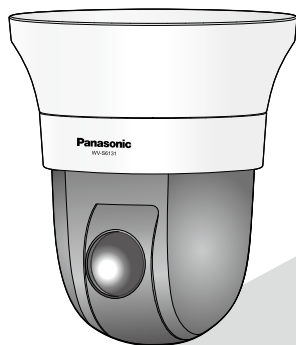


Panasonic®

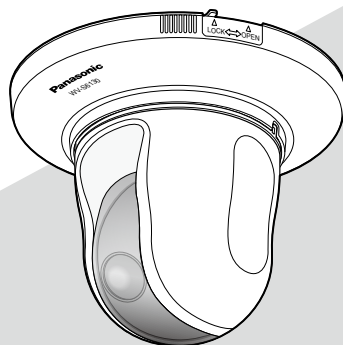
Información importante

Cámara de red

Nº modelo **WV-S6131 / WV-S6111**
WV-S6130



WV-S6131



WV-S6130

* Para más información sobre las tareas de instalación, consulte la guía de instalación suministrada. Consulte el Manual de instrucciones del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el modo de efectuar los ajustes y sobre el modo de operación de la cámara.



Antes de conectar o de poner en funcionamiento este producto, lea atentamente estas instrucciones y guarde este manual para poder consultarlo en el futuro.

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

Índice

Limitación de responsabilidades.....	3
Renuncia de la garantía.....	3
Prefacio	4
Acerca de las notaciones	4
Funciones principales	5
Acerca de los manuales del usuario.....	6
Requisitos del sistema para un ordenador.....	6
Marcas comerciales y marcas comerciales registradas.....	7
Derechos de autor.....	7
Software de código abierto	8
Seguridad de la red	8
Precauciones.....	9
Precauciones para la instalación.....	13
Partes y funciones.....	15
Inserte/extraiga una tarjeta de memoria SD*	25
Solución de problemas	27
Especificaciones	30
Accesorios opcionales	36

* La tarjeta de memoria SDXC/SDHC/SD se menciona como tarjeta de memoria SD.

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 i-PRO Sensing Solutions 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) CUALQUIER PÉRDIDA O DAÑO, INCLUYENDO PERO SIN LIMITARSE POR ELLO, LOS DIRECTOS O INDIRECTOS, ESPECIALES, CONSECUENTES O PUNITIVOS, QUE PUEDAN SURGIR O ESTAR RELACIONADOS CON EL PRODUCTO;
- (2) CUALQUIER INCONVENIENCIA, PÉRDIDA O DAÑO CAUSADO POR EL EMPLEO INADECUADO O LA OPERACIÓN NEGLIGENTE DEL USUARIO;
- (3) TODAS LAS ANOMALÍAS Y LOS PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO DEBIDOS AL DESMONTAJE, REPARACIÓN O MODIFICACIÓN SIN AUTORIZACIÓN DEL PRODUCTO POR PARTE DEL USUARIO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA CAUSA DEL MAL FUNCIONAMIENTO O DEL PROBLEMA;
- (4) INCONVENIENCIAS O CUALQUIER TIPO DE PÉRDIDA DEBIDO A QUE NO SE VISUALIZAN LAS IMÁGENES, POR 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 COMO OBJETO FOTOGRAFIADO, DEBIDO A LA VIOLACIÓN DE LA PRIVACIDAD CON RELACIÓN A UNA IMAGEN DE CÁMARAS DE VIGILANCIA, O DE LOS DATOS ALMACENADOS, POR CUALQUIER RAZÓN (INCLUYENDO EL USO CUANDO LA AUTENTICACIÓN DE USUARIO EN LA PANTALLA DE AJUSTE DE LA AUTENTICACIÓN ESTÁ AJUSTADA EN OFF), SE HA HECHO PÚBLICA O SE EMPLEA PARA CUALQUIER PROPÓSITO;
- (7) PÉRDIDA DE DATOS REGISTRADOS CAUSADA POR UNA FALLA (INCLUYENDO LA INICIALIZACIÓN DEL PRODUCTO DEBIDO AL OLVIDO DE LA INFORMACIÓN DE AUTENTICACIÓN COMO DE UN NOMBRE DE USUARIO Y CONTRASEÑA).

Prefacio

Este producto es una cámara de vigilancia del tipo PTZ (PAN, TILT, ZOOM) para su uso en interiores con el puerto de rojo 10BASE-T / 100BASE-TX para la conexión con rojo del la. Conectándola a una red (LAN) o a Internet, las imágenes y el sonido de la cámara podrán monitorizarse en un ordenador a través de la red.

Nota:

- Es necesario configurar los ajustes de la red del ordenador y su entorno de red para monitorizar en el ordenador las imágenes de la cámara. También es necesario que el ordenador tenga instalado un navegador de Web.
-

Acerca de las notaciones

Las siguientes notaciones se emplean para describir funciones que se limitan a modelos específicos.

Las funciones que no tienen notaciones son aplicables a todos los modelos.

S6131 Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplean los modelos WV-S6131.

S6111 Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplean los modelos WV-S6111.

S6130 Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplean los modelos WV-S6130.

Funciones principales

Zoom óptico S6131 S6111 de 40x, zoom óptico S6130 de 21x y función de posiciones de preajuste de alta precisión

Una sola cámara ofrece la monitorización de un área muy amplia.

Ofrece un flujo de vídeo en streaming de alta calidad de imagen a bajas velocidades en bits gracias a un motor H.265 equipado con la tecnología de codificación inteligente de rostros propia de Panasonic*¹.

Esto permite la compresión de H.265, además de la tecnología de compresión de H.264 convencional, y cuando se combina con la codificación inteligente de rostros, reduce la carga de datos en comparación con los modelos anteriores.

La función automática inteligente (iA) propia de Panasonic proporciona una mayor capacidad de distinción incluso en entornos con poca visibilidad

Las mejoras en la función Súper dinámico (SD) y la optimización de la velocidad del obturador proporcionan una capacidad de clara distinción incluso durante la vigilancia de personas en movimiento o de siluetas de automóviles, o cuando las chapas de matrícula están iluminadas por los faros de automóviles. Además, el reconocimiento de rostros bajo la condición en la que cambia el brillo del fondo se activa mediante una función de posición de reconocimiento de rostros y de ajuste automático del brillo.

Equipado con ranura de tarjeta de memoria SD

Es posible guardar manualmente vídeos H.265 / H.264 e imágenes JPEG en la tarjeta de memoria SD cuando ocurre una alarma, durante el período del programa horario, o en un navegador de Web. (Es posible efectuar la descarga.) También es posible guardar imágenes JPEG cuando ocurre un fallo en la red.

Las funciones de encriptación y de detección de alteraciones mejoran la seguridad.

*¹ Esta tecnología permite que la cámara pueda conocer la ubicación de rostros y de objetos en movimiento, y transmitir únicamente la parte de rostros de la imagen en alta definición, lo que reduce en gran medida el ancho de banda requerido.

Acerca de los manuales del usuario

La documentación del producto se compone de los siguientes documentos.

- Información importante (este documento): Proporciona información básica sobre el producto.
- Guía de instalación: Explica los procedimientos de instalación, las conexiones de cables, el montaje y el desmontaje.
- Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM): Explica la forma de llevar a cabo los ajustes y de operar esta cámara.

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

Si el ordenador no tiene instalado Adobe Reader, descargue la última versión de Adobe Reader desde el sitio de Adobe en la Web, e instálela.

Debido a las mejoras del producto, el aspecto exterior y otras partes que se muestran en este manual pueden ser diferentes del producto real siempre y cuando no interfieran con el empleo normal.

Requisitos del sistema para un ordenador

CPU:	Familia de procesadores Intel® Core™ - Intel® Core™ i5-6500 o más rápido - Se recomienda Intel® Core™ i7-6700 o más rápido
Memoria:	Se requiere un mínimo de 1 GB o más de memoria (para el sistema operativo de 32 bits) o de 2 GB o más (para el sistema operativo de 64 bits). Se recomienda 4 GB (2 GB x 2, Canal doble) o más.
Interfaz de red:	Puerto 10BASE-T/100BASE-TX x 1
Interfaz de audio:	Tarjeta de sonido (cuando se emplea la función de audio)
Monitor:	Tamaño de captura de imagen: 1024×768 píxeles o más Color: Color verdadero de 24 bits o mejor
Sistema operativo:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 7
Navegador de Web:	Windows Internet Explorer 11 (32 bits) Windows Internet Explorer 10 (32 bits) Windows Internet Explorer 9 (32 bits) Windows Internet Explorer 8 (32 bits) Microsoft Edge Firefox Google Chrome™
Otros:	Unidad CD-ROM (Es necesaria para poder leer los manuales de instrucciones y para emplear el software del CD-ROM suministrado.) Adobe® Reader® (Es necesario para poder leer el archivo PDF que hay dentro del CD-ROM suministrado.)

IMPORTANTE:

- Para encontrar información sobre la verificación de la operación de los sistemas operativos y navegador de Web compatibles, visite nuestro sitio en la Web (<https://security.panasonic.com/support/info/>).
 - Cuando emplee un ordenador que no satisfaga los requisitos arriba mencionados, la visualización de las imágenes puede ser más lenta o el navegador de la Web puede quedar inoperable.
 - Si no tiene instalada una tarjeta de sonido en el ordenador, es posible que no pueda oír el audio. El audio puede quedar interrumpido dependiendo del entorno de la red.
 - Microsoft Windows RT y Microsoft Windows 7 Starter no son compatibles.
 - Cuando emplee Microsoft Windows 8.1 o Microsoft Windows 8, ejecútelos en el escritorio. El software no puede utilizarse en la interfaz Modern UI (lenguaje de diseño).
-

Nota:

- Para encontrar más información sobre los requisitos del sistema para un PC y para ver las precauciones cuando utilice Microsoft Windows o Windows Internet Explorer, haga clic en “Manual” - “Open” en el CD-ROM suministrado y consulte el archivo “Notes on Windows / Internet Explorer versions”.
-

Marcas comerciales y marcas comerciales registradas

- Microsoft, Windows, Windows Media, Internet Explorer y ActiveX 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 de Intel Corporation en EE.UU. y en otros países.
- 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.
- El logotipo SDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE.UU. y en otros países.
- Android y Google Chrome son marcas comerciales de Google LLC.
- Firefox es una marca comercial de Mozilla Foundation en los EE. UU. y en otros países.
- La palabra “Código QR” es una marca registrada de DENSO WAVE INCORPORATED en Japón y otros países.
- Todas las otras marcas comerciales aquí identificadas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Derechos de autor

A excepción del software de código abierto cuya licencia otorga GPL/LGPL, etc., se prohíbe expresamente la distribución, la copia, el desensamblaje, 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.

Software de código abierto

- Este producto contiene software de código abierto 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 encontrar más información sobre las licencias del software de código abierto y el código fuente.
- Tenga presente que Panasonic no responderá a ninguna consulta relacionada con el contenido del código fuente.

Seguridad de la red

Puesto que esta unidad se utiliza conectada a una red, deberán tenerse presente los siguientes riesgos relacionados con la seguridad.

