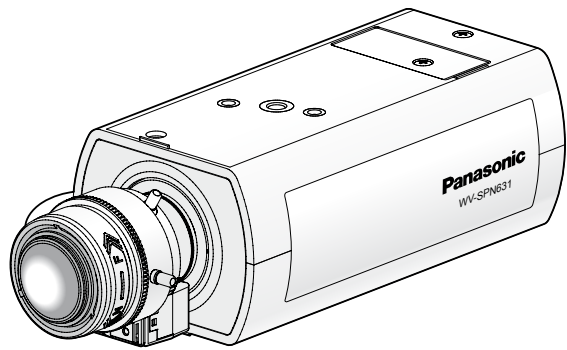


Cámara de red

Nº modelo WV-SPN631/WV-SPN611



* Esta ilustración representa la WV-SPN631 (Adquiera por separado el objetivo recomendado.)



- Este manual describe los procedimientos de instalación, la instalación de la cámara de red, las conexiones de los cables y el ajuste del ángulo de visión.
- Antes de leer este manual, asegúrese de leer la Información importante.
- Este manual describe el método de instalación de la cámara de red empleando el modelo WV-SPN631 a modo de ejemplo.

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

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

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2014

PGQP1620ZA N0714-0

Principales controles de operación

Los nombres de los componentes de la cámara se indican a continuación. Cuando instale o ajuste la cámara, consulte la ilustración.

Indicador ACT

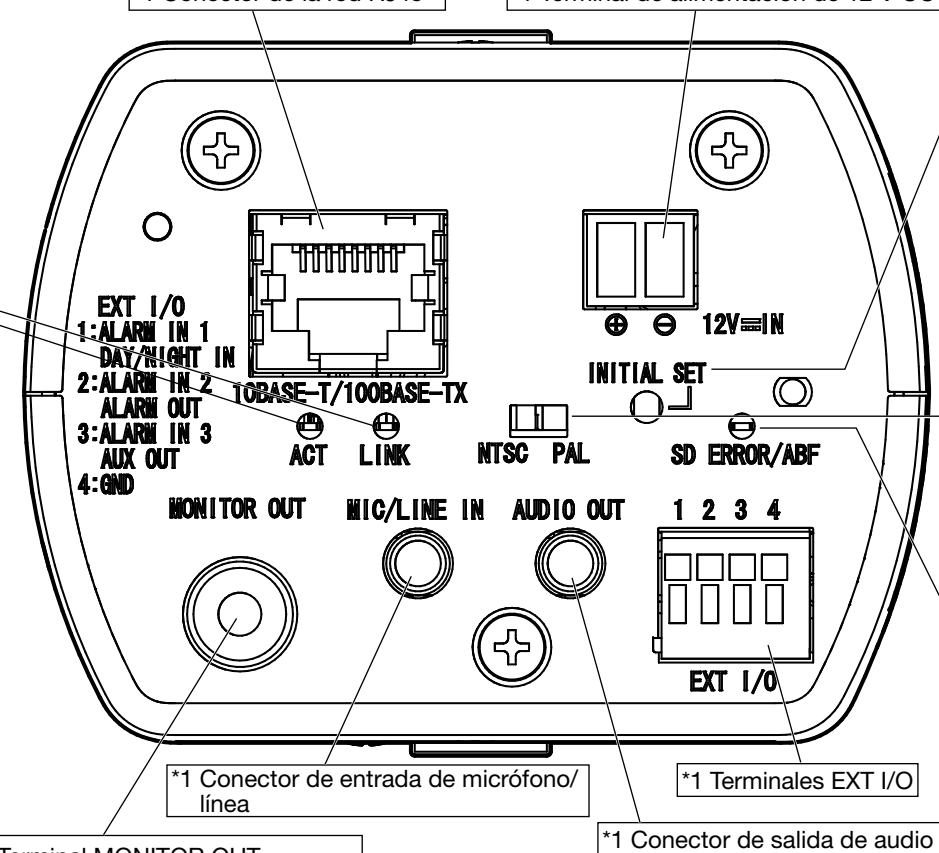
- Cuando se envían los datos a través de la cámara de red Parpadea en verde (durante el acceso)

Indicador de enlace (LINK)

- Cuando la cámara puede comunicarse con el dispositivo Se enciende en naranja conectado

*1 Conector de la red RJ45

*1 Terminal de alimentación de 12 V CC



Terminal MONITOR OUT (ajuste de fábrica: monitor NTSC)

*1 Conector de salida de audio

*1 Las especificaciones detalladas de la derecha describen los terminales con marcas.

