no está encendido, consulte al administrador del sistema. | 21 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Es válida la dirección IP ajustada? Para más información sobre los ajustes, consulte al administrador del sistema. | 65 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Trata de acceder a una dirección IP errónea? Compruebe la conexión de la forma siguiente: > introduzca "Dirección IP de esta grabadora" Si hay respuesta desde esta grabadora, significa que la conexión es normal. De lo contrario, compruebe los ajustes de la dirección IP y de la máscara de subred. | 65 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Se ha asignado la misma dirección IP a otros dispositivos? Para más información sobre los ajustes, consulte al administrador del sistema. | 65 |
| | <ul style="list-style-type: none"> • ¿Hay contradicciones entre la dirección y la subred de la red a accederse? Cuando la grabadora y el cliente (PC) están en la misma subred, ¿se ha ajustado la misma subred para las direcciones IP de la grabadora y del PC? ¿Se ha marcado "Use Proxy Server" (Utilizar un servidor proxy) para los ajustes del explorador? Para acceder a la grabadora en la misma subred, se recomienda introducir la dirección de la grabadora en el cuadro de "No usar servidor proxy para estas direcciones". | 65 |
| <p>Cuando visualice imágenes en una pantalla múltiple, las imágenes de dos o más cámaras se visualizarán en secuencia en una pantalla múltiple.</p> | <ul style="list-style-type: none"> • Este fenómeno puede ocurrir debido a la combinación de la tarjeta del adaptador de pantalla y del controlador. Cuando ocurra este fenómeno, actualice primero el controlador de la tarjeta del adaptador de pantalla a la última versión. • Si la actualización del controlador no resuelve el problema, ajuste la aceleración del hardware de la forma siguiente. Las descripciones siguientes son para cuando se utiliza Windows 7. <ol style="list-style-type: none"> 1. Después de haber cerrado todas las ventanas del explorador de Web, haga clic con el botón derecho en el escritorio y seleccione "Resolución de pantalla" en el menú emergente visualizado. 2. Haga clic en "Configuración avanzada" de la pantalla "Resolución de pantalla". 3. Seleccione la ficha [Solucionador de problemas] y haga clic en el botón [Cambiar la configuración]. 4. Inhabilite la aceleración de DirectDraw ajustando el nivel de "Aceleración del hardware" en [Solucionador de problemas del adaptador de pantalla].  | - |

Inspeccione periódicamente el cable de alimentación, la clavija del cable de alimentación y los conectores.

| Síntoma | Causa/solución | Páginas de referencia |
|---|---|-----------------------|
| El aislante del cable de alimentación está dañado. | <ul style="list-style-type: none">El cable, el conector o la clavija de alimentación están dañados. Esto puede ocasionar descargas eléctricas o un incendio. Desenchufe inmediatamente el cable de alimentación de la toma de corriente de CA, y solicite el servicio técnico a personal de servicio cualificado. | - |
| El cable de alimentación, la clavija del cable de alimentación y los conectores se calientan durante la operación. | | |
| El cable de alimentación se calienta cuando se dobla o se tensa. | | |

Especificaciones

• General

| | |
|--|---|
| Alimentación: | 120 V CA 60 Hz (WJ-NV200K, WJ-NV200VK) 220 V - 240 V CA, 50 Hz/60 Hz (WJ-NV200K/G) |
| Consumo de energía: | 45 W |
| Temperatura ambiental de funcionamiento: | Cuerpo principal: +5 °C a +45 °C Ratón (accesorio): +5 °C a +40 °C |
| Humedad ambiental de funcionamiento: | 5 % al 90 % (sin condensación) (WJ-NV200K, WJ-NV200K/G) 10 % al 80 % (sin condensación) (WJ-NV200VK) |
| Altitud máxima de funcionamiento: | 2000 m o menos |
| Dimensiones (sin los pies de goma y los salientes): | 420 mm (An) x 88 mm (Al) x 300 mm (Prf) |
| Masa: | Aprox. 4,8 kg (WJ-NV200K, WJ-NV200K/G) Cuando se instala una sola unidad de disco duro: Aprox. 5,6 kg Cuando se han instalado dos unidades de disco duro: Aprox. 6,4 kg Aprox. 4,8 kg (WJ-NV200VK) Cuando se instala una sola unidad de disco duro: Aprox. 5,6 kg |
| Acabado: | Vista frontal: Revestimiento sólido metálico Cubierta superior: Revestimiento sólido metálico Vista posterior: Acero galvanizado |

• HDD (de venta en los establecimientos del ramo – Póngase en contacto con su distribuidor.)

| | |
|-----------------------|---|
| Unidad de disco duro: | Unidad de disco duro de 3,5 tipo Serial ATA (pueden instalarse hasta 2 unidades de disco duro.) |
|-----------------------|---|

