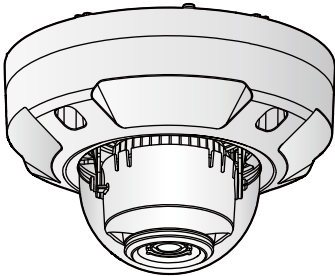
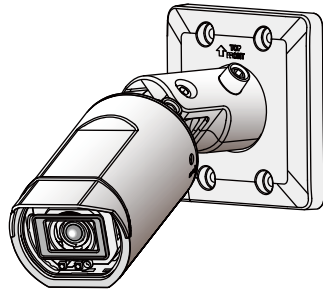


Información básica Cámara de red

Nº modelo **WV-U1542L, WV-U1532L**
WV-U2542L, WV-U2532L



WV-U2542L



WV-U1542L

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, INDEPENDIEMENTE 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.

- U1542** Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U1542L.
- U1532** Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U1532L.
- U2542** Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U2542L.
- U2532** Las funciones con esta notación están disponibles cuando se emplea el modelo WV-U2532L.

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 U1542 U2542 Color: Color verdadero de 24 bits o mejor
Sistema operativo:	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.

U1542

U1532

No someta a golpes fuertes la cubierta frontal.

De lo contrario podrían ocasionarse daños o inmersión.

U2542

U2532

No someta la cubierta del domo a golpes fuertes.

De lo contrario podrían ocasionarse daños o inmersión.

U1542

U1532

No toque el panel frontal con las manos desnudas.

Si se ensucia el panel frontal se deteriora la calidad de la imagen.

U2542

U2532

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 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.

Qué hay que hacer si aparece "WARMING UP-PLEASE WAIT" en la pantalla.

Este mensaje indica que la temperatura del interior de la cámara ha bajado mucho.

La cámara se reiniciará automáticamente cuando el interior de la cámara se haya calentado con el calefactor incorporado. Espere un poco, por favor.

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 limpiacristales.

U1542

U1532

Limpieza del panel frontal

Emplee un papel de limpieza de objetivos (empleado para limpieza de objetivos de cámara y de vidrios de gafas) para sacar la suciedad del panel frontal. Si en este momento se adhiere polvo o algo similar, el panel frontal podría rayarse. Recomendamos el enjuague para sacar manchas persistentes.

U2542

U2532

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.

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

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

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
El enfoque no puede ajustarse automáticamente.	<ul style="list-style-type: none"> Es posible que el enfoque no pueda ajustarse automáticamente en los lugares siguientes o con los objetos siguientes. En este caso, ajuste el enfoque manualmente. <ul style="list-style-type: none"> • Cuando el objeto se mueve mucho • Cuando se producen grandes cambios de intensidad en la iluminación • Cuando el nivel de iluminación es bajo • Cuando el objeto o la ubicación sean extremadamente brillantes o reflectantes • Cuando se mira detrás de una ventana • Cuando el panel frontal U1542 U1532 la cubierta del domo U2542 U2532 están en lugares donde pueden ensuciarse fácilmente • Lugares en los que no hay mucho contraste como en una pared blanca • Cuando hay parpadeo fuerte de luz 	Manual de instrucciones

Especificaciones detalladas

• Básicas

Valores de alimentación*1:	PoE (Compatible con IEEE802.3af)
Consumo de energía*1:	PoE de 48 V CC: 150 mA/Aprox. 7,2 W (dispositivo de clase 0) U1542 PoE de 48 V CC: 140 mA/Aprox. 6,7 W (dispositivo de clase 0) U1532 PoE de 48 V CC: 150 mA/Aprox. 7,2 W (dispositivo de clase 0) U2542 PoE de 48 V CC: 140 mA/Aprox. 6,7 W (dispositivo de clase 0) U2532
Entorno de operación	
Temperatura ambiental de funcionamiento:	-30 °C a +50 °C (Margen de conexión de la alimentación: -20 °C a +50 °C)
Humedad ambiental de funcionamiento:	10 % a 100 % (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
Resistencia a los golpes:	IK10 (IEC 62262)
Resistencia al viento:	Hasta 40 m/s
Dimensiones:	U1542 U1532 112,5 mm (An) x 112,5 mm (Al) x 262 mm (Prf) U2542 U2532 154 mmø x 103 mm (Al) Radio del domo 42 mm
Masa:	U1542 U1532 Aprox. 860 g U2542 U2532 Aprox. 1,0 kg
Acabado:	Cuerpo principal: Aluminio presofundido/Resina PC, blanco i-PRO Tornillos de fijación exteriores: Acero inoxidable (tratamiento resistente a la corrosión) U1542 U1532 Panel frontal: Resina de policarbonato, borrar U2542 U2532 Cubierta del domo: Resina de policarbonato, borrar
Otros U2542 U2532 :	Alojamiento resistente a forzamientos*3

