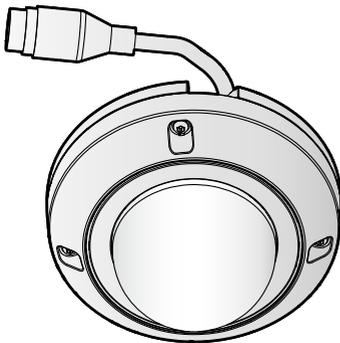


Panasonic®

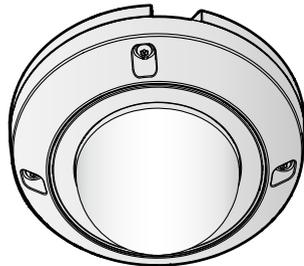
Información básica

Cámara de red

Nº modelo **WV-U2540L, WV-U2530L**
WV-U2140L, WV-U2130L



WV-U2540L



WV-U2140L

Acerca de los manuales del usuario

La documentación del producto se compone de los siguientes documentos.

- **Guía de instalación (accesorio)** Proporciona información sobre "Precauciones", "Precauciones para la instalación" y el método de instalación.
- **Información básica (este documento):** Proporciona información sobre "Precauciones para la utilización" y "Especificaciones detalladas".
- **Manual de instrucciones (en el siguiente sitio web):** Explica la forma de llevar a cabo los ajustes y de operar esta cámara.
https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/

El "<N.º de control: C****>" usado en estos documentos debe utilizarse para buscar información en nuestro sitio web de soporte (https://security.panasonic.com/training_support/support/info/) y le guiará a la información correcta.

- La tarjeta de memoria microSDXC/ microSDHC/ microSD se menciona como tarjeta de memoria microSD.
- 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.



Índice

Limitación de responsabilidades.....	3
Renuncia de la garantía.....	3
Acerca de las notaciones	4
Requisitos del sistema para un ordenador.....	4
Seguridad de la red	5
Precauciones para la utilización.....	6
Solución de problemas	9
Especificaciones detalladas	10

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).

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.

U2540

Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U2540L.

U2530

Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U2530L.

U2140

Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U2140L.

U2130

Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U2130L.

Requisitos del sistema para un ordenador

CPU:	Familia de procesadores Intel® Core™*1 - Intel® Core™ i5-6500 o más rápido - Se recomienda Intel® Core™ i7-6700 o más rápido
Memoria:	Se recomienda 4 GB (2 GB x 2, Canal doble) o más.
Interfaz de red:	10BASE-T/100BASE-TX x Puerto 1
Monitor:	Tamaño de captura de imagen: 1024 x 768 píxeles o más Monitorización con alta resolución: 3840 x 2160 píxeles o más U2540 U2140
Sistema operativo:	Color: Color verdadero de 24 bits o mejor Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1
Navegador de Web:	Internet Explorer 11 (32 bits) Microsoft Edge Firefox Google Chrome™
Otros:	Adobe® Reader® o Acrobat Reader® (Es necesario para poder leer el archivo PDF.)

*1 Para encontrar más detalles sobre la función de decodificación de hardware, consulte nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0313>.

IMPORTANTE:

- Para encontrar información sobre la verificación de la operación de los sistemas operativos y navegador de Web compatibles, consulte nuestra página en la web de soporte en <N.º de control: C0104, C0122>.
- 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.
- Cuando emplee Microsoft Windows 8.1, ejecútelo en el escritorio. El software no puede utilizarse en la interfaz Modern UI (lenguaje de diseño).

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 la divulgación 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 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 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 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.

Encender y apagar la fuente de alimentación con frecuencia puede provocar un mal funcionamiento.

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.

U2540

U2530

No someta la cubierta del domo a golpes fuertes.

De lo contrario podrían ocasionarse daños o inmersión.

No toque la cubierta del domo y el objetivo 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 captadores de imágenes que emplean sensores CMOS 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 microSD. Además, se aplicarán las mismas disposiciones después de la reparación de la unidad.

Acerca del sensor de imagen CMOS

- Cuando se filme continuamente una fuente de luz potente, como pueda ser un foco, puede deteriorarse el filtro de color del sensor de imagen CMOS 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.

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 limpia-cristales.

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. La marca que dejan las piezas protectoras contra la luz dentro del domo o la suciedad en la cubierta del domo pueden influir en la reflexión de los rayos infrarrojos. Por lo tanto, quite esas marcas y la suciedad con papel de limpieza.

U2540

U2530

Si en este momento se adhiere polvo o algo similar, podría rayarse la cubierta del domo. Recomendamos el enjuague para sacar manchas persistentes.

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)

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.

Efectos en las imágenes y en la calidad de imagen

U2540

U2530

En las condiciones siguientes, la calidad de la imagen puede deteriorarse o es posible que las imágenes sean difíciles de ver.

- Si hay gotas de lluvia en la cubierta del domo a causa del viento durante una tormenta.
- Si hay nieve en la cubierta del domo a causa del viento durante una nevada. (varía dependiendo de la cantidad y calidad de la nieve).
- Si la cubierta del domo está sucia debido a polvo en el aire o escapes del vehículo.