- ① Descubrimiento o robo de información a través de esta unidad
- ② Empleo de esta unidad por personas con malas intenciones para operaciones ilegales
- ③ Interferencia o parada de esta unidad 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 esta unidad en una red protegida por un servidor de seguridad, etc.
- Si se conecta esta unidad a una red que incluye varios 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.).
- Para evitar el acceso no autorizado, emplee la autenticación de usuario, nombres de usuario y contraseñas establecidos y limite a los usuarios que puedan iniciar sesión.
- Aplique medidas tales como la autenticación de usuario para proteger la red contra descubrimiento de información, incluyendo los datos de imágenes, información de autenticación (nombres de usuario y contraseñas), información de correo electrónico de alarmas, información del servidor FTP e información del servidor DDNS.
- Después de que el administrador haya accedido a la unidad, asegúrese de cerrar el explorador.
- Cambie periódicamente la contraseña del administrador. Además, guarde la información de autenticación de usuarios (nombres de usuario y contraseñas) de tal manera que se mantengan fuera del alcance de terceras personas.
- No instale la cámara en lugares en los que personas mal intencionadas puedan romper o dañar la cámara o los cables.

Precauciones

No inserte ningún objeto extraño.

Si el agua u algún objeto extraño, como puedan ser objetos metálicos, penetraran en el interior de la unidad, podrían ocasionarse incendios o descargas eléctricas.

Desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

No emplee ese producto en lugares con agentes inflamables en el aire.

Si no lo hace así, puede ocasionarse una explosión con peligro de heridas.

No instale este producto en lugares propicios a daños producidos por el salitre ni en los que se produzcan gases corrosivos.

De lo contrario, se deteriorarían las partes de montaje y podrían ocurrir accidentes tales como la caída del producto.

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

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de incendios o heridas.

Guarde las tarjetas de memoria SDXC/SDHC/SD fuera del alcance de niños pequeños y bebés.

De lo contrario, podrían engullir las tarjetas por equivocación.

En tales casos, llévelos inmediatamente al médico.

S6130

No emplee tornillos de trípode para instalar este producto en el techo.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

Emplee la ménsula de montaje exclusivamente diseñada para realizar la instalación.

No se cuelgue de este producto ni emplee el producto como un pedestal.

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de accidentes.

No dañe el cable de alimentación.

No dañe, manipule sus conductores internos, retuerza, tire con fuerza, ate ni doble con fuerza el cable de alimentación. No ponga objetos pesados encima y manténgalo apartado de lugares donde se genere calor.

El empleo de un cable de alimentación dañado puede causar descargas eléctricas, cortocircuitos o incendios.

Para las reparaciones, consulte a su distribuidor.

No toque la unidad principal mientras este producto esté efectuando la panoramización/inclinación.

Podría pillarse los dedos en la parte que está en movimiento y ocasionarle heridas.

S6130

No ponga este producto en un lugar inestable.

La selección de una superficie de instalación inadecuada puede causar la caída o el desprendimiento de este producto, pudiendo ocasionar lesiones o accidentes.

No intente desmontar ni modificar este producto.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de incendios o de descargas eléctricas.

Consulte a su distribuidor para las reparaciones o inspecciones.

No instale ni limpie la cámara, ni toque este producto, el cable de alimentación o los cables conectados durante una tormenta con rayos.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas.

Solicite el trabajo de instalación al distribuidor.

Es necesario poseer técnica y experiencia para realizar el trabajo de instalación. Si no lo hace así, pueden ocasionarse incendios, descargas eléctricas, heridas, o daños en el producto. Consúltelo sin falta al distribuidor.

Detenga inmediatamente la operación cuando note que hay algo de este producto que no funciona bien.

Cuando salga humo del producto, se perciba algún olor a humo procedente del producto o se haya deteriorado el exterior del producto, si sigue utilizándolo correrá peligro de incendio, caídas del producto que pueden ocasionar lesiones o daños del producto.

En este caso, desconecte inmediatamente la alimentación y solicite el servicio a personal de servicio cualificado.

Seleccione un lugar de instalación que pueda soportar el peso total.

La selección de una superficie de instalación inadecuada puede causar la caída o el desprendimiento de este producto, pudiendo ocasionar lesiones o accidentes.

El trabajo de instalación deberá comenzarse después de haber reforzado suficientemente la superficie.

Deberán llevarse a cabo inspecciones periódicas.

La corrosión de las partes metálicas o de los tornillos puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes.

Consulte a su distribuidor para las inspecciones.

Deberá utilizar la ménsula de montaje exclusivamente diseñada.

(Excepto para el montaje al revés de WV-S6130)

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de heridas u otros accidentes.

Emplee la ménsula de montaje exclusivamente diseñada para realizar la instalación.

Los tornillos y los pernos deberán apretarse a la torsión especificada.

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de heridas u otros accidentes.

Antes de realizar las conexiones, desconecte la alimentación de este producto.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de descargas eléctricas. Adicionalmente, los cortocircuitos o las conexiones incorrectas pueden ser causa de incendios.

Instale este producto en un lugar lo suficientemente alto para que ninguna persona ni objeto puedan golpear el producto.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

Deberán tomarse medidas de protección contra la caída de este producto.

(Excepto para el montaje al revés de WV-S6130)

Si no lo hace así, puede producirse una caída que presentará peligro de heridas.

Asegúrese de instalar el cable de seguridad.

No instale este producto en lugares sujetos a vibraciones.

La flojedad de los tornillos o pernos de montaje puede ocasionar la caída del producto y el riesgo de sufrir heridas o accidentes.

Efectúe correctamente todo el cableado

Los cortocircuitos de los cables o el cableado incorrecto pueden causar incendios o descargas eléctricas.

Antes de limpiar este producto desconecte la alimentación.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

No frote los bordes de las partes metálicas con las manos.

Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas.

[Precauciones para la utilización]

Cuando el producto es accesible desde Internet

Para evitar el acceso no autorizado, tenga en cuenta lo siguiente.

- Deje activada la autenticación de usuario.
- Cambie periódicamente las contraseñas que se utilizan para acceder al producto. Consulte el Manual de instrucciones del CD-ROM suministrado para encontrar información acerca de cómo cambiar las contraseñas.

Para poder seguir utilizándolo con un funcionamiento estable

No emplee este producto en condiciones de calor y de humedad durante mucho tiempo. Si no lo hace así, se producirá degradación de los componentes y se acortará la vida de servicio de este producto. No exponga este producto a fuentes de calor directo como pueda ser una estufa.

Este producto ha sido diseñado para su utilización en interiores. Este producto no puede funcionar al aire libre.

Asegúrese de que no se moje el producto.

Mantenga esta cámara alejada del agua y de la humedad.

Este producto no tiene interruptor de alimentación.

Para desconectar la alimentación, desconecte la alimentación de la fuente de alimentación de 12 V CC o el dispositivo PoE.

Manipule este producto con cuidado.

No permita que el producto se caiga, y no lo someta a golpes ni a vibraciones. Si no se sigue esta indicación, pueden producirse problemas.

Acerca de la batería

En el interior de la cámara hay una batería instalada. No deje la batería expuesta en entornos de calor excesivo como puedan ser los producidos por la luz directa del sol o el fuego.

S6131

S6111

No toque la superficie del objetivo con las manos desnudas.

Si se ensucia la superficie del objetivo se deteriorará la calidad de la imagen.

S6130

No toque la cubierta del domo con las manos desnudas.

Si se ensucia la cubierta del domo se deteriora la calidad de la imagen.

Cuando se detecta un error, este producto se reinicia automáticamente.

Este producto quedará inoperable durante unos 2 minutos después del reinicio, al igual que cuando se conecta la alimentación.

Acerca de la función de detección del estado automático

Cuando este producto deja de funcionar debidamente debido a ruido exógeno, etc. durante 30 o más segundos, se efectuará la reposición automática del producto para que vuelva al estado normal. Cuando se efectúa la reposición del producto, el reinicio se lleva a cabo como cuando se conecta la alimentación del producto. Cuando el producto se repone repetidamente, es posible que haya un nivel de ruido exógeno en torno al producto que sea el causante del mal funcionamiento. Para saber lo qué hay que hacer, póngase en contacto a su distribuidor.

Las imágenes periódicas pueden aparecer distorsionadas en la pantalla

Cuando la cámara se instala en lugares en los que está sometida a pequeñas vibraciones (por ejemplo, cuando se instala cerca de aparatos que vibran), es posible que las imágenes aparezcan distorsionadas y alargadas en sentido longitudinal. Este fenómeno es característico de los dispositivos captores de imágenes que emplean sensores MOS y se debe a la relación existente entre los movimientos periódicos de la cámara y la sincronización a la que el sensor de imagen lee las imágenes. No se trata de ningún problema de la cámara. Instale la cámara en un lugar seguro para reducir las posibilidades de que ocurra este fenómeno.

No nos hacemos responsables para compensación de los contenidos, pérdidas de

contenido grabado o editado y cualquier daño consiguiente directo o indirecto causado por fallos de grabación o de edición debido a fallas de esta unidad o de la tarjeta de memoria SD. Además, se aplicarán las mismas disposiciones después de la reparación de la unidad.

Acerca del sensor de imagen MOS

- Cuando se filme continuamente una fuente de luz potente, como pueda ser un foco, puede deteriorarse el filtro de color del sensor de imagen MOS y puede producirse decoloración. Incluso cuando se cambie la dirección de filmación fija después de filmar continuamente un foco durante cierto período de tiempo, es posible que permanezca la decoloración.
- Cuando se filman objetos en rápido movimiento u objetos que pasan por el área de filmación, es posible que aparezcan asimétricos y doblados.

Limpieza del cuerpo del producto

Asegúrese de haber desconectado la alimentación antes de efectuar la limpieza. Si no sigue esta indicación, correrá peligro de heridas. No utilice bencina, disolvente, alcohol ni ningún otro tipo de solvente o detergente. De lo contrario, podría producirse decoloración. Cuando emplee un paño químicamente tratado para la limpieza, lea las precauciones adjuntas al producto químicamente tratado.

* No afloje ni quite tornillos a menos que así se indique en la documentación del producto.

* Es posible que se mueva involuntariamente la posición de la cámara durante la limpieza del cuerpo de la cámara. Reinicie la cámara o actualice la posición de la cámara (actualización de la posición) para corregir la posición de la cámara. Consulte el Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM) para encontrar más información al respecto.

S6131

S6111

Limpieza del objetivo

Emplee un papel de limpieza de objetivos (empleado para limpieza de objetivos de cámara y de vidrios de gafas). Cuando emplee solventes, emplee solventes del tipo de alcohol y no emplee disolventes de pintura ni limpiacristales.

S6130

Limpieza de la cubierta del domo

Emplee un papel de limpieza de objetivos (empleado para limpieza de objetivos de cámara y de vidrios de gafas) para sacar la suciedad de la cubierta del domo.

Acerca de la función estabilizador

Dependiendo de las condiciones en la zona de instalación, es posible que no se consigan por completo los efectos de la función estabilizador.

Partes de consumo

Los componentes siguientes sin productos consumibles. Reemplácelos de acuerdo con su vida útil de servicio. Su vida de servicio puede ser distinta según el entorno y las condiciones de utilización. Los datos de la vida útil de servicio siguientes son meramente guías cuando se emplea la cámara a +35 °C.

