



## Accesorios estándar

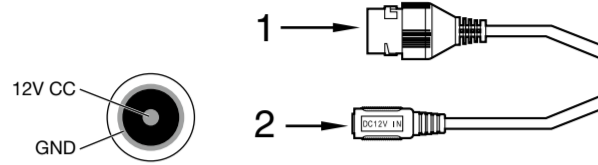
Confirme que no falte ninguno de los artículos siguientes en el paquete de la cámara.

Guía de instalación (este documento) .....1 ejemplar	Plantilla.....1 pieza
Tarjeta de garantía.....1 juego	CD-ROM.....1 pieza
Conector impermeable RJ45.....1 bolsa	Llave hexagonal (3 mm).....1 pieza

## Conexión

### ◆ Cable externo del dispositivo

Refiérase a la ilustración siguiente para ver la información sobre el cable.



- LAN (Puerto de red).....Toma impermeable RJ45. Conecte al cable de Ethernet estándar.  
**NOTA:**  
Algunos dispositivos no son compatibles con la fuente de alimentación PoE.  
Puerto de alimentación. 12 V CC de entrada. Cuando se utiliza una fuente de alimentación PoE para alimentar la cámara, no se utiliza el puerto de entrada de alimentación. Procese la toma como se indica a continuación.
- 12 V CC (Puerto de entrada de alimentación).....

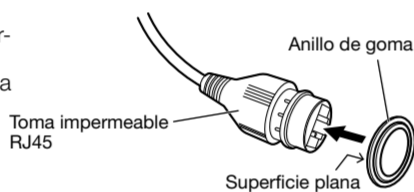
**IMPORTANTE:**  
• Aplique impermeabilización adecuada.

### ◆ Montaje del conector impermeable RJ45

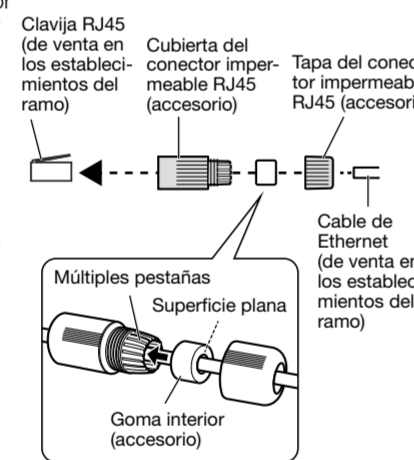
#### IMPORTANTE:

- La longitud máxima del cable es de 100 m.
- Asegúrese de que el dispositivo PoE utilizado sea compatible con la norma IEEE802.3af.
- Emplee los 4 pares (8 contactos) del cable de Ethernet.
- Las dimensiones externas del cable de Ethernet son de 5 mm a 6,5 mm de diámetro.
- Si el procedimiento para la parte del conector impermeable RJ45 (accesorio) no se sigue correctamente, la impermeabilización puede verse comprometida. No instale la cámara cuando el conector impermeable RJ45 esté expuesto a la lluvia o la humedad constante.

- Conecte el anillo de goma (accesorio) a la toma impermeable RJ45 conectada a la cámara como se muestra.
  - Fíjelo con la superficie plana del anillo de goma hacia toma impermeable RJ45.



- Pase primero cable de Ethernet por la tapa del conector impermeable RJ45 (accesorio), por la goma interior y luego por la cubierta del conector impermeable RJ45 (accesorio). Luego, utilice una herramienta especializada (de venta en los establecimientos del ramo) para engazar el conector RJ45 (de venta en los establecimientos del ramo) al extremo del cable de Ethernet.
  - Pase la goma interior sobre el cable de manera que la superficie acanalada quede orientada hacia la clavija RJ45 y la superficie plana quede orientada al cable de Ethernet.



- Inserte la goma interior en el extremo más alejado de la cubierta del conector impermeable (la dirección en la que están abiertas múltiples pestañas) para fijarla temporalmente dentro de las pestañas múltiples.

Los pasos siguientes ilustran cómo fijar el conector a una cámara mientras se está instalando.

- Conecte la clavija RJ45 a la toma RJ45 impermeable y luego gire y apriete firmemente la cubierta del conector impermeable RJ45.

- Conecte la tapa del conector impermeable RJ45 a la cubierta de conectores RJ45 impermeable y gire la tapa del conector impermeable RJ45 hasta que no haya huelgo entre la tapa y la cubierta de conectores RJ45 impermeable.