• DVD (Sólo para la WJ-NV200VK)

| | |
|---------------------------------|--|
| Tipo de discos DVD compatibles: | DVD-R, +R (No son compatibles: DVD-R DL, +R DL, DVD-R para autoría. Discos de 8 cm) |
|---------------------------------|--|

• Entrada/Salida

| | |
|--------|--|
| Vídeo: | Conector de salida de punto fijo: 1 V [p-p]/75 Ω, x1 (BNC) Conector de monitor (HDMI): HDMI, x1 |
| Audio: | Conector de salida de audio: -10 dBv, 600 Ω, desequilibrado, x1 (toma de clavija RCA) |
| Otros: | Puerto de conexión del ratón: x1 Terminal de alarma/control: Entrada de alarma del canal 1-9*1, Salida de error de la red*2, Entrada de reposición de alarma*1, Salida de coincidencia rostros*2, Salida de error de HDD*2, Salida de error de cámara*2, Salida de error de grabadora*2, Salida de error de grabación*2, Entrada de señal de ajuste de la hora*1, Salida de alarma*2, Salida de +5 V*3 (D-sub de 25 patillas) Puerto de red: 10BASE-T/ 100BASE-TX/ 1000BASE-T (RJ-45) x1 Ranura de la tarjeta de memoria SDHC/SD: Tarjetas de memoria SDHC/SD aplicables (las tarjetas miniSD y tarjetas microSD no son aplicables) |

*1 Entrada de contacto sin tensión, 50 kΩ, hasta +5 V CC

*2 Salida de colector abierto 24 V CC, -100 mA máx.

*3 200 mA máx.

• Opción

| | |
|---|---|
| Juego de inteligencia comercial adicional | WJ-NVF20, WJ-NVF20E |
| Tarjeta de memoria SDHC/SD recomendada | Fabricada por Panasonic Tarjeta de memoria SDHC: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Tarjeta de memoria SD: 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB |

Accesorios estándar

| | |
|--|------------|
| CD-ROM* | 1 pieza |
| Ratón | 1 pieza |
| Guía de instalación (este documento) | 1 ejemplar |
| Garantía (suministrada con la WJ-NV200K, WJ-NV200VK) | 1 ejemplar |

Lo siguiente es para la instalación:

| | |
|---|----------|
| Cable de alimentación (WJ-NV200K, WJ-NV200VK)..... | 1 pieza |
| Cable de alimentación (WJ-NV200K/G) | 2 piezas |
| Tornillo de fijación de la HDD (WJ-NV200K, WJ-NV200K/G) | 8 piezas |
| Tornillo de fijación de la HDD (WJ-NV200VK) | 4 piezas |

* El CD-ROM contiene el manual de instrucciones (archivos PDF).

Información para Usuarios sobre la Recolección y Eliminación de aparatos viejos y baterías usadas



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o documentos adjuntos, significan que los aparatos eléctricos y electrónicos y las baterías no deberían ser mezclados con los desechos domésticos.

Para el tratamiento apropiado, la recuperación y el reciclado de aparatos viejos y baterías usadas, por favor, observe las normas de recolección aplicables, de acuerdo a su legislación nacional y a las Directivas 2002/96/CE y 2006/66/CE.

Al desechar estos aparatos y baterías correctamente, Usted estará ayudando a preservar recursos valiosos y a prevenir cualquier potencial efecto negativo sobre la salud de la humanidad y el medio ambiente que, de lo contrario, podría surgir de un manejo inapropiado de los residuos.

Para mayor información sobre la recolección y el reciclado de aparatos y baterías viejos, por favor, contacte a su comunidad local, su servicio de eliminación de residuos o al comercio donde adquirió estos aparatos.

Podrán aplicarse penas por la eliminación incorrecta de estos residuos, de acuerdo a la legislación nacional.



Para usuarios empresariales en la Unión Europea

Si usted desea descartar aparatos eléctricos y electrónicos, por favor contacte a su distribuidor o proveedor a fin de obtener mayor información.

[Información sobre la Eliminación en otros Países fuera de la Unión Europea]

Estos símbolos sólo son válidos dentro de la Unión Europea. Si desea desechar estos objetos, por favor contacte con sus autoridades locales o distribuidor y consulte por el método correcto de eliminación.



Nota sobre el símbolo de la batería (abajo, dos ejemplos de símbolos):

Este símbolo puede ser usado en combinación con un símbolo químico. En este caso, el mismo cumple con los requerimientos establecidos por la Directiva para los químicos involucrados.

Cd

Panasonic Corporation

<http://panasonic.net>

Importer's name and address to follow EU rules:

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