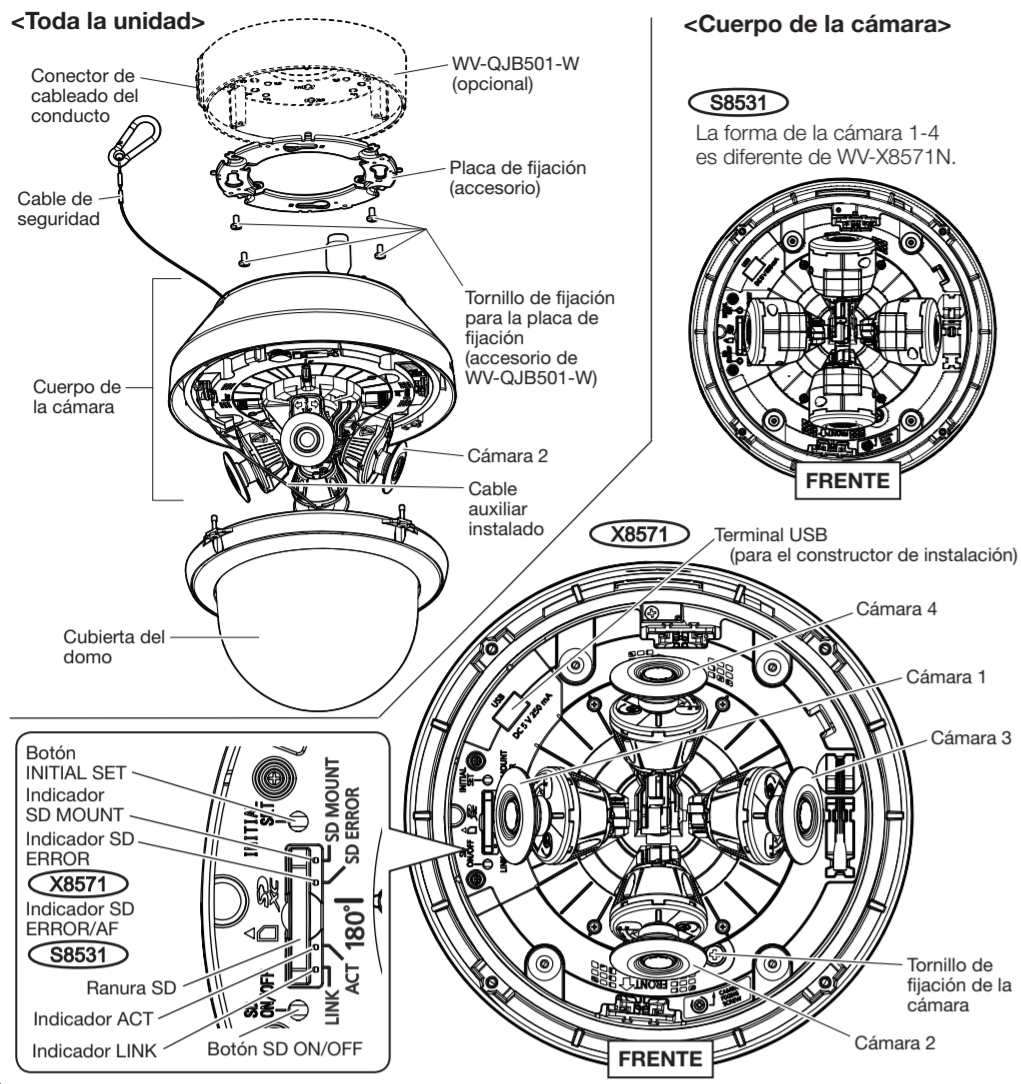


Partes y funciones



Indicadores

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.) Consulte el Manual de instrucciones para obtener información acerca de los ajustes.

Indicador	Función	Estado
Indicador LINK	Cuando la cámara puede comunicarse con el dispositivo conectado	Se enciende en naranja
Indicador ACT	Cuando se envían los datos a través de la cámara de red	Parpadea en verde (durante el acceso)
Indicador 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 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 (grabación)
	Cuando se extrae la tarjeta de memoria SD después de mantener pulsado el botón SD ON/OFF (durante unos 2 segundos)	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 enciende en rojo
Indicador SD ERROR (X8571)	Cuando se ha efectuado una operación de AF (enfoco automático)	Parpadea en rojo (a intervalos de 1 vez/segundo)
Indicador SD ERROR/AF (S8531)	Cuando la cámara de red se está iniciando	Se enciende en rojo
	Cuando no puede reconocerse con normalidad la tarjeta de memoria SD	Se enciende en rojo → Se apaga
	Cuando no se usa la ranura SD o cuando se ha detectado una anomalía en la tarjeta de memoria SD después de haberse iniciado la cámara	Se enciende en rojo → Permanece en rojo

Botones

- Botón INITIAL SET (inicialización)**
Siga los pasos siguientes para inicializar la cámara de red. Reinténtelo si la cámara no se inicia normalmente.
-
- Botón SD ON/OFF**
 - 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.
 - 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.
- * No desconecte la alimentación de la cámara durante el proceso de inicialización. Si no lo hace así, podría no inicializarse y producirse mal funcionamiento.