*1 Visite nuestro sitio en la web de soporte <N.º de control: C0106> para encontrar más información acerca de la fuente 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 U1542 U2542 Sensor de imagen CMOS del tipo aprox. 1/3 U1532 U2532
Píxeles eficaces:	Aprox. 5,2 megapíxeles U1542 U2542 Aprox. 2,4 megapíxeles U1532 U2532
Área de exploración:	U1542 U2542 5,38 mm (H) x 3,02 mm (V) U1532 U2532 5,28 mm (H) x 2,97 mm (V)
Sistema de exploración:	Progresiva
Iluminación mínima:	U1542 U2542 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)* U1532 U2532 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 U1542 U2542 Máx. 120 dB U1532 U2532 (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/Modo automático 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. 1/10000 s, 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 25fps] Máx. 1/10000 s, 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)
Luz LED IR:	Alt/ Med/ Baj Distancia máxima de irradiación: 20 m U1542 U2542 Distancia máxima de irradiación: 30 m U1532 U2532
Equilibrio del blanco:	ATW1/ ATW2/ AWC
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:	2,5x (Zoom motorizado/Enfoque motorizado)
Zoom óptico	U1542 U2542
Zoom óptico extra	Máx. 10,0x (2,5x – 3,3x cuando la resolución es de 1920x1080) (2,5x – 10,0x cuando la resolución es de 640x360)
	U1532 U2532
	Máx. 7,5x (2,5x – 3,8x cuando la resolución es de 1280x720) (2,5x – 7,5x cuando la resolución es de 640x360)
Zoom digital (electrónico):	Seleccione uno de los 3 niveles de 1x, 2x, 4x
Distancia focal:	2,9 mm – 7,3 mm
Relación de apertura máxima:	1:2,0 (WIDE) – 1:3,0 (TELE)
Distancias de enfoque:	1 m - ∞
Gama de aberturas:	F2,0 – F3,0
Campo de visión angular:	U1542 [Modo de 16:9*] *[Modo de 4:3] no es compatible. Horizontal: 44° (TELE) – 103° (WIDE) Vertical: 25° (TELE) – 57° (WIDE)
	U1532 [Modo de 16:9] Horizontal: 44° (TELE) – 102° (WIDE) Vertical: 24° (TELE) – 56° (WIDE) [Modo de 4:3] Horizontal: 36° (TELE) – 84° (WIDE) Vertical: 27° (TELE) – 63° (WIDE)
	U2542 [Modo de 16:9*] *[Modo de 4:3] no es compatible. Horizontal: 43° (TELE) – 100° (WIDE) Vertical: 24° (TELE) – 56° (WIDE)
	U2532 [Modo de 16:9] Horizontal: 43° (TELE) – 100° (WIDE) Vertical: 24° (TELE) – 55° (WIDE) [Modo de 4:3] Horizontal: 35° (TELE) – 82° (WIDE) Vertical: 27° (TELE) – 61° (WIDE)
Ángulo de ajuste:	Ángulo horizontal (PAN): -170° – +190° Ángulo vertical (TILT): -30° – +85° Ángulo del acimut (YAW): ±100°
	U2542 U2532

• **Ménsula de montaje de la cámara** **U1542** **U1532**

Ángulo de ajuste:	<p><Montaje en el techo> Horizontal: $\pm 180^\circ$ (Ajuste por ángulo horizontal (PAN)) Vertical: 0° a 100° (Ajuste por ángulo vertical (TILT)) Guiñada: -190° a $+100^\circ$ (Ajuste por ángulo acimutal (YAW)) <Montaje en la pared> Horizontal: $\pm 100^\circ$ (Ajuste por ángulo vertical (TILT))* Vertical: $\pm 100^\circ$ (Ajuste por ángulo vertical (TILT))* Guiñada: -190° a $+100^\circ$ (Ajuste por ángulo acimutal (YAW)) * Podrá cambiar entre los ángulos horizontal y vertical ajustando el ángulo horizontal (PAN).</p>
Dimensiones:	<p>112,5 mm (An), 112,5 mm (Al) (Sección de instalación de la ménsula de montaje de la cámara)</p>
Acabado:	<p>Aluminio presofundido, blanco i-PRO</p>

Codificación inteligente:	Control de GOP (grupo de imágenes) On (Control de la velocidad en fotografías)/ 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 Android™

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

*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

N0420-1060

PGQP2876YA