S6131 S6111

- Unidad del objetivo, motor de panoramización, motor de inclinación, cable plano para inclinación, Anillo de deslizamiento: Aprox. 3,7 millones de operaciones (aprox. 20000 horas)

* Cuando continúe la acción de mover a posición de ajuste durante un periodo largo, el polvo puede acumularse sobre un anillo de deslizamiento. Se puede evitar ejecutando regularmente la acción de actualización de posición (aprox. una vez a la semana) utilizando el ajuste del programa.

S6130

- Unidad del objetivo, motor de panoramización, motor de inclinación, cable plano para panoramización, cable plano para inclinación: Aprox. 3,7 millones de operaciones (aprox. 20000 horas)

No lo sostenga por la sección del domo.

La sección del domo de esta unidad es giratoria. Cuando desee extraer esta unidad de un techo o de una pared, gire la unidad mientras retiene la sección fija.

Sonido de funcionamiento del motor

El sonido de funcionamiento puede ser más fuerte dependiendo de la velocidad de las operaciones de panoramización/inclinación. Cuando le moleste, podrá disminuir el sonido de funcionamiento reduciendo el valor de ajuste de la velocidad de panoramización automática.

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)

Objetivo y cabezal de panoramización/inclinación

Si no se efectúan operaciones con el objetivo o cabezal de panoramización/inclinación durante mucho tiempo, es posible que el revestimiento de grasa del interior de estas partes adquiera un estado pegajoso. Este estado puede llegar a obstruir el movimiento de estas partes. Para evitarlo, mueva periódicamente el objetivo o el cabezal de panoramización/inclinación. O efectúe la actualización de posiciones.

Actualización de posición

Cuando se ha estado empleando el aparato durante mucho tiempo, es posible que se pierda la precisión de las posiciones de preajuste. Cuando se ajuste "Actualización de posición" para el programa horario creado, la posición de la cámara se corregirá periódicamente.

Consulte el Manual de instrucciones incluido en el CD-ROM suministrado para ver cómo se efectúa la configuración.

Etiqueta de clasificación del equipo y de indicación de la fuente de alimentación

Mire la etiqueta de identificación de la parte inferior de esta unidad para ver la clasificación del equipo, los valores de alimentación, y demás información.

Eliminación/transferencia del producto

Los datos guardados en este producto o en un dispositivo de almacenamiento utilizado con este producto pueden conducir a la divulgación no autorizada de información personal. Cuando tenga que tirar o entregar este producto a alguien, aunque sea para su reparación, asegúrese de haber extraído los datos del producto. Cuando desee deshacerse de un soporte de memoria, le recomendamos que lo destruya físicamente después de haber borrado los datos con un ordenador.

Significado de los símbolos

 : Símbolo de la corriente continua

S6130



: Símbolo de superficie calientel

Precauciones para la instalación

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.

Para más información sobre las tareas de instalación, consulte la guía de instalación suministrada.

**Con el fin de evitar lesiones, el producto debe ser instalado de forma segura en una pared o techo de acuerdo con la Guía de instalación.
(Excepto para el montaje al revés de WV-S6130)**

Alimentación

Este producto no tiene interruptor de alimentación. Cuando realice los trabajos de electricidad, asegúrese de que la cámara se pueda encender y apagar. Cuando se conecta un cable de Ethernet o cable de alimentación, se conecta la alimentación. Cuando se conecta la alimentación, el producto efectúa la panoramización, la inclinación, el zoom y el enfoque. Antes de limpiar el producto, desconecte el cable de Ethernet o desenchufe el cable de alimentación de la fuente de alimentación principal.

Área de instalación para este producto

Seleccione un lugar que sea apropiado como área de instalación (como pueda ser una pared o techo resistentes) en su entorno particular.

- Asegúrese de que el lugar de instalación sea suficientemente fuerte como para sostener el producto, como pueda ser un techo de hormigón.
- Instale la cámara en la parte de los cimientos de la estructura o en un lugar que ofrezca resistencia suficiente.
- No monte el producto en una plancha de yeso ni en una sección de madera porque son demasiado débiles. Si el producto debe montarse inevitablemente en tales secciones, deberá reforzar suficientemente la sección.

La cámara se puede montar directamente en el techo usando la ménsula de montaje de la cámara (accesorio) y usando la ménsula especial de la siguiente manera.

S6131

S6111

- Para colgar la cámara del techo, emplee la ménsula de montaje en techo WV-Q105A (opcional) o la ménsula empotrable en techo WV-Q126A (opcional).
- Cuando se instala en una pared, emplee la ménsula de montaje en la pared WV-Q119 (opcional).

S6130

- Para colgar la cámara del techo, emplee la ménsula de montaje en techo WV-Q105A y WV-Q160C/ WV-Q160S o la ménsula empotrable en techo WV-Q159C/ WV-Q159S (opcional).
- Cuando se instala en una pared, emplee la ménsula de montaje en la pared WV-Q158C/ WV-Q158S (opcional).

Este cámara ha sido diseñado para su utilización en interiores.

Este producto no puede funcionar al aire libre. No exponga esta cámara a la luz directa del sol durante mucho tiempo y no la instale cerca de una estufa o acondicionador de aire. De lo contrario, podría producirse deformación, decoloración y mal funcionamiento. Mantenga esta cámara alejada del agua y de la humedad.

No ponga este producto en los lugares siguientes:

- Lugares en los que se empleen productos químicos como en las piscinas
- Lugares sujetos a humedad o humo graso como en la cocina
- Lugares que tengan un entorno especial que estén sujetos a ambientes o solventes inflamables
- Lugares donde se genere radiación, rayos X, ondas de radio potentes o campos magnéticos fuertes
- Lugares cercanos al litoral sometidos directamente a la brisa del mar, o lugares expuestos a gases corrosivos como el de las aguas termales, regiones volcánicas, etc.
- Lugares en los que la temperatura no esté dentro del margen especificado (☞ página 30)
- Lugares sujetos a vibraciones, como pueda ser en el interior de vehículos, embarcaciones o encima de líneas de producción (Este producto no está diseñado para ser empleado dentro de vehículos.)
- Lugares en los que pueda mojarse con la lluvia o agua salpicada (incluyendo la parte inferior de los aleros, etc.)
- Lugares expuestos a la humedad o al polvo

- Lugares sometidos a condensación de humedad resultante de fuertes cambios de temperaturas

S6131

S6111

Método de montaje para este producto

Este producto está diseñado para ser utilizado como una cámara de montaje colgado. Si el producto se monta en una mesa o inclinado, es posible que no funcione correctamente y que se acorte su vida de servicio.

Sulfurización causada por los productos de goma

No ponga el producto cerca de productos de goma (empaquetaduras, patas de goma, etc.) que contengan azufre. Existe el riesgo de que los componentes de azufre de los productos de goma puedan causar sulfurización y corrosión en las partes y terminales eléctricos, etc.

Apriete de tornillos

- Los tornillos y pernos deben apretarse a la torsión de apriete apropiada de acuerdo con el material y la resistencia del lugar de instalación.
- No emplee un destornillador de impacto. El empleo de un destornillador de impacto puede causar daños en los tornillos o su apriete excesivo.
- Cuando apriete un tornillo, póngalo en ángulo recto con respecto a la superficie. Después de haber apretado los tornillos o pernos, efectúe comprobaciones para asegurarse de que estén suficientemente apretados de modo que no se produzca movimiento ni flojedad.

S6131

S6111

Tapas protectoras

Las tapas protectoras se emplean para evitar la entrada de suciedad y de polvo al interior del producto. Mantenga las tapas protectoras insertadas en los conectores que no se utilicen.

Protección contra rayos

Cuando se emplean cable al aire libre, se correrá el peligro de que puedan verse afectados por los rayos. En tales casos, instale un pararrayos cerca de la cámara y procure que la longitud del cable de la red, entre la cámara y el pararrayos sea lo más corta posible para evitar la posibilidad de que los rayos puedan dañar la cámara.

Cuando puede ocurrir perturbación de ruido

Lleve a cabo el trabajo de distribución de la alimentación eléctrica para mantener una distancia de 1 m o más desde la línea de alimentación de 120 V (para EE.UU. y Canadá) ó 220 V – 240 V (para Europa y otros países). O lleve a cabo el trabajo de conductos eléctricos por separado (conecte siempre el tubo de metal con toma de tierra).

Perturbaciones de radio

Puede aparecer ruido en el vídeo o audio cerca de los fuertes campos eléctricos de una antena de televisión o de radio, de motores y transformadores, o de fuertes campos eléctricos/campos magnéticos de una línea eléctrica (línea de luces) de 100 V CA o más.

PoE (Power over Ethernet)

Emplee un dispositivo/concentrador PoE que sea compatible con la norma IEEE802.3af.

Enrutador

Cuando conecte el producto a Internet, emplee un enrutador de banda ancha con función de transmisión de puerto (NAT, máscara de IP).

Consulte el manuales de instrucciones que están en el CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre la función de transmisión de puerto.

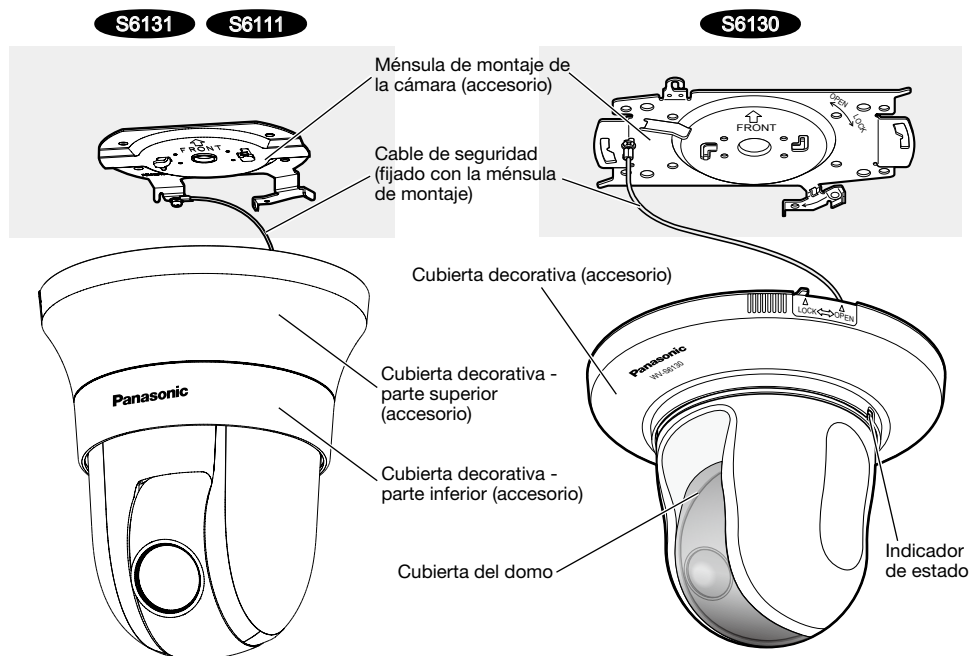
Ajuste de la hora y la fecha

Antes de poner en funcionamiento este producto es necesario ajustar la hora y la fecha. Consulte el Manual de instrucciones del CD-ROM suministrado para ver las descripciones sobre la configuración de los ajustes.