U2140

U2130

Dependiendo de la ubicación de la instalación, la cubierta del domo o el objetivo podrían ensuciarse, lo que podría causar un deterioro de la calidad de la imagen o las imágenes podrían resultar más difíciles de ver.

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 Manual de instrucciones 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 para ver las descripciones sobre cómo realizar los ajustes.

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">• ¿Se han conectado el dispositivo PoE (compatible con IEEE802.3af) y el conector de la red RJ45 empleando 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
El indicador LINK no se enciende en naranja cuando se conecta el cable de Ethernet a la cámara.	<ul style="list-style-type: none">• ¿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.	Guía de instalación

Especificaciones detalladas

• Básicas

	WV-U2540L/WV-U2530L	WV-U2140L/WV-U2130L
Valores de alimentación*1:	PoE (Compatible con IEEE802.3af)	
Consumo de energía*1:	PoE de 48 V CC: 110 mA/Aprox. 5,3 W (dispositivo de clase 2)	U2540 U2140 PoE de 48 V CC: 100 mA/Aprox. 4,8 W (dispositivo de clase 2) U2530 U2130
Entorno de operación Temperatura ambiental de funcionamiento:	-30 °C a +50 °C (Margen de conexión de la alimentación: -20 °C a +50 °C)	-10 °C a +50 °C (Margen de conexión de la alimentación: 0 °C a 50 °C)
Humedad ambiental de funcionamiento:	10 % a 100 % (sin condensación)	10 % a 90 % (sin condensación)
Entorno de almacenaje Temperatura de almacenaje:	-30 °C a +60 °C	
Humedad de almacenaje:	10 % a 95 % (sin condensación)	
Impermeabilidad*2:	IP66 (IEC 60529), Tipo 4X (UL50E) cumple con la norma NEMA 4X	No compatible
Resistencia a los golpes:	IK10 (IEC 62262)	No compatible
Resistencia al viento:	Hasta 40 m/s	No compatible
Dimensiones:	109 mmø x 62 mm (Al) Radio del domo 30,5 mm	
Masa:	Aprox. 270 g	Aprox. 250 g
Acabado:	Cuerpo principal: Aluminio presofundido, blanco i-PRO Resina de policarbonato, blanco i-PRO Tornillos de fijación exteriores: Acero inoxidable (Tratamiento resistente a la corrosión) Cubierta del domo: Resina de policarbonato, transparente	Cuerpo principal: Aluminio presofundido, blanco i-PRO Resina de policarbonato, blanco i-PRO Cubierta del domo: Resina de policarbonato, transparente
Otros:	Alojamiento resistente a forzamientos*3	No compatible

*1 Visite nuestro sitio en la web de soporte <N.º de control: C0106> para encontrar más información acerca de los valores de alimentación y del consumo de energía.

*2 Sólo cuando el trabajo de instalación se efectúa correctamente como se describe en la Guía de instalación y se aplica el tratamiento impermeabilizante apropiado.

*3 Un componente que tenga una estructura en la que los tornillos sean accesibles después de la instalación que no puedan enroscarse ni desenroscarse con un destornillador normal.

• **Cámara**

Sensor de imagen:	Sensor de imagen CMOS del tipo aprox. 1/2,7 U2540 U2140 Sensor de imagen CMOS del tipo aprox. 1/3 U2530 U2130
Píxeles eficaces:	Aprox. 5,2 megapíxeles U2540 U2140 Aprox. 2,4 megapíxeles U2530 U2130
Área de exploración:	U2540 U2140 5,38 mm (H) x 3,02 mm (V) U2530 U2130 5,28 mm (H) x 2,97 mm (V)
Sistema de exploración:	Progresiva
Iluminación mínima:	U2540 U2140 Color: 0,3 lx (50IRE F2,0, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,019 lx (50IRE F2,0, Tiempo máximo de exposición: máx. 16/30 s, AGC: 11)* Blanco y negro: 0 lx (50IRE F2,0, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11, cuando el LED IR está encendido) 0,12 lx (50IRE F2,0, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0075 lx (50IRE F2,0, Tiempo máximo de exposición: máx. 16/30 s, AGC: 11)* U2530 U2130 Color: 0,1 lx (50IRE F2,0, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,006 lx (50IRE F2,0, Tiempo máximo de exposición: máx. 16/30 s, AGC: 11)* Blanco y negro: 0 lx (50IRE F2,0, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11, cuando el LED IR está encendido) 0,04 lx (50IRE F2,0, Tiempo máximo de exposición: Off (1/30 s), AGC: 11) 0,0025 lx (50IRE F2,0, 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.
Gama dinámica:	Máx. 102 dB U2540 U2140 Máx. 120 dB U2530 U2130 (Súper dinámico: On, Nivel: 31)