### ◆ Conecte el adaptador de CA de 12 V CC al puerto de alimentación (si es necesario)

Cuando la cámara funcione con una fuente de alimentación externa, utilice un adaptador de CA que pueda proporcionar una fuente de alimentación de 12 V CC, 1,5 A o más.

#### IMPORTANTE:

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 en la posición justo anterior a la que los cables se conectan a la cámara.

#### PRECAUCIÓN:

- 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 (UL1310/CSA 223) O UNA TOMA DE ALIMENTACIÓN LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

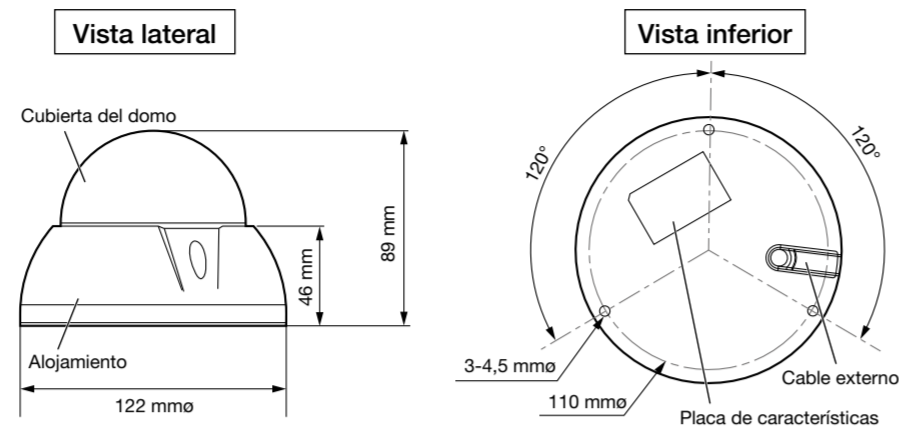
### ◆ Botón INITIAL SET

Cuando tenga que reponer la cámara, presione y mantenga presionado el botón INITIAL SET durante unos 10 segundos mientras se conecta la alimentación. El botón se muestra en la ilustración del Paso 3 de las instrucciones para la WV-V2530L1 y en la ilustración del Paso 5 de las instrucciones para la WV-V1330L1.

## WV-V2530L1

### ◆ Armazón y dimensiones

Para más información sobre las dimensiones, consulte la ilustración siguiente.



### ◆ Instalación del dispositivo

Fije la cámara con 3 tornillos (M4) (de venta en los establecimientos del ramo).

#### IMPORTANTE:

- Antes de comenzar la conexión, desconecte la alimentación de los dispositivos que se proponga conectar.
- Prepare 3 tornillos (M4) para fijar la cámara al techo o a una pared de acuerdo con el material del lugar de instalación. En este caso, no deberán emplearse tornillos ni clavos para madera.
- La capacidad de tiro necesaria para un tornillo/perno es de 196 N o más.

### Paso 1 Perfore un orificio para instalar y hacer pasar los cables de la cámara en el techo o la pared.

Extraiga la plantilla de la caja de cartón y úsela para abrir orificios en las posiciones de los tornillos de instalación y la abertura del cableado para hacer pasar los cables.

#### NOTA:

- La posición del logotipo de Panasonic cuando el alojamiento está colocado es aproximadamente la mitad de la distancia que hay entre los orificios de montaje. Oriente la plantilla para que coincida con la posición deseada del logotipo.
- Determine el diámetro de los orificios de los tornillos según las especificaciones del tornillo.
- Para el paso de los cables o para hacer las conexiones detrás de un techo o pared, taladre un orificio en la posición de abertura del cableado indicada en la plantilla. Si es necesario hacer pasar los cables por un lado, se puede disponer en la dirección del cableado lateral indicada en la plantilla. Oriente la plantilla para que coincida con la dirección deseada del cableado.

### Paso 2 Extraiga el alojamiento de la cámara.

Utilice la llave hexagonal (accesorio) para aflojar los tres tornillos de fijación del alojamiento. Luego, extraiga el alojamiento de la cámara.