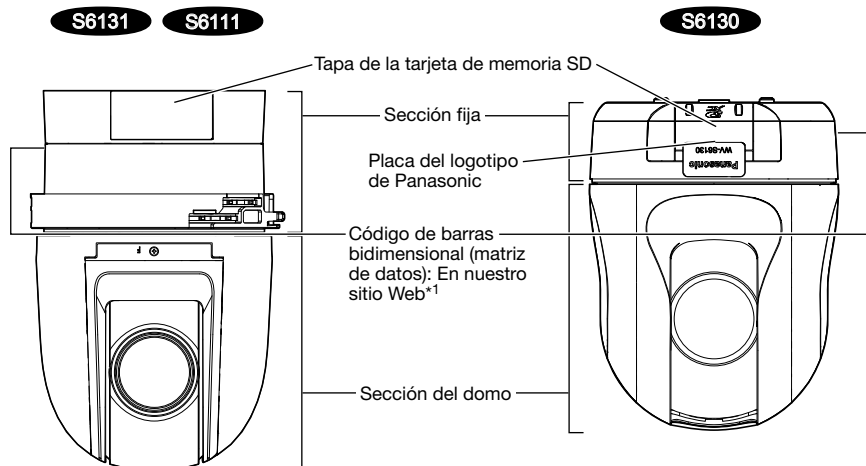
No se olvide de desmontar este producto si no se propone seguir utilizándolo.

Partes y funciones

[Toda la unidad]



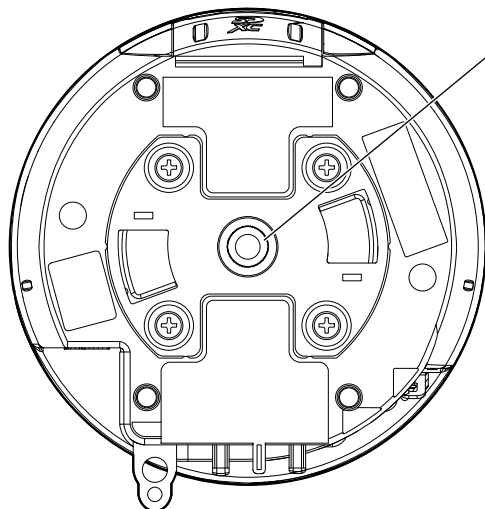
[Vista frontal]



*1 Dependiendo de la aplicación de escaneo utilizada, es posible que no pueda efectuarse correctamente la lectura de la matriz de datos. En este caso, acceda al sitio introduciendo directamente el URL siguiente: https://security.panasonic.com/support/qr_sp_select/

[Vista inferior]

S6130



Orificio de tornillo para trípode
(1/4-20 UNC para trípode: profundidad 6 mm)

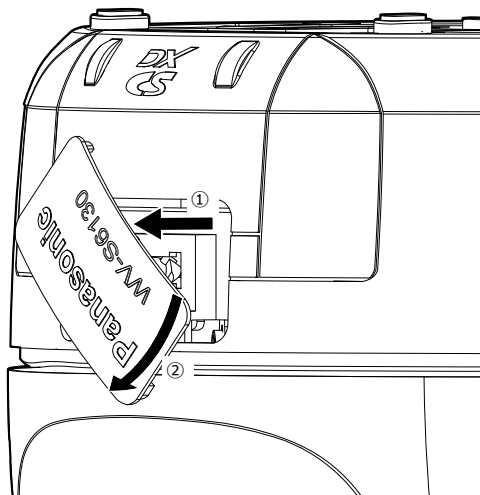
IMPORTANTE:

- Use el orificio de tornillo para trípode únicamente cuando instale la cámara al revés en un escritorio con un trípode para cámara.
- No use un tornillo para trípode para montar la cámara en el techo ya que no incorpora ninguna sujeción para evitar que se caiga la cámara.

Nota: **S6130**

El sentido de la placa del logotipo de Panasonic se puede cambiar.

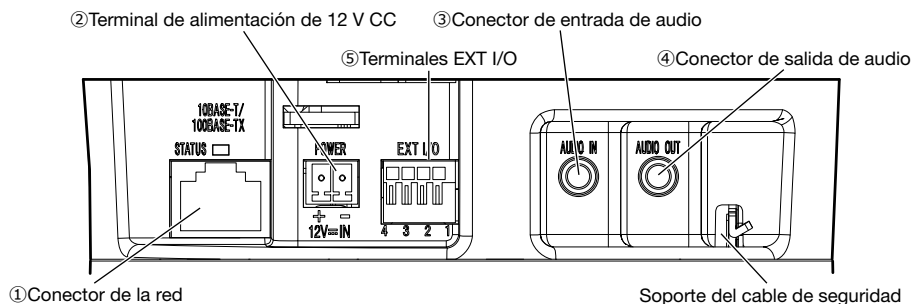
- ① Presione la "P" situada a la derecha de la placa del logotipo de Panasonic (consulte la ilustración de [Vista frontal] en Partes y funciones) para desbloquearla y sacarla.
- ② Tire de la placa del logotipo de Panasonic ligeramente y gírela 180°.
- ③ Enpuje la placa del logotipo de Panasonic para volverla a bloquear.



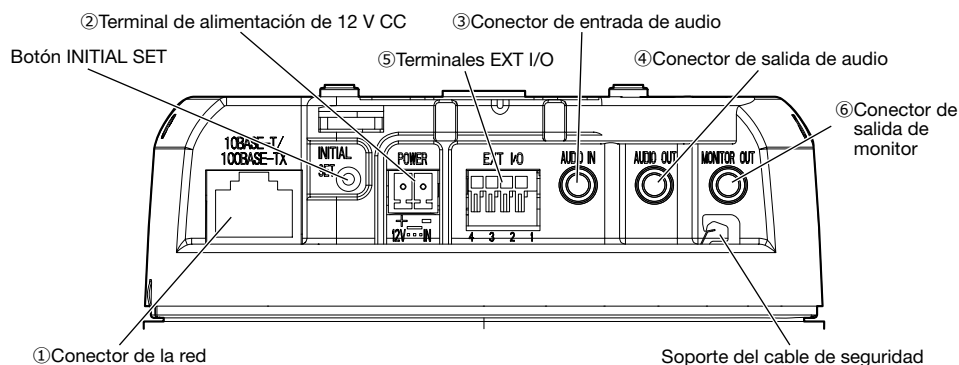
[Vista posterior] ■ Terminales

S6131

S6111



S6130



①Conector de la red (RJ45)

Conecte un cable de Ethernet (categoría 5e o mejor) al conector de la red.

IMPORTANTE:

- Emplee los 4 pares (8 contactos) del cable de Ethernet.
- La longitud máxima del cable de Ethernet (de venta en los establecimientos del ramo) es de 100 m.
- Asegúrese de que el dispositivo PoE utilizado sea compatible con la norma IEEE802.3af.
- Cuando conecte la alimentación de 12 V CC y el dispositivo PoE para la alimentación, se emplearán los 12 V CC para la alimentación.
- Cuando haya desconectado una vez el cable de Ethernet, vuelva a conectar el cable después de unos 2 segundos. Si reconecta el cable muy rápidamente, es posible que no se suministre alimentación desde el dispositivo PoE.

② Terminal de alimentación de 12 V CC

ATENCIÓN:

- CUANDO EL EQUIPO SE CONECTE A UNA FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 12 V CC DEBERÁ INCORPORARSE UN DISPOSITIVO DE DESCONEXIÓN DE FÁCIL ACCESO.
- CONECTAR SÓLO UNA TOMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 V CC DE CLASE 2 (UL 1310/CSA 223) O UNA TOMA DE ALIMENTACIÓN LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Conecte el cable de salida de la fuente de alimentación de CC a la clavija del cable de alimentación (accesorio).

IMPORTANTE:

- Asegúrese de emplear la clavija del cable de alimentación (accesorio) suministrado con este producto.
- Asegúrese de insertar hasta el final la clavija del cable de alimentación (accesorio) al terminal de alimentación de 12 V CC. Si no lo hace así, podría dañarse la cámara o producirse mal funcionamiento.
- Cuando instale la cámara, tenga en cuenta que no debe aplicarse fuerza excesiva al cable de alimentación.
- Utilice sin falta un adaptador de CA que satisfaga las especificaciones (anotadas en la etiqueta de indicación de la parte inferior de esta unidad) relacionadas con la fuente de alimentación y el consumo de corriente.

③ Conector de entrada de audio

Conecte un micrófono o la salida de línea de un dispositivo externo empleando una miniclavija estereofónica de 3,5 mmø (entrada monoaural **S6131** **S6111** / entrada estéreo **S6130**).

- Impedancia de entrada : Aprox. 2 kΩ (desequilibrada)
- Longitud del cable recomendada : Menos de 1 m (para entrada de micrófono)
Menos de 10 m (para entrada de línea)
- Micrófono recomendado : Tipo de alimentación por la clavija (de venta en los establecimientos del ramo)
- (Sensibilidad del micrófono : -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz))
- Tensión de alimentación : 4,0 V ±0,5 V **S6131** **S6111**
2,5 V ±0,5 V **S6130**
- Nivel de entrada para la entrada de línea : Aprox. -10 dBV

④ Conector de salida de audio

Conecte un altavoz externo* empleando una miniclavija estereofónica de 3,5 mmø (salida monoaural **S6131** **S6111** / salida estéreo **S6130**).

- Impedancia de salida : Aprox. 600 Ω (desequilibrada)
- Longitud del cable recomendada : Menos de 10 m
- Nivel de salida : -20 dBV * Emplee un altavoz autoamplificado.

Nota: **S6131** **S6111**

- La salida de audio puede cambiarse a la salida de monitor. Consulte el “Manual de instrucciones” del CD-ROM suministrado para ver las descripciones sobre el modo de cambiar la salida.
- La salida monitor out está ajustada a NTSC en los ajustes predeterminados de la cámara. Si desea cambiar el ajuste de la salida monitor out a PAL, consulte el Manual de instrucciones que está en el CD-ROM suministrado.

IMPORTANTE:

- Conecte/desconecte los cables de audio y conecte la alimentación de la cámara después de haber desconectado la alimentación de los dispositivos de salida de audio. De lo contrario, podría salir un sonido fuerte por el altavoz.
- Asegúrese de que la miniclavija estéreo esté conectada a este cable. Si se conecta una miniclavija monofónica, es posible que no pueda oírse el audio.
Cuando conecte un altavoz monofónico con amplificador, emplee un cable de conversión de venta en los establecimientos del ramo (monofónico-estéreo).

⑤ Terminales EXT I/O

Conecte un dispositivo externo al terminal de entrada/salida y colóquelo en la cámara.

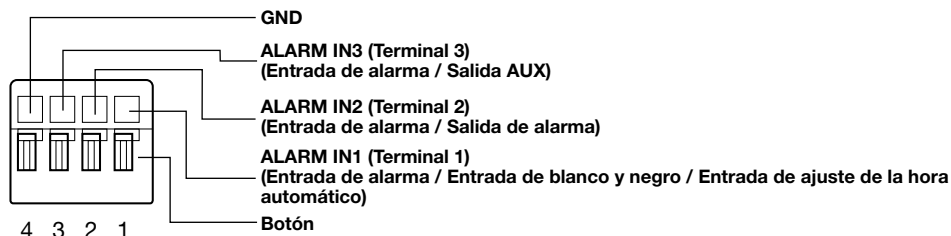
Nota:

- La desconexión, la entrada y la salida del terminal de entrada/salida externa 2 y 3 pueden cambiarse configurando el ajuste. Consulte el manual de instrucciones del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre los ajustes de los terminales EXT I/O 2 y 3 (ALARM IN2, 3) ("Off", "Entrada de alarma", "Salida de alarma" o "Salida AUX").