Paso 1 Procesamiento de la superficie de instalación (proceso de acuerdo con el tipo de instalación)

- Común**
- Fije la placa de fijación (accesorio) de modo que la marca (número de pieza) quede encarada hacia el techo o pared donde deba instalarse.
- Caja de empalmes**
- [1] Instale la caja de empalmes en la superficie de instalación.
- [2] Monte la placa de fijación en la caja de empalmes.
Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 539 N (por 1 pieza)
-

Montar directamente

- [1] Haga un agujero en la superficie de instalación usando la plantilla A (accesorio). (4 orificios para tornillo/2 orificios de acceso de cable).
- Nota:**
- Perfore un orificio de modo que la marca FRONT de la plantilla esté orientada hacia el lado delantero de la cámara (en la dirección del logotipo de i-PRO).
 - Si desea poder cambiar la dirección de la cámara tras la instalación, tendrá que perforar un orificio de 73 mm de diámetro en el centro. De este modo, podrá ajustar la dirección de montaje de la cámara en incrementos de 90°.
- [2] Instale la placa de fijación en la superficie de instalación.
Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 539 N (por 1 pieza)
-

- [1] Haga un agujero en la superficie de instalación usando la plantilla B (accesorio de WV-QJB501-W). (Orificios del tornillos (M4: 4 lugares)/Orificio de acceso de cable (1 lugar))
- Orificio de acceso de cable 25,4 mm
- | | Vertical | Horizontal |
|---|-----------------------|-----------------|
| A | 85 mm (85,7 mm) | 85 mm (85,7 mm) |
| B | 138 mm | 138 mm |
| C | 83,5 mm | 46 mm |
| D | 63 mm | 63 mm |
| E | No use la posición E. | |
| F | 70 mm | 108,5 mm |
- Orificio de acceso de cable 25,4 mm
- Posición de fijación del conducto
- Cuando se utiliza un conducto
Extraiga la tapa de la rosca hembra para el conducto usando una llave hexagonal de 5 mm y conecte el conducto.
- La rosca hembra para los conductos cumple las normas ANSI NPSM (para roscas de tubo paralelas) de 3/4 o ISO 228-1 (para roscas de tubo paralelas) de G3/4.
- [2] Instale WV-QJB501-W en la superficie de instalación.
Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 539 N (por 1 pieza)
- [3] Monte la placa de fijación en la ménsula de la base.
Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m
- IMPORTANTE:**
- El trabajo de instalación deberá efectuarse de modo que la estructura no permita la exposición al agua por los conductos que se han acoplado.
 - Si se efectúa el cableado al aire libre, emplee sin falta conductos y pase los cables por dentro de los tubos para protegerlos contra la luz directa del sol.
-

QSR502

- Instale en una pared o techo combinando WV-QSR502A-W (ménsula de montaje opcional) con WV-QWL501-W (ménsula de montaje en la pared opcional) o WV-QCL501-W (ménsula de montaje en el techo opcional).
- Instale la placa de fijación (accesorio) en WV-QSR502A-W usando tornillos de fijación para la placa de fijación (4 piezas) (accesorio de WV-QSR502A-W). Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m
 - Fije en el lugar de instalación combinando cada ménsula.
- * Consulte el manual de cada ménsula para más información sobre su instalación.
-

QJB501

- [1] Haga un agujero en la superficie de instalación usando la plantilla B (accesorio de WV-QJB501-W). (Orificios del tornillos (M4: 4 lugares)/Orificio de acceso de cable (1 lugar))
- Orificio de acceso de cable 25,4 mm
- | | Vertical | Horizontal |
|---|-----------------------|-----------------|
| A | 85 mm (85,7 mm) | 85 mm (85,7 mm) |
| B | 138 mm | 138 mm |
| C | 83,5 mm | 46 mm |
| D | 63 mm | 63 mm |
| E | No use la posición E. | |
| F | 70 mm | 108,5 mm |
- Orificio de acceso de cable 25,4 mm
- Posición de fijación del conducto
- Cuando se utiliza un conducto
Extraiga la tapa de la rosca hembra para el conducto usando una llave hexagonal de 5 mm y conecte el conducto.
- La rosca hembra para los conductos cumple las normas ANSI NPSM (para roscas de tubo paralelas) de 3/4 o ISO 228-1 (para roscas de tubo paralelas) de G3/4.
- [2] Instale WV-QJB501-W en la superficie de instalación.
Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 539 N (por 1 pieza)
- [3] Monte la placa de fijación en la ménsula de la base.
Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m
- IMPORTANTE:**
- El trabajo de instalación deberá efectuarse de modo que la estructura no permita la exposición al agua por los conductos que se han acoplado.
 - Si se efectúa el cableado al aire libre, emplee sin falta conductos y pase los cables por dentro de los tubos para protegerlos contra la luz directa del sol.
-