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

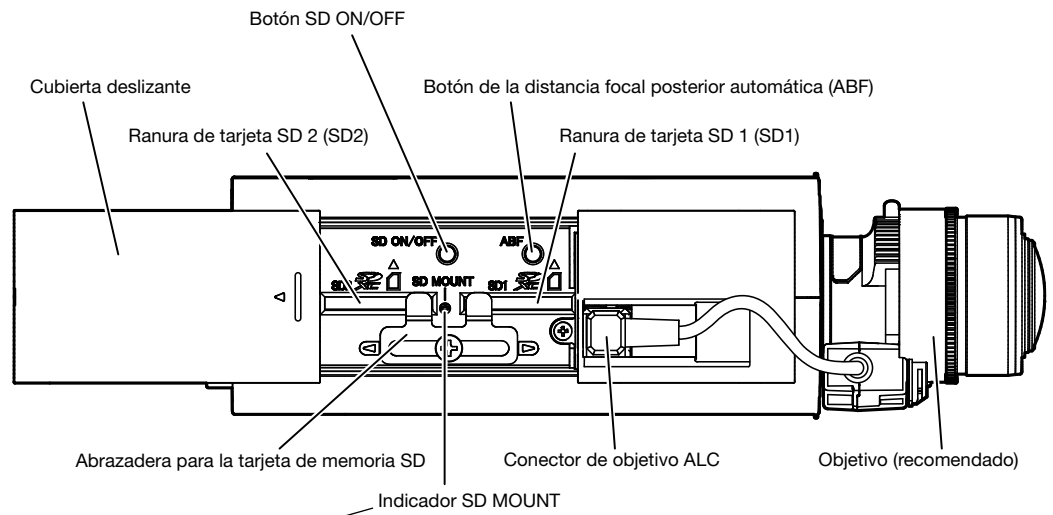
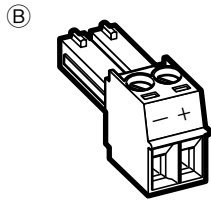
Accesorios estándar

Información importante.....	1 ejemplar	CD-ROM*1	1 pieza
Guía de instalación (este documento)	1 juego	Etiqueta de código*2.....	1 pieza
Tarjeta de garantía	1 juego		

- *1 El CD-ROM contiene el manual de instrucciones y varios tipos de programas de software de herramientas.
- *2 Esta etiqueta puede ser necesaria para la gestión de red. La etiqueta de código deberá guardarla el administrador de la red.

Durante los procedimientos de instalación se utilizan las partes siguientes.

(A) Base de montaje de trípode.....	1 pieza	(B) Clavija del cable de alimentación.....	1 pieza
(C) Apéndice del cable de seguridad.....	1 pieza	(D) Tornillos de fijación del apéndice del cable (M2,5 x 8 mm)	2 piezas (1 de ellas de repuesto)
(E) Cable de seguridad.....	1 pieza		
(F) Arandela	1 pieza		
(G) Arandela de resorte.....	1 pieza		



Indicador SD MOUNT

- Cuando se ha insertado una tarjeta de memoria SD*2 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 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. Se enciende en verde → Parpadea 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

Botón INITIAL SET

- Modo de inicialización de la cámara. 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 LAN de la cámara. Cuando emplee alimentación exterior, desenchufe la clavija del cable de alimentación del terminal de alimentación de 12 V CC.
 - 2 Conecte la alimentación de la cámara mientras mantiene presionado el botón INITIAL SET y mantenga presionado el botón durante 5 o más segundos. Unos 2 minutos después, se iniciará la cámara y se inicializarán los ajustes incluyendo los de configuración de la red.

IMPORTANTE:

- Cuando se inicie la cámara, se inicializarán