<Especificaciones nominales>

- ALARM IN1 (Entrada de blanco y negro, Entrada de ajuste automático de la hora), ALARM IN2, ALARM IN3
Especificaciones de entrada : Entrada de contacto sin tensión
(4 V CC – 5 V CC, subida interna)
OFF : Abierto o 4 V CC – 5 V CC
ON : Contacto con tierra
(corriente de excitación necesaria: 1 mA o más)
- ALARM OUT, AUX OUT
Especificaciones de salida : Salida de colector abierto (tensión máxima aplicada: 20 V CC)
ON : 4 V CC – 5 V CC con subida interna
OFF : Tensión de salida de 1 V CC o menos
(corriente de excitación máxima: 50 mA)

Terminales de entrada/salida externa:



IMPORTANTE:

- Instale los dispositivos externos de modo que no se excedan los valores nominales de la cámara de red.
- Cuando utilice los terminales EXT I/O como terminales de salida, asegúrese de que no causen colisión de señales con las señales externas.

S6130

⑥ Conector MONITOR OUT (ajuste de fábrica: monitor NTSC)

Se utiliza para conectar un monitor utilizado para la confirmación durante la prestación del servicio técnico.

Nota:

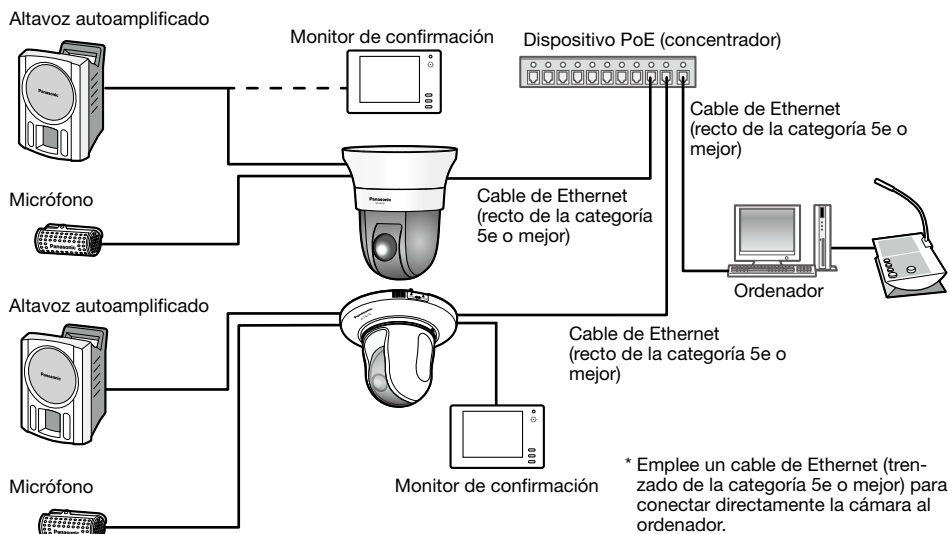
- La salida monitor out está ajustada a NTSC en los ajustes predeterminados de la cámara. Si desea cambiar el ajuste de la salida monitor out a PAL, consulte el Manual de instrucciones que está en el CD-ROM suministrado.

IMPORTANTE:

- El monitor de confirmación se emplea para comprobar el campo de visión angular durante la prestación del servicio técnico. No se proporciona para su empleo para grabación/monitorización.
- Dependiendo del monitor, es posible que ciertos caracteres (título de la cámara, ID de preajuste, etc.) no se visualicen en la pantalla.

Cuando se conecta a una red empleando un concentrador PoE

Antes de comenzar la instalación, verifique la configuración de todo el sistema. La ilustración siguiente muestra un ejemplo de conexiones del método de conexión de la cámara a la red a través de un dispositivo PoE (concentrador).



IMPORTANTE:

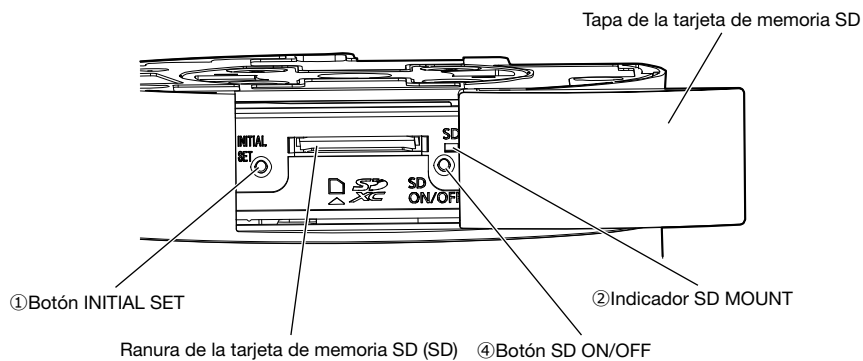
- Emplee un concentrador de conmutación o un enrutador que sea compatible con 10BASE-T/100BASE-TX.
- Si no se emplea un concentrador PoE, cada cámara de red deberá conectarse a una fuente de alimentación de 12 V CC.
- Cuando utilice 12 V CC, no será necesario el suministro de alimentación desde un concentrador PoE ni enrutador.

■ Indicadores y botones

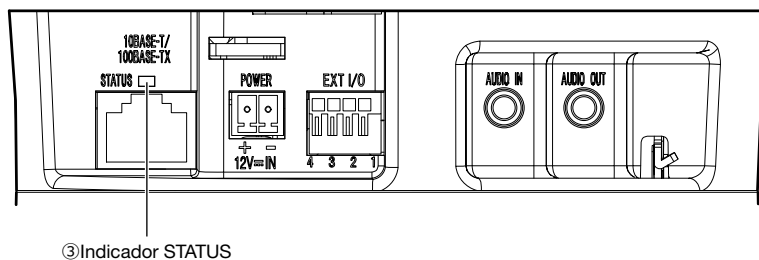
S6131

S6111

<Dentro de la tapa de la tarjeta de memoria>



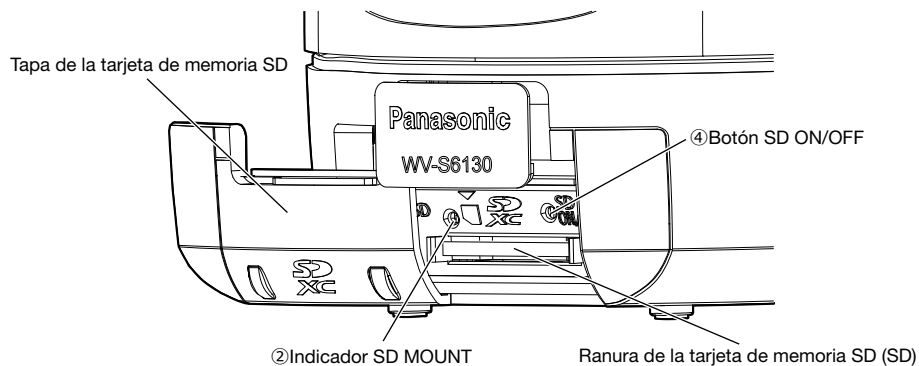
<Terminales de conexión en la parte trasera>



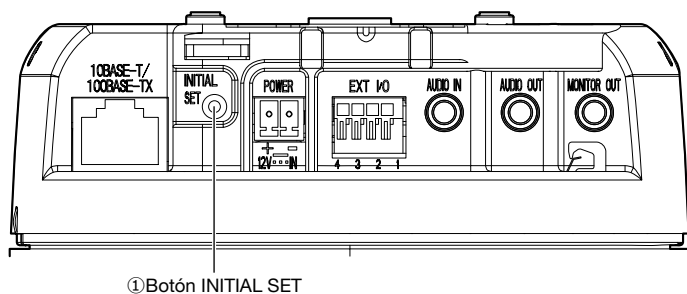
■ Indicadores y botones (continúa)

S6130

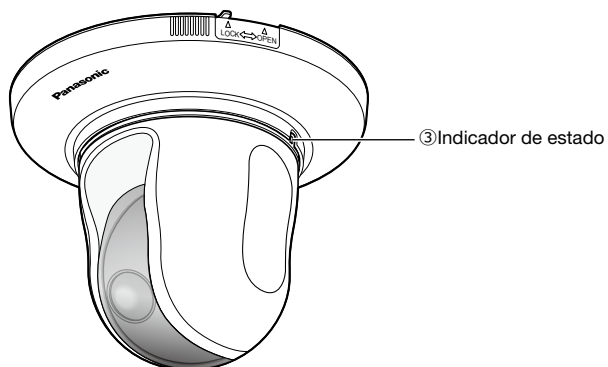
<Dentro de la tapa de la tarjeta de memoria>



<Terminales de conexión en la parte trasera>



<Toda la unidad>



①Botón INITIAL SET (Botón de inicialización)

Siga los pasos siguientes para inicializar la cámara de red.

- (1) Desconecte la alimentación de la cámara. Cuando utilice un concentrador PoE, desconecte el cable de Ethernet de la cámara. Cuando emplee alimentación exterior, desenchufe la clavija del cable de alimentación (accesorio) del terminal de alimentación de 12 V CC.
- (2) Conecte la alimentación de la cámara mientras mantiene presionado el botón INITIAL SET y asegúrese de soltar el botón después de unos 15 segundos. Unos 2 minutos después, se iniciará la cámara y se inicializarán los ajustes incluyendo los de configuración de la red. Reinténtelo si la cámara no se inicia normalmente.

IMPORTANTE:

- Cuando se inicialice la cámara, se inicializarán los ajustes incluyendo los de configuración de la red.
Antes de inicializar los ajustes, le recomendamos anotar los ajustes de antemano.
- No desconecte la alimentación de la cámara durante el proceso de inicialización. Si no lo hace así, podría no inicializarse y producirse mal funcionamiento.