### Paso 3 Si es necesario, instale una tarjeta de memoria MicroSD en la cámara.

- Confirme la posición de la ranura para tarjetas de memoria MicroSD.
- Incline ligeramente la cámara en el eje TILT como se muestra en la ilustración para crear una abertura para acceder a la ranura para tarjetas de memoria MicroSD.
- Deslice la cubierta de la ranura para tarjetas de memoria MicroSD y levántela como se indica en la ilustración.
- Ponga la tarjeta de memoria MicroSD en la ranura, cierre la cubierta y deslicela de nuevo a su posición original para fijar la tarjeta de memoria MicroSD.

#### NOTA:

- Tenga cuidado de no tocar la parte del cableado de la tarjeta de circuitos cuando levante la cubierta de la ranura para tarjetas de memoria MicroSD.
- Asegúrese de que la tarjeta de memoria MicroSD esté insertada quedando con el lado de la etiqueta visible.

### Paso 4 Conecte la cámara.

Conecte el conector impermeable RJ45 a la toma impermeable RJ45 de la cámara. (Consulte los pasos ④ y ⑤ de "Montaje del conector impermeable RJ45".) Si es necesario, conecte también la clavija de un adaptador de CA para alimentación de 12 V CC al puerto de alimentación.

### Paso 5 Fije la cámara al techo o a la pared.

Fije la cámara al techo o a la pared empleando los tres tornillos (de venta en los establecimientos del ramo).

#### NOTA:

- La capacidad de tiro necesaria para un tornillo/perno es de 196 N o más.
- Después de la conexión, empuje el cableado sobrante a través del orificio del techo o de la pared para ajustar la longitud.

### Paso 6 Conecte la alimentación y compruebe la pantalla del ordenador.

Conecte la alimentación desde la fuente de alimentación de 12 V CC o dispositivo PoE y opere la cámara. Compruebe el vídeo procedente de la cámara en la pantalla del ordenador y consulte "Configuración de la red" en el lado derecho de este documento.

### Paso 7 Ajuste el ángulo de la cámara.

Ajuste el ángulo de la cámara moviéndola sobre los ejes PAN, TILT y YAW mientras verifica el vídeo en la pantalla del ordenador.

### Paso 8 Fije el alojamiento.

Utilice la llave hexagonal (accesorio) para apretar los tres tornillos de fijación del alojamiento para fijar el alojamiento a la cámara. Finalmente, quite la lámina protectora. (Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)

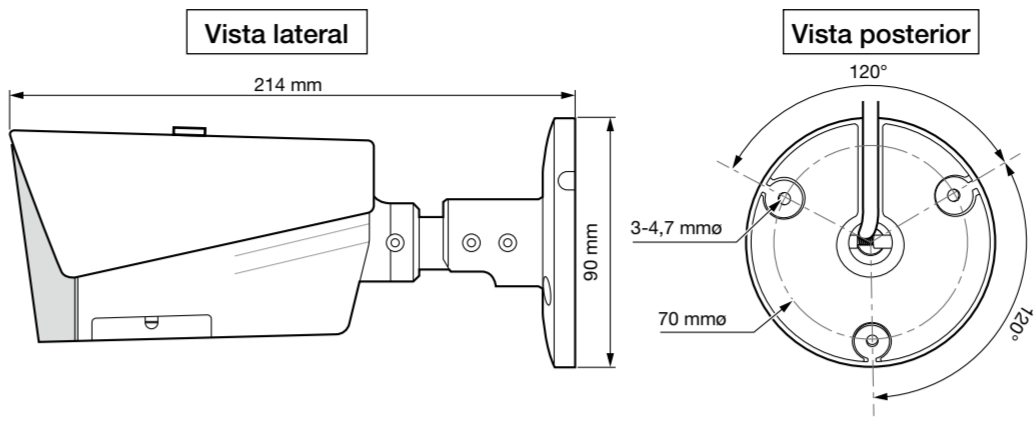
### Paso 8 Fije el alojamiento.

Utilice la llave hexagonal (accesorio) para apretar los tres tornillos de fijación del alojamiento para fijar el alojamiento a la cámara. Finalmente, quite la lámina protectora. (Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)

## WV-V1330L1

### ◆ Armazón y dimensiones

Para más información sobre las dimensiones, consulte la ilustración siguiente.