QSR502

- Instale en una pared o techo combinando WV-QSR502A-W (ménsula de montaje opcional) con WV-QWL501-W (ménsula de montaje en la pared opcional) o WV-QCL501-W (ménsula de montaje en el techo opcional).
- Instale la placa de fijación (accesorio) en WV-QSR502A-W usando tornillos de fijación para la placa de fijación (4 piezas) (accesorio de WV-QSR502A-W). Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m
 - Fije en el lugar de instalación combinando cada ménsula.
- * Consulte el manual de cada ménsula para más información sobre su instalación.
-

Paso 2 Preparativos para la conexión de cables (X8571)

- Al usar el cable de suministro de alimentación, el cable de EXT I/O o el cable de entrada de audio, extraiga la caja del cable fijada con 4 tornillos en el lado superior de la cámara y extraiga el cable de suministro de alimentación, el cable de EXT I/O y el cable de entrada de audio.
-

Paso 3 Fijación de las ménsulas (Fije el cable de seguridad)

- [1] Cuando se utilice cualquier otra opción distinta de [QSR502], instale la placa del apéndice del cable (accesorio) en el techo siguiendo las instrucciones indicadas a continuación. (Cuando se utilice [QSR502], vaya a [2]).
- Perfore un orificio cerca de la posición en la cual se instalará la cámara para fijar la placa del apéndice del cable.
 - * La ilustración de la derecha muestra el rango disponible para la fijación de la placa del apéndice del cable para la instalación de la cámara.
 - Fije la placa del apéndice del cable con un perno-tuerca M6 o anclaje (de venta en los establecimientos del ramo). Resistencia mínima al tiro hacia fuera: 724 N
-

Paso 4 Para hacer las conexiones

- IMPORTANTE:**
- Los dispositivos a los que este producto puede suministrar energía son concentradores PoE+, equipo de suministro de energía PoE+ y suministro alimentación externa de 12 V CC. (X8571)
 - Desconecte la alimentación de cada sistema antes de efectuar las conexiones.
 - No instale la cámara cuando el conector impermeable RJ45 esté expuesto a la lluvia o la humedad constante.
-

Paso 5 Monte la cámara

- [1] Alinee los tornillos de fijación para la placa de fijación (4 lugares) en la parte inferior de la cámara con los orificios de la placa de fijación (accesorio) y monte la cámara.
- Alinee el centro del logotipo de i-PRO en la cámara con la marca "I" de (4 lugares) el lado izquierdo de WV-QSR502A-W (opcional) e introduzca la cámara. A continuación, fije temporalmente la cámara girándola aproximadamente 15° hacia la marca "I" de la derecha.
- Al montar la cámara directamente en la superficie de instalación usando la placa de fijación, alinee la marca OPEN con el clavo de la placa de fijación e introduzca. Al instalar usando WV-QJB501-W (opcional), alinee la parte saliente de WV-QJB501-W con la marca OPEN e introduzca y fíjela temporalmente girándola aproximadamente 15° hacia la marca LOCK.
- [2] Afloje los tornillos de fijación de la cubierta del domo (4 lugares) empleando la broca (accesorio) y extraiga la cubierta del domo de la cámara.
- IMPORTANTE:**
- La cubierta del domo está fijada al cuerpo de la cámara con el cable auxiliar instalado, por lo que no deberá quitarse.
 - La cubierta del domo no está fijada temporalmente. Tenga cuidado para no golpear la cubierta del domo contra la periferia
- [3] Extraiga las empaquetaduras protectoras (2 piezas) de las unidades de la cámara.
-

Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD

- Inserte una tarjeta de memoria SD.**
- Retire la cubierta del domo de la cámara.
 - Inserte la tarjeta de memoria SD en el extremo de la ranura SD y confirme que se oye un clic.
 - Retire su dedo de la tarjeta de memoria SD y compruebe que el extremo trasero de la tarjeta de memoria SD no sobresale sobre la parte superior de la guía de la 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.)
 - Coloque la cubierta del domo en su posición original.
-

IMPORTANTE:

- Debe usarse un cable de E/S de alarma / cable de entrada de audio con núcleo de ferrita (accesorio) para EMS (susceptibilidad electromagnética). (Consulte la ilustración de la derecha.)
-

[2] Instale el cable de seguridad en la placa del apéndice del cable.