②Indicador SD MOUNT

Estado de tarjeta de memoria SD		Indicador de estado SD MOUNT
Cuando se ha insertado una tarjeta de memoria SD y no ha podido ser reconocida		Se apaga → Parpadea en verde → Se apaga
Cuando se inserta una tarjeta de memoria SD sin formatear y se formatea en el menú de configuración		Se apaga (Cuando se inserta/formatea) → Parpadea en verde → Se enciende en verde
Cuando la tarjeta de memoria SD utilizada se formatea en el menú de configuración		Se enciende en verde → Se apaga (Formateando) → Parpadea en verde → Se enciende en verde
Cuando pueden guardarse los datos después de haber insertado la tarjeta de memoria SD y de haber pulsado el botón SD ON/OFF (durante menos de 1 segundo)		Se apaga → Se enciende en verde
Cuando pueden guardarse los datos en la tarjeta de memoria SD		Se enciende en verde
Cuando se extrae la tarjeta de memoria SD después de mantener pulsado el botón SD ON/OFF (durante unos 2 segundos)	(grabación)	Se enciende en verde → Parpadea en verde → Se apaga
	(espera de grabación)	Se enciende en verde → Se apaga
Cuando no pueden guardarse los datos en la tarjeta de memoria SD porque se ha detectado una anomalía o porque la tarjeta de memoria SD no está configurada para ser utilizada		Se apaga

③Indicador de estado

Estado de operación		Indicador de estado
Cuando se conecta la alimentación	Antes de establecerse la conexión con la red	Se enciende en naranja → Se apaga → Parpadea en naranja → Se enciende en naranja
	Cuando se ha establecido la conexión con la red	Se enciende en naranja → Se apaga → Parpadea en naranja → Parpadea en verde → Se enciende en verde
Durante el estado de espera o de conexión	El cable no está conectado	Se enciende en naranja
	El cable está conectado	Se enciende en verde
Durante el proceso de actualización		Parpadea en naranja
Inicialización (Cuando se ha establecido la conexión con la red)		Se enciende en naranja → Se apaga → Parpadea en naranja → Se enciende en naranja → Parpadea en naranja → Parpadea en verde → Se enciende en verde
Error de reenvío de puerto causado por la función UPnP		Parpadea en naranja (a intervalos de 2 segundos (encendido durante 1 segundo / apagado durante 1 segundo))
Sucede un problema en la cámara		Parpadea en rojo
No pueden escribirse datos en la tarjeta de memoria SD		Se enciende en rojo

Nota:

- El LED encendido/parpadeando se puede apagar con la configuración del software en cualquier momento. (El estado inicial es el de encendido o parpadeando.) Ajuste el LED para quedar apagado si es necesario, dependiendo de las condiciones de instalación. (☞ Manual de instrucciones incluido en el CD-ROM)
- Cuando se conecta la alimentación, la inicialización puede comenzar con parpadeo en naranja.

④Botón SD ON/OFF

- (1) Cuando se mantiene presionado el botón SD ON/OFF (durante menos de un 1 segundo), se enciende en verde el indicador SD MOUNT y los datos pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD.
- (2) Cuando el botón SD ON/OFF se mantiene presionado (durante unos 2 segundos), se apaga el indicador SD MOUNT y entonces puede extraerse la tarjeta de memoria SD.

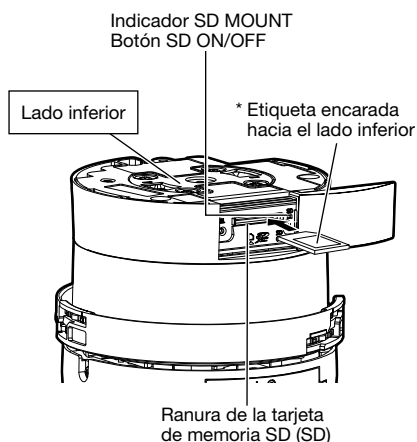
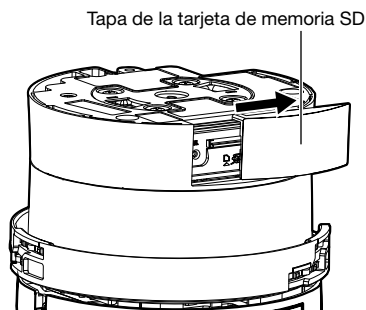
Inserte/extraiga una tarjeta de memoria SD

■ Inserte una tarjeta de memoria SD

S6131

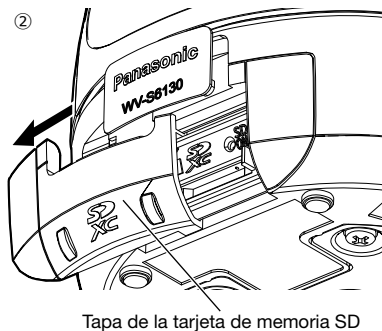
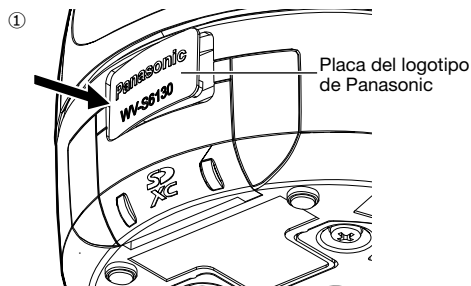
S6111

- ① Deslice la tapa de la tarjeta de memoria SD en el sentido de la flecha para abrirla
- ② Inserte una tarjeta de memoria SD hasta el tope en la ranura de la tarjeta de memoria SD y empuje recta la tarjeta de memoria a la ranura hasta oír un sonido seco
 - Inserte la tarjeta de memoria SD con la etiqueta encaráda hacia el lado inferior de la cámara hasta que encaje.
 - Después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, pulse el botón SD ON/OFF con la punta de un bolígrafo y confirme que el indicador SD MOUNT queda continuamente encendido.
 - Si no pulsa el botón SD ON/OFF después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, el indicador SD MOUNT queda automáticamente encendido durante unos 5 minutos.
- ③ Cierre la tapa de la tarjeta de memoria SD



S6130

- ① Ponga la cámara al revés, empuje la izquierda de la placa del logotipo de Panasonic situada en el panel frontal para desbloquear la tapa de la tarjeta de memoria SD y sáquela mínimamente
- ② Deslice la tapa de la tarjeta de memoria SD en el sentido de la flecha para abrirla



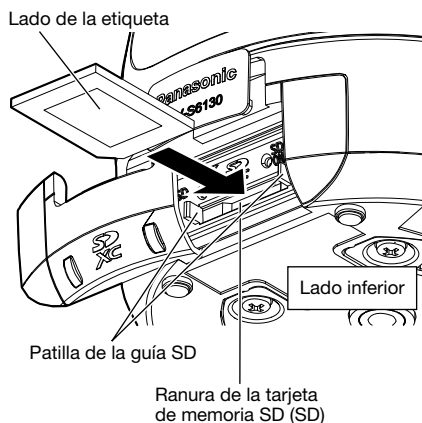
③ Inserte una tarjeta de memoria SD hasta el tope en la ranura de la tarjeta de memoria SD y empuje recta la tarjeta de memoria a la ranura hasta oír un sonido seco

- Inserte la tarjeta de memoria SD con la etiqueta encarada hacia el lado inferior de la cámara y con el extremo trasero a la misma altura de las patillas de la guía SD izquierda y derecha hasta que escuche un clic.
- Quite los dedos de la tarjeta de memoria SD y asegúrese de que el extremo trasero no sobresalga por encima de las patillas de la guía SD (por ambos lados de la ranura de la tarjeta de memoria SD).
- Después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, pulse el botón SD ON/OFF y confirme que el indicador SD MOUNT queda continuamente encendido.
- Si no pulsa el botón SD ON/OFF después de haber insertado la tarjeta de memoria SD, el indicador SD MOUNT queda automáticamente encendido durante unos 5 minutos.

④ Cierre la tapa de la tarjeta de memoria SD

⑤ Cierre la tapa empujando la placa del logotipo de Panasonic

* Etiqueta encarada hacia el lado inferior



■ Extraiga una tarjeta de memoria SD

Para extraer una tarjeta de memoria SD, vuelva a abrir la tapa de la tarjeta de memoria SD y siga el mismo procedimiento pero al revés.

- Para extraer la tarjeta de memoria SD, mantenga pulsado el botón SD ON/OFF durante unos 2 segundos. Cuando se haya apagado el indicador parpadeante de SD MOUNT podrá extraer la tarjeta de memoria SD.

IMPORTANTE:

- Antes de apagar la cámara, asegúrese de que el indicador SD MOUNT esté apagado. Si apaga la cámara mientras el indicador SD MOUNT esté encendido o parpadeando, es posible que se pierdan o dañen los datos grabados.

Nota:

- Consulte el Manual de instrucciones del CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre la configuración de la tarjeta de memoria SD.
- Para emplear una tarjeta de memoria SD, formáteela empleando este producto. Cuando se formatea una tarjeta de memoria SD, se borran todos los datos grabados en la tarjeta. Si emplea una tarjeta de memoria SD que no está formateada o una tarjeta de memoria SD formateada con otro dispositivo, es posible que este producto no funcione correctamente o que se deteriore su rendimiento. Consulte el Manual de instrucciones que están en el CD-ROM suministrado para ver cómo se formatea una tarjeta de memoria SD.
- Cuando se emplean algunas tarjetas de memoria SD en este producto, es posible que el producto no funcione correctamente o que se deteriore su rendimiento. Emplee las tarjetas de memoria SD compatibles. (E-35 página 35)

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.	Quando se emplea un dispositivo PoE para la alimentación ¿La cámara y el dispositivo PoE (compatible con IEEE802.3af) están conectados con un cable de Ethernet? Compruebe si la conexión está correctamente establecida. - Dependiendo del dispositivo PoE, la alimentación se cortará cuando la alimentación solicitada exceda su límite total de alimentación para todos los puertos PoE. Consulte el manual de instrucciones del dispositivo PoE utilizado.	Guía de instalación
	Quando se emplea alimentación de CC ¿El adaptador de CA utilizado satisface las especificaciones? Compruebe las especificaciones relacionadas con el adaptador de CA. ¿Está la clavija del cable de alimentación firmemente insertada en la cámara? Compruebe que esté correcta y firmemente fijada.	
La cámara no se mueve con precisión a las posiciones de preajuste.	Quando se pierde la precisión de las posiciones de preajuste durante la utilización, podrá corregir las posiciones ejecutando la función de actualización de posiciones. Adicionalmente, cuando se ajuste “Actualización de posición” para el programa horario creado, la posición de la cámara se corregirá periódicamente. En algunas situaciones, vuelva a configurar las posiciones de preajuste.	Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM)
Quando la cámara está efectuando la panoramización/inclinación, la cámara detiene la panoramización/inclinación y se oye ruido mecánico procedente de la cámara.	Es posible que la posición de cámara haya perdido precisión. Ejecute la función de actualización de posiciones desde la ficha [Ajustes predet] de la página “Mantenimiento” del menú de configuración.	Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM)
La cámara inicia imprevisiblemente la panoramización.	Ello puede deberse al ruido. Compruebe el nivel de ruido exógeno en torno a la cámara.	11
	S6131 S6111 El circuito de protección contra altas temperaturas puede funcionar. Si el giro digital (función para darle la vuelta a la pantalla cuando la inclinación supera un ángulo determinado) continua durante un tiempo determinado a alta temperatura, el sistema desactivará el giro digital y la función panorámica y de inclinación se pondrá en marcha automáticamente para que la pantalla vuelva a la posición original.	—