Ganancia máxima:	El nivel puede ajustarse en el margen de 0 a 11.
Compensación de contraluz (BLC)/Compensación de luz alta (HLC):	BLC/ HLC/ Off (Sólo cuando Súper dinámico/función automática inteligente: Off)
Compensación antiniebla:	On/Off El nivel puede ajustarse en el margen de 0 a 8. (Sólo cuando Modo automático inteligente/Ajuste automático del contraste: Off)
Ajuste del modo de control de la iluminación:	ELC/ Escena interior(50 Hz)/ Escena interior(60 Hz)
Tiempo máximo de exposición:	[Modo de 30 fps] Máx. 1/10000s, 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 [Modo de 25 fps] Máx. 1/10000s, Máx. 1/4000 s, Máx. 1/2000 s, Máx. 1/1000 s, Máx. 1/500 s, Máx. 1/250 s, Máx. 1/100 s, Máx. 2/100 s, Máx. 3/100 s, Máx. 1/25 s, Máx. 2/25 s, Máx. 4/25 s, Máx. 6/25 s, Máx. 10/25 s, Máx. 16/25 s
Color/blanco y negro:	Off/ On (Luz IR Off)/ On (Luz IR On)/ Auto 1 (Luz IR Off)/ Auto 2 (Luz IR On)/ Auto 3 (SCC)
Equilibrio del blanco:	ATW1/ ATW2/ AWC
Luz LED IR:	Alt/ Med/ Baj Distancia máxima de irradiación: 20 m   Distancia máxima de irradiación: 30 m  
Reducción de ruido digital:	El nivel puede ajustarse en el margen de 0 a 255.
Zona privada:	On/Off Hasta 8 zonas disponibles
VIQS:	On/Off Hasta 8 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
Ddetección de cambio de escena (SCD):	On/Off 1 área disponibles
Rotación de imagen:	0° (Off)/ 90°/ 180° (Al revés)/ 270°

• **Objetivo**

Relación de zoom:	1x
Zoom óptico	U2540 U2140
Zoom óptico extra	Máx. 4,0x (1,0x – 1,3x cuando la resolución es de 1920x1080) (1,0x – 4,0x cuando la resolución es de 640x360)
	U2530 U2130
	Máx. 3,0x (1,0x – 1,5x cuando la resolución es de 1280x720) (1,0x – 3,0x cuando la resolución es de 640x360)
Zoom digital (electrónico):	Seleccione uno de los 3 niveles de 1x, 2x, 4x
Distancia focal:	3,2 mm
Relación de apertura máxima:	1:2,0
Distancias de enfoque:	1 m - ∞
Campo de visión angular:	U2540 U2140 [Modo de 16:9] *[Modo de 4:3] no es compatible. Horizontal: 100° Vertical: 54°
	U2530 U2130 [Modo de 16:9] Horizontal: 100° Vertical: 54° [Modo de 4:3] Horizontal: 81° Vertical: 60°
Ángulo de ajuste:	Ángulo horizontal (PAN): -175° a +175° Ángulo vertical (TILT): -30° a +80° Ángulo del acimut (YAW): ±100°

Codificación inteligente:	Control de GOP (grupo de imágenes) On (Control de la velocidad en fotogramas)/ On(Avanzadas)/ On(Medio)/ On(Bajo)/ Off AUTO VIQS On/Off
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/
Protocolo:	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, RTP, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
Seguridad:	Autenticación de usuario, Autenticación de anfitrión, HTTPS
Sistema operativo*2:	Microsoft Windows 10 Microsoft Windows 8.1
Explorador de Web*2:	Internet Explorer 11 (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
Tarjeta de memoria microSD compatible*3, *4, *5, *6, *7:	Fabricada por Panasonic (Velocidad microSD de clase 6 o superior) Tarjeta de memoria microSDXC: 64 GB Tarjeta de memoria microSDHC: 32 GB
Compatibilidad con terminales para móviles/tabletas:	iPad/iPhone (iOS 8 o posterior), Terminales para móvil Android™

- *1 La transmisión para 3 continuidades de vídeo puede ajustarse individualmente. (La velocidad de fotogramas está limitada a 15 fps o menos durante la retransmisión múltiple).
- *2 Para encontrar información sobre la verificación de la operación de los sistemas operativos y navegador de Web compatibles, consulte nuestra página en la web de soporte en <N.º de control: C0104, C0122>.
- *3 Al grabar video en una tarjeta de memoria microSD, use solamente compresión H.265.
- *4 Para obtener el número de imágenes y duración posibles (una indicación) que se pueden guardar en la Tarjeta de memoria microSD, consulte nuestra página en la web de soporte en <N.º de control: C0307>.
- *5 Visite nuestro sitio en la Web de soporte en <N.º de control: C0107>) para encontrar la información más reciente acerca de las tarjetas de memoria microSD compatibles.
- *6 Cuando grabe imágenes repetidamente en una tarjeta de memoria microSD empleando la función de sobrescritura, asegúrese de que la tarjeta de memoria microSD utilizada sea fiable y duradera.
- *7 El ciclo de reemplazo (objetivo) de una tarjeta de memoria microSD difiere del de una tarjeta de memoria SD de tamaño estándar. Para obtener más información, consulte el contenido del sitio web de soporte en <N.º de control: C0117>.

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



© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020

N0720-0 PGQP2971ZA