- <Cuando se utilice una opción distinta de [QSR502]>
Instale el gancho del cable de seguridad de la cámara en la placa del apéndice del cable.
- <Cuando se utilice [QSR502] (cuando se utilice WV-QWL501-W)>
Instale el gancho del cable de seguridad de la cámara en la sección del gancho del cable de WV-QWL501-W (opcional).
- Nota:**
- Cuando se utilice WV-QCL501-W (opcional), use el cable de seguridad expandido (accesorio). Consulte el Manual de instrucciones de WV-QSR502A-W (opcional) para obtener más información.
 - WV-QWL501-W se utiliza como ejemplo en la ilustración.
-

■ Cómo conectar un conector impermeable RJ45

- IMPORTANTE**
- Al extraer el conector impermeable RJ45, asegúrese de extraerlo con el procedimiento inverso al de conexión.
 - Cuando conecte la alimentación de 12 V CC y el dispositivo PoE+ para la alimentación, se emplearán los 12 V CC para la alimentación. (X8571)
 - 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+.
-

■ Tratamiento impermeable para el cable de EXT I/O, el cable de suministro de alimentación y el cable de entrada de audio. (X8571)

- IMPORTANTE**
- Estire la cinta impermeable (accesorio) aprox. dos veces su longitud y bobínela firmemente en torno al cable.
 - Al inicio y al final de los puntos de bobinado, haga que la cinta se superponga a las partes externas aprox. 20 mm.
 - Para los 3 tipos de cables anteriores, incluso si no se utilizan, se debe realizar un tratamiento de impermeabilización en las piezas del conector.
- Consulte "Especificaciones" en la parte posterior para obtener más información sobre cada conector.
-

[4] Desplace la cámara 2 en la dirección de la flecha 2 escalas (30°) según se indica en la ilustración de la derecha consultando <Cómo ajustar el ángulo horizontal (PAN)> en la parte posterior del folleto "Cómo ajustar el ángulo de visión".

- [5] Coloque la cámara 2 en su posición original después de fijar la cámara usando el tornillo de fijación de la cámara.
- IMPORTANTE:**
- Asegúrese de apretar bien los tornillos de fijación de la cámara. Si no lo hace así, pueden ocasionarse problemas en la cámara debido a la caída de la cámara. Torsión de apriete recomendada: 0,78 N·m
- [6] Si es necesario, introduzca una tarjeta de memoria SD consultando "Inserción/extracción de una tarjeta de memoria SD".
- [7] Ajuste la cámara consultando el folleto "Cómo ajustar el ángulo de visión".
- [8] Instale la cubierta del domo y fíjela apretando los tornillos de fijación de la cubierta del domo (4 lugares) usando la broca (accesorio).
- IMPORTANTE:**
- Asegúrese de apretar los tornillos de fijación de la cubierta del domo diagonalmente. Torsión de apriete recomendada: 1,37 N·m
 - Instale la cubierta del domo recta en relación con la unidad principal de la cámara. Al instalarse inclinadamente, el interior de la cubierta del domo podría entrar en contacto con la unidad de la cámara y desviar el ángulo de visión ajustado.
 - Disponga el cable auxiliar instalado de modo que no quede atrapado al instalar la cubierta del domo. De lo contrario, el rendimiento impermeable podría verse afectado.
 - Asegúrese de que no se adhiera suciedad o polvo sobre el objetivo de cada unidad de cámara ni en el interior de la cubierta del domo.
- [9] Extraiga la lámina de protección de la cubierta del domo.
- [10] Conéctese a la red siguiendo la información descrita en nuestro sitio web de soporte <N.º de control: C0123>.
-

■ Extraiga una tarjeta de memoria SD

- Para extraer una tarjeta de memoria SD siga el mismo procedimiento que el utilizado para la inserción de una tarjeta de memoria SD, pero al revés.
- Mantenga presionado el botón SD ON/OFF durante aprox. 2 segundos y, a continuación, extraiga la tarjeta de memoria SD después de comprobar que el indicador SD MOUNT ha cambiado de intermitente a apagado.
- IMPORTANTE:**
- Antes de desconectar el interruptor de la alimentación de la cámara, asegúrese de que el indicador SD MOUNT esté apagado.
- Nota:**
- Para emplear una tarjeta de memoria SD, formateela empleando este producto. Consulte el Manual de instrucciones para averiguar cómo formatear una tarjeta de memoria SD.
 - Emplee las tarjetas de memoria SD compatibles. 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 SD compatibles.
-