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
S6130 Cuando emplee una cubierta interior opcional, se ocultará la parte superior de las imágenes (será negra) cuando el ángulo de inclinación de la cámara esté casi nivelado.	La cubierta interior (accesorio de la ménsula opcional) se emplea para que el cuerpo plateado de la cámara pase despercebido en la cubierta del domo cuando la cámara se monta con la ménsula (opcional). • Esto no implica un mal funcionamiento. Esto se debe a la forma de la cubierta interior. Además, si la configuración de “Ganancia máxima” es demasiado grande, la imagen se volverá blanca dependiendo del objeto.	–
Cuando se conecta la alimentación, el indicador de estado se enciende o parpadea en naranja.	• ¿Está correctamente conectado el cable de Ethernet? Conecte correctamente el cable de Ethernet. • ¿Funciona correctamente el controlador o enrutador conectado a la cámara? Compruebe si funciona correctamente el controlador o enrutador utilizado. • ¿Está roto el cable de Ethernet conectado a la cámara? Reemplace el cable por otro nuevo.	17
El indicador de estado sigue parpadeando en naranja a intervalos de unos 2 segundos.	• Ha ocurrido un error de UPnP™ porque no se suministra alimentación al enrutador. Conecte la alimentación del enrutador. Espere hasta que se establezcan las conexiones.	–
	• Ha ocurrido un error durante la actualización de puerto de la función UPnP. Si el enrutador utilizado no es compatible con la función UPnP, efectúe el ajuste de reenvío de puerto para el enrutador. Adicionalmente, desactive el ajuste de reenvío de puerto automático para la cámara.	Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM)
	• La función UPnP del enrutador está inhabilitada. Consulte el manual de instrucciones del enrutador para habilitar la función UPnP.	–
Nunca se enciende el indicador de estado.	• ¿Se ha seleccionado “Off” para “Indicador” en la página “Básica”? Seleccione “On” u “On(Acceso)” para el ajuste del indicador.	Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM)
El indicador de estado sigue parpadeando el rojo.	• Es posible que la cámara esté averiada. Póngase en contacto con su distribuidor. • Consulte el apartado [Status information] en el sitio web de ayuda de Panasonic (https://security.panasonic.com/support/info/) tras haber comprobado el contenido que se muestra en la página “Mantenimiento” - pestaña [Estado] - [Autocomprobación] del menú de configuración.	–

Síntoma	Causa/solución	Páginas de referencia
El indicador de estado se enciende en rojo.	Este indicador se enciende en rojo cuando los datos no pueden guardarse en la tarjeta de memoria SD. ¿Está ajustado en "LOCK" el interruptor de protección contra escritura de la tarjeta de memoria SD insertada? Desbloquee el interruptor de protección contra escritura de la tarjeta de memoria SD. ¿Se ha formateado en un PC la tarjeta de memoria SD insertada? Emplee una tarjeta de memoria SD formateada en la cámara. O instale el software para formatear la tarjeta de memoria SD en el PC. Visite nuestro sitio en la Web (https://security.panasonic.com/support/info/) para encontrar más información acerca del software compatible. - Está defectuosa la tarjeta de memoria SD insertada? Reemplace la tarjeta por otra que esté normal.	Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM)
La entrada de audio contiene ruido.	- Compruebe lo siguiente. - No se ha efectuado la toma de tierra de la cámara, de un concentrador de conmutación o de dispositivos periféricos. - Se emplea la cámara cerca de un cable de alimentación eléctrica. - Se emplea la cámara cerca de un dispositivo que produce un campo magnético potente u ondas de radio (como pueda ser cerca de una antena de TV/radio, un motor de un sistema de aire acondicionado, de un transformador, etc.) Cuando la entrada de audio todavía contiene ruido después de haber comprobado todas las posibilidades arriba indicadas, emplee un micrófono de alimentación propia o conecte la salida de audio con baja impedancia de salida.	14
El intervalo de actualización de imagen en el navegador web es más largo o la imagen se visualiza de manera intermitente.	- Cuando se utiliza la cámara con velocidad de fotografías alta y calidad de imagen alta, la actualización de la imagen se retrasa por las características técnicas del PC. Estos casos se pueden mejorar utilizando una PC con las siguientes especificaciones. CPU: Intel® Core™ i7 6700 o más rápido Memoria: Canal dual de 8 GB (4 GBx2) o más. [Ejemplo de utilización de la cámara en caso de que el intervalo de actualización sea más largo o intermitente] - Tamaño de captura de imagen: 1920×1080, Velocidad en fotografías: 60 fps, Velocidad en bits: 4096 kbps S6130 S6131 - Tamaño de captura de imagen: 1280×720, Velocidad en fotografías: 60 fps, Velocidad en bits: 3072 kbps - Tamaño de captura de imagen: 1280×720, Velocidad en fotografías: 30 fps, Velocidad en bits: 2048 kbps (Cuando se refiere a varios navegadores 4 imágenes o más)	6

Especificaciones

• Básicas

	WV-S6131 / WV-S6111	WV-S6130
Valores de alimentación *1:	12 V CC PoE (Compatible con IEEE802.3af)	
Consumo de energía *1:	12 V CC : 1 A/12 W PoE de 48 V CC : 250 mA/12 W (dispositivo de clase 0)	
Entorno de operación Temperatura ambiental de funcionamiento:	-10 °C a +50 °C	Techo/ Coloque la cámara al revés *2 -10 °C to +50 °C Mesa/ Trípode -10 °C to +40 °C
Humedad ambiental de funcionamiento:	10 % a 90 % (sin condensación)	10 % a 90 % (sin condensación)
Entorno de almacenaje Temperatura de almacenaje: Humedad de almacenaje:	-30 °C a +60 °C 10 % a 95 % (sin condensación)	
Salida de monitor (para confirmación):	Ninguno	VBS: 1,0 V [p-p]/75 Ω, compuesta, miniclavija de 3,5 mm de diámetro
Terminales de entrada/salida externa:	ALARM IN 1 (Entrada de blanco y negro, Entrada de ajuste automático de la hora) (x1) ALARM IN 2 (ALARM OUT) (x1) ALARM IN 3 (AUX OUT) (x1)	
Entrada de audio:	Minitoma estéreo de 3,5 mm de diámetro (Entrada monoaural)	Minitoma estéreo de 3,5 mm de diámetro (Entrada estéreo)
Para entrada de micrófono:	Impedancia de entrada: Aprox. 2 kΩ (desequilibrada) Micrófono aplicable recomendado: Tipo de alimentación por la clavija (Sensibilidad del micrófono: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) Tensión de alimentación: 4,0 V ±0,5 V	Impedancia de entrada: Aprox. 2 kΩ (desequilibrada) Micrófono aplicable recomendado: Tipo de alimentación por la clavija (Sensibilidad del micrófono: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)) Tensión de alimentación: 2,5 V ±0,5 V
Para entrada de línea:	Nivel de entrada: Aprox. -10 dBV	Nivel de entrada: Aprox. -10 dBV
Salida de audio:	Minitoma estéreo de 3,5 mm de diámetro (Salida monoaural) *3 Impedancia de salida: Aprox. 600 Ω (desequilibrada) Nivel de salida: -20 dBV	Minitoma estéreo de 3,5 mm de diámetro (Salida estéreo) Impedancia de salida: Aprox. 600 Ω (desequilibrada) Nivel de salida: -20 dBV
Dimensiones:	185 mmø × 214 mm (H) (incluyendo las cubiertas decorativas)	Incluyendo las cubiertas decorativas 185 mmø × 157 mm (H) Excepto la cubierta decorativa (coloque la cámara al revés) 115 mmø × 155 mm (H)

	WV-S6131 / WV-S6111	WV-S6130
Masa:	Cuerpo principal: Aprox. 1,74 kg Ménsula de montaje de la cámara, cubierta decorativa incluida: Aprox. 240 g	Cuerpo principal: Aprox. 1,1 kg Ménsula de montaje de la cámara, cubierta decorativa incluida: Aprox. 200 g
Acabado:	Cámara: Resina ABS (Negro) Cubierta decorativa: Resina ABS (Blanco vela)	Cámara: Resina PC+ABS (Plateado fino) Domo: Resina PMMA (Borrar) Cubierta decorativa: Resina PC+ABS (Plateado fino)

*1 Visite nuestro sitio en la Web (<https://security.panasonic.com/support/info/>) para encontrar más información acerca de la fuente de alimentación y del consumo de energía.

*2 La cámara se monta con la ménsula de montaje de la cámara (accesorio).

*3 La salida de audio puede cambiarse a la salida de monitor. Consulte el "Manual de instrucciones" del CD-ROM suministrado para ver las descripciones sobre el modo de cambiar la salida.

• Cámara

	WV-S6131 / WV-S6111	WV-S6130
Sensor de imagen:	Sensor de imagen MOS del tipo 1/2,8	Sensor de imagen MOS del tipo 1/2,9
Píxeles eficaces:	Aprox. 2,1 megapíxeles	Aprox. 2,4 megapíxeles
Área de exploración:	5,57 mm (H) x 3,13 mm (V)	5,28 mm (H) x 2,97 mm (V)
Sistema de exploración:	Progresiva	
Iluminación mínima:	S6131 Color: 0,015 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,001 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: máx. 16/30 s, AGC: 11)* Blanco y negro: 0,006 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0004 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: máx. 16/30 s, AGC: 11)*	
	S6111 Color: 0,011 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0007 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: máx. 16/30 s, AGC: 11)* Blanco y negro: 0,005 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0003 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: máx. 16/30 s, AGC: 11)*	

	WV-S6131 / WV-S6111	WV-S6130
Iluminación mínima:	S6130 Color: 0,015 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,001 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: máx. 16/30 s, AGC: 11)* Blanco y negro: 0,006 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0004 lx (F1,6, Tiempo máximo de exposición: máx. 16/30 s, AGC: 11)* * Valor convertido	
Función automática inteligente:	On/Off	
Súper dinámico:	On/Off, el nivel puede ajustarse en el margen de 0 a 31. * Cuando se selecciona 60 fps, la función Súper dinámico se desactiva automáticamente.	
Gama dinámica:	144 dB típica (Súper dinámico: On)	
Ganancia máxima (AGC):	El nivel puede ajustarse en el margen de 0 a 11.	
Ajuste automático del contraste:	On/Off	
Expansión del negro adaptable:	El nivel puede ajustarse en el margen de 0 a 255.	
Compensación de contraluz (BLC)/Compensación de luz alta (HLC):	BLC/ HLC/ Off (sólo cuando Súper dinámico/ función automática inteligente: Off)	
Compensación antiniebla:	On/Off (sólo cuando función automática inteligente/ajuste automático del contraste: Off)	
Ajuste del modo de control de la iluminación:	Escena exterior/ Escena interior (50 Hz)/ Escena interior (60 Hz)/ Obturador fijo	
Velocidad del obturador:	1/30 fija, 3/120 fija, 2/100 fija, 2/120 fija, 1/60 fija, 1/100 fija, 1/120 fija, 1/250 fija, 1/500 fija, 1/1000 fija, 1/2000 fija, 1/4000 fija, 1/10000 fija * Fijo en 1/30 a Fijo en 2/120 está disponible durante el modo de 30 fps solamente. * Fijo en 1/60 está disponible durante el modo de 60 fps solamente.	
Tiempo máximo de exposición:	Máx.1/4000 s, Máx.1/2000 s, Máx.1/1000 s, Máx.1/500 s, Máx.1/250 s, Máx.1/120 s, Máx.1/100 s, Máx.2/120 s, Máx.2/100 s, Máx.3/120 s, Máx.1/30 s, Máx.2/30 s, Máx.4/30 s, Máx.6/30 s, Máx.10/30 s, Máx.16/30 s * Máx.2/100 s y Máx.3/120 s están disponibles durante el modo de 30 fps solamente.	
Color/blanco y negro:	Off/ On/ Auto1 (Normal)/ Auto 2 (Luz IR)/ Auto 3 (SCC)	
Equilibrio del blanco:	ATW1/ ATW2/ AWC	
Reducción de ruido digital:	El nivel puede ajustarse en el margen de 0 a 255.	
Estabilizador:	On/Off (sólo está disponible en el modo de 30 fps)	
Zona privada:	Relleno/ Pixelado/ Off (hasta 32 zonas disponibles)	
Título de cámara en pantalla:	On/Off Hasta 20 caracteres (caracteres alfanuméricos, marcas)	
Detección de movimiento de vídeo (VMD):	On/Off, 4 áreas disponibles	