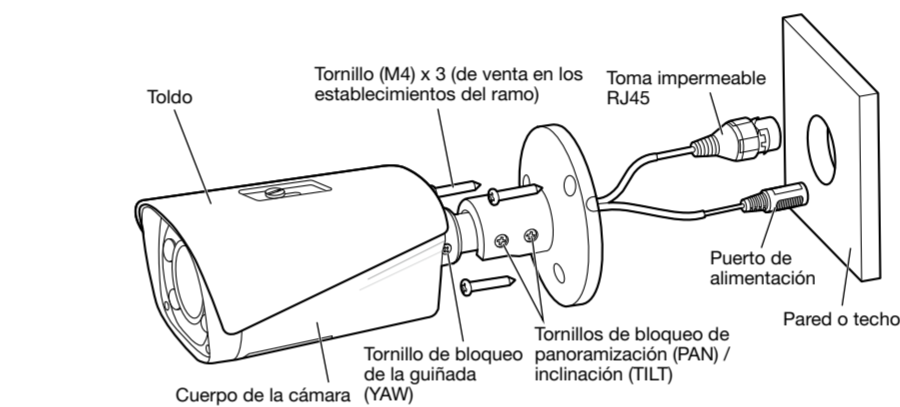


### ◆ Instalación del dispositivo

Fije la cámara con 3 tornillos (M4) (de venta en los establecimientos del ramo).

#### IMPORTANTE:

- Antes de comenzar la conexión, desconecte la alimentación de los dispositivos que se proponga conectar.
- Prepare 3 tornillos (M4) para fijar la cámara al techo o a una pared de acuerdo con el material del lugar de instalación. En este caso, no deberán emplearse tornillos ni clavos para madera.
- La capacidad de tiro necesaria para un tornillo es de 196 N o más.



### Paso 1 Perfore un orificio para instalar la cámara y los cables en el techo o la pared.

Extraiga la plantilla de la caja de cartón y úsela para abrir orificios en las posiciones de los tornillos de instalación y la abertura del cableado para hacer pasar los cables.

#### NOTA:

- Para montar la cámara en una pared, oriente la plantilla de modo que la cámara pueda fijarse en su lugar utilizando dos de los tres tornillos de fijación en la parte superior. (Vea la ilustración de la derecha.)
- Determine el diámetro de los orificios de los tornillos según las especificaciones del tornillo.
- Para el paso de los cables o para hacer las conexiones detrás de un techo o pared, taladre un orificio en la posición central indicada en la plantilla. Si es necesario hacer pasar los cables por un lado, se pueden pasar a través de la base en una dirección. Oriente la dirección de conexión del cableado para que coincida con la base de la cámara.

### Paso 2 Si es necesario, instale una tarjeta de memoria MicroSD en la cámara.

- Utilice un destornillador de cabeza en cruz para aflojar dos tornillos de la parte inferior de la cámara. Extraiga entonces la cubierta inferior.
- Inserte la tarjeta de memoria MicroSD en la ranura de la tarjeta de memoria MicroSD.
- Vuelva a colocar la cubierta inferior extraída en el pasd anterior y fíjela en su lugar.

#### NOTA:

- Tenga cuidado de no tocar la parte del cableado de la tarjeta de circuitos cuando instale la tarjeta de memoria MicroSD.
- Asegúrese de que la tarjeta de memoria MicroSD esté insertada quedando con el lado de la etiqueta visible.

### Paso 3 Conecte la cámara.

Conecte el conector impermeable RJ45 a la toma impermeable RJ45 de la cámara. (Consulte los pasos ④ y ⑤ de "Montaje del conector impermeable RJ45".) Si es necesario, conecte también la clavija de un adaptador de CA para alimentación de 12 V CC al puerto de alimentación.

### Paso 4 Instalación de la cámara.

Utilice la llave hexagonal (accesorio) para aflojar los tornillos de PAN/TILT (uno de cada). Fije la cámara al techo o a la pared con tres tornillos (M4) mientras efectúa la panoramización e inclinación de la cámara como se muestra en la ilustración de la derecha.

#### NOTA:

Después de la conexión, empuje el cableado sobrante a través del orificio del techo o de la pared para ajustar la longitud.

### Paso 5 Conecte la alimentación y compruebe la pantalla del ordenador.

Conecte la alimentación desde la fuente de alimentación de 12 V CC o dispositivo PoE y opere la cámara. Compruebe el vídeo procedente de la cámara en la pantalla del ordenador y consulte "Configuración de la red" en el lado derecho de este documento.