• **Objetivo**

	WV-S6131 / WV-S6111	WV-S6130
Relación de zoom:	Zoom óptico de 40x 60x con Zoom óptico extra HD *1 (Zoom motorizado/Enfoque motorizado)	Zoom óptico de 21x 31x con Zoom óptico extra HD *1 (Zoom motorizado/Enfoque motorizado)
Zoom digital (electrónico):	16x (máx. 640x)	16x (máx. 336x)
Distancia focal:	4,25 mm – 170 mm	4,0 mm – 84,6 mm
Relación de apertura máxima:	1:1,6 (WIDE) – 1:4,95 (TELE)	1:1,6 (WIDE) – 1:4,5 (TELE)
Distancias de enfoque:	3 m – ∞	1,5 m – ∞
Gama de aperturas:	F1,6 – CLOSE	
Campo de visión angular:	[Modo de 16:9] Horizontal: 1,9° (TELE) – 66° (WIDE) Vertical: 1,1° (TELE) – 39° (WIDE) [Modo de 4:3] Horizontal: 1,4° (TELE) – 51° (WIDE) Vertical: 1,1° (TELE) – 39° (WIDE)	[Modo de 16:9] Horizontal: 3,5° (TELE) – 74° (WIDE) Vertical: 2,0° (TELE) – 42° (WIDE) [Modo de 4:3] Horizontal: 3,0° (TELE) – 61° (WIDE) Vertical: 2,3° (TELE) – 46° (WIDE)

*1 Resolución 1280×720.

• **Plataforma de panoramización/inclinación**

	WV-S6131 / WV-S6111	WV-S6130
Margen de panoramización:	360 ° o de panoramización continua	0 ° – 350 °
Velocidad de panoramización:	Manual: Aprox. 0,065 °/s – 120 °/s Preajuste: Hasta aprox. 300 °/s	Manual: Aprox. 0,5 °/s – 100 °/s Preajuste: Hasta aprox. 300 °/s
Margen de inclinación:	Margen de operación: –25 ° – 205 ° (nivelada – hacia abajo – nivelada)	Margen de operación: –30 ° – 90 ° (nivelada – hacia abajo)
Velocidad de inclinación:	Manual: Aprox. 0,065 °/s – 120 °/s, Preajuste: Hasta aprox. 300 °/s	Manual: Aprox. 0,5 °/s – 100 °/s, Preajuste: Hasta aprox. 100 °/s
Número de posiciones de preajuste:	256	
Modo automático:	Seguimiento automático/ Panoramización automática/ Secuencia preajust./ Vigilancia	
Retorno automático:	10 s/ 20 s/ 30 s/ 1 min/ 2 min/ 3 min/ 5 min/ 10 min/ 20 min/ 30 min/ 60 min	

• **Red**

Red:	10BASE-T/100BASE-TX, conector RJ45
Resolución *1: H.265/H.264 JPEG (MJPEG)	S6131 S6130 2 megapíxeles [16:9] (modo de 30 fps)/ 2 megapíxeles [16:9] (modo de 60 fps) 1920×1080, 1280×720, 640×360, 320×180 3 megapíxeles [4:3] (modo de 30 fps) 2048×1536 *2, 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA

Resolución *1: H.265/H.264 JPEG (MJPEG)	S8111 1,3 megapíxeles [16:9] (modo de 30 fps)/ 1,3 megapíxeles [16:9] (modo de 60 fps) 1280×720, 640×360, 320×180 1,3 megapíxeles [4:3] (modo de 30 fps) 1280×960, 800×600, VGA, 400×300, QVGA
Método de compresión de imágenes *3: H.265/H.264	Prioridad de transmisión: Velocidad en bits constante/ VBR/ Velocidad de fotogramas/ Mejor logro Velocidad en fotogramas: 1 fps/ 3 fps/ 5 fps*/ 7,5 fps*/ 10 fps*/ 12 fps*/ 15 fps*/ 20 fps*/ 30 fps*/ 60 fps* * La velocidad en fotogramas se limita a la “velocidad en bits”. Cuando se seleccione cualquier valor con un asterisco (*), es posible que la velocidad en fotogramas sea inferior al valor seleccionado. Velocidad en bits por cliente: 64 kbps/ 128 kbps*/ 256 kbps*/ 384 kbps*/ 512 kbps*/ 768 kbps*/ 1024 kbps*/ 1536 kbps*/ 2048 kbps*/ 3072 kbps*/ 4096 kbps*/ 6144 kbps*/ 8192 kbps*/ 10240 kbps*/ 12288 kbps*/ 14336 kbps*/ 16384 kbps*/ 20480 kbps*/ 24576 kbps*/ --ENTRADA LIBRE-- * El margen disponible de velocidades en bits difiere según el ajuste seleccionado para el “Tamaño captura imag”. Calidad de imagen: • Para “Velocidad en bits constante”, “Prioridad de velocidad de fotogramas”, y “Mejor logro”: Prioridad en el movimiento/ Normal/ Prioridad en la calidad • “VBR”: 0 Muy buena/ 1 Buena/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Baja Tipo de transmisión: Unicast/Multicast
JPEG (MJPEG)	Calidad de imagen: 0 Muy buena/ 1 Buena/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Baja (10 pasos: 0–9) Tipo de transmisión: Pull/Push Intervalo de actualización: 0,1 fps/ 0,2 fps/ 0,33 fps/ 0,5 fps/ 1 fps/ 2 fps/ 3 fps/ 5 fps/ 6 fps/ 10 fps/ 12 fps/ 15 fps/ 30 fps (Las velocidades en fotogramas JPEG están limitadas cuando se utiliza JPEG y H.265/H.264 simultáneamente.)
Codificación inteligente:	Codificación inteligente de rostros* On(Codificación inteligente de rostros)/ On (AUTO VIQS)/ Off * La codificación inteligente de rostros sólo está disponible con el flujo de vídeo (1). Control de GOP (grupo de imágenes) On(Avanzado)*/ On(Bajo)/ On(Medio)/ Off * On(Avanzado) sólo está disponible con H.265.
Método de compresión de audio:	G.726 (ADPCM) : 16 kbps/32 kbps G.711 : 64 kbps AAC-LC *4 : 64 kbps/ 96 kbps/ 128 kbps
Control de ancho de banda:	Ilimitado/ 64 kbps/ 128 kbps/ 256 kbps/ 384 kbps/ 512 kbps/ 768 kbps/ 1024 kbps/ 2048 kbps/ 4096 kbps/ 6144 kbps/ 8192 kbps/ 10240 kbps/ 15360 kbps/ 20480 kbps/ 25600 kbps/ 30720 kbps/ 35840 kbps/ 40960 kbps/ 51200 kbps

Protocolo:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
Seguridad:	Autenticación de usuario/ Autenticación de anfitrión/ HTTPS*/ Detección de alteración del archivo de vídeo* * El certificado ya está instalado.
Sistema operativo *5:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1 Microsoft Windows 8 Microsoft Windows 7
Explorador de Web *5, *6:	Windows Internet Explorer 11 (32 bits) Windows Internet Explorer 10 (32 bits) Windows Internet Explorer 9 (32 bits) Windows Internet Explorer 8 (32 bits) Microsoft Edge Firefox Google Chrome
Número máximo de accesos concurrentes:	14 (Número de sesiones que pueden conectarse al mismo tiempo a las cámaras) * Depende de las condiciones de la red
Cliente FTP:	Transmisión de imágenes de alarma, transmisión periódica FTP (Cuando falla la transmisión FTP, está disponible la copia de seguridad en una tarjeta de memoria SD opcional.)
Pantalla múltiple:	Pueden visualizarse simultáneamente 16 imágenes de cámara en una pantalla múltiple. (Incluyendo la misma cámara)
Tarjeta de memoria SDXC/ SDHC/ SD compatible *7, *8:	Fabricada por Panasonic (Velocidad SD de clase 4 o superior) Tarjeta de memoria SDXC : 64 GB, 128 GB, 256 GB Tarjeta de memoria SDHC : 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Tarjeta de memoria SD : 2 GB (Excepto las tarjetas de memoria miniSD y tarjetas de memoria microSD) * Se recomienda el uso de tarjetas por encima de la clase 10.
Compatibilidad con teléfono móvil:	Imágenes JPEG, Control AUX (por nivel de acceso)
Compatibilidad con terminales móviles: (En julio de 2017) *9	iPad / iPhone (iOS 4.2.1 o posterior) Terminales para móvil Android™

*1 Puede seleccionarse H.265/H.264 para cada flujo de vídeo.

*2 Usado por las técnicas de súper resolución.

*3 La transmisión para 4 continuidades de vídeo puede ajustarse individualmente.

*4 Utilice la AAC-LC (codificación avanzada de audio - baja complejidad) sólo para grabar audio en una tarjeta de memoria SD.

*5 Para encontrar más información sobre los requisitos del sistema para un PC y para ver las precauciones cuando utilice Microsoft Windows o Windows Internet Explorer, haga clic en "Manual" - "Open" en el CD-ROM suministrado y consulte el archivo "Notes on Windows / Internet Explorer versions".

*6 Visite nuestro sitio en la Web (<https://security.panasonic.com/support/info/>) para encontrar más información acerca del navegador.

*7 Visite nuestro sitio en la Web (<https://security.panasonic.com/support/info/>) para encontrar la información más reciente acerca de las tarjetas de memoria SD compatibles.

*8 Cuando grabe imágenes repetidamente en una tarjeta de memoria SD empleando la función de sobrescritura, asegúrese de que la tarjeta de memoria SD utilizada sea fiable y duradera.

*9 Para encontrar más información sobre los dispositivos compatibles, visite nuestro sitio en la Web (<https://security.panasonic.com/support/info/>).

Accesorios opcionales

S6131

S6111

Ménsula de montaje en la pared	WV-Q119
Ménsula empotrada en el techo	WV-Q126A
Ménsula de montaje en el techo	WV-Q105A
Cubierta del domo (Tipo de domo ahumado)	WV-CS5S
Cubierta del domo (Tipo de domo transparente)	WV-CS5C

S6130

Ménsula de montaje en la pared (Tipo de domo ahumado)	WV-Q158S
Ménsula de montaje en la pared (Tipo de domo transparente)	WV-Q158C
Ménsula empotrada en el techo (Tipo de domo ahumado)	WV-Q159S
Ménsula empotrada en el techo (Tipo de domo transparente)	WV-Q159C
Ménsula de montaje en el techo (Tipo de domo ahumado)	WV-Q160S
Ménsula de montaje en el techo (Tipo de domo transparente)	WV-Q160C
Ménsula de montaje en el techo	WV-Q105A
Cubierta interior	WV-Q161

Panasonic Corporation

<http://www.panasonic.com>

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

Authorised Representative in EU:

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