### Paso 6 Ajuste el ángulo de la cámara.

Ajuste el ángulo de la cámara mientras verifica el vídeo en la pantalla del ordenador. Gire la base de la cámara a PAN, o mueva la misma cámara para ajustar TILT o YAW, como se muestra en la parte superior derecha. Ajuste los ángulos de PAN, TILT y YAW de la cámara de modo que el tornillo de fijación del toledo quede situado inmediatamente por encima de la cámara. Finalmente, apriete los tornillos de PAN/TILT y el tornillo de YAW para fijar la posición de la cámara. (Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m)

## Configuración de la red

Configure los ajustes de la cámara después de haber cerrado temporalmente el programa del firewall. Una vez haya completado la configuración de la cámara, vuelva al estado original. Póngase en contacto con el administrador de la red o a su proveedor del servicio de Internet para solicitarle información sobre la configuración de los ajustes de la red.

- Inserte el CD-ROM suministrado en la unidad de CD-ROM del PC. Haga doble clic en el archivo "CDLauncher.exe" del CD-ROM.

- Aparecerá El Contrato de licencia. Lea el contrato de licencia y seleccione "I accept the term in the license agreement" y luego haga clic en [OK].
- Aparecerá la ventana de inicio.

#### NOTA:

- Consulte el apartado "Empleo del CD-ROM" en el Manual de instrucciones que hay en el CD-ROM suministrado para encontrar más información sobre el proceso de inicio del CD.



- Haga clic en el botón [Run] que hay al lado de [IP Setting Software].

- Se visualizará la pantalla de [Panasonic IP Setting]. Se visualizará la dirección MAC/dirección IP de la cámara detectada.

- Seleccione la cámara que desee configurar (1) y haga clic en [Access Camera] (2).

#### NOTA:

- Seleccione la cámara con la misma dirección MAC que la dirección MAC impresa en la cámara que desee configurar.
- Para cambiar la dirección IP en el paso [3], seleccione [Network Settings] (3) y ajuste la dirección antes de hacer clic en [Access Camera] (2).



- Cuando aparezca la ventana de registro del administrador, introduzca el "User name" y la "Password" y "Retype password" siguiendo las instrucciones que aparecen en la pantalla y luego haga clic en el botón [Set].

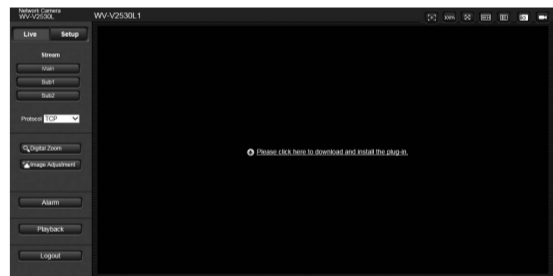
Guarde su nombre de usuario y contraseña en un lugar seguro apartado de la vista de los demás para mayor seguridad. Después de haber finalizado el registro, la cámara se reconectará automáticamente y aparecerá la ventana de autenticación. Introduzca el nombre de usuario y la contraseña registrados. La autenticación de usuario está activada en el ajuste predeterminado.



#### IMPORTANTE:

- Si se desactiva la autenticación de usuario cuando se emplea la cámara por Internet, pueden producirse accesos no deseados por parte de terceras personas. Por lo tanto, se recomienda dejar activada la autenticación de usuario.

- Si aparece "Please click here to download and install the plug-in." en la pantalla de En directo, siga las instrucciones para iniciar la instalación.



- El acceso a la red se completa cuando se visualiza el vídeo en directo procedente de la cámara.

#### NOTA:

- Para encontrar más información sobre el siguiente contenido, consulte el Manual de instrucciones.
- Antes de utilizar la cámara, ajuste [Date/time (Hora Actual)] de la pantalla [Basic (Básico)] de "Setup (Config)".
- Antes de utilizar la cámara, seleccione el idioma con [Language (Idioma)] en la ficha [Basic (Básico)] de la página "Setup (Config)".
- Si no se visualizan las imágenes, ajuste el navegador de Web a vista de compatibilidad. Visite nuestro sitio en la Web (<http://security.panasonic.com/library/v/en/>) para encontrar más detalles sobre la configuración.
- Para registrarse en una grabadora de red de Panasonic, seleccione WV-SW558, el número de modelo necesario para las WV-V2530L1 y WV-V1330L1. Visite el sitio de soporte de Panasonic en la Web (<http://security.panasonic.com/library/v/en/>) para encontrar más detalles.

## 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.

## Derechos de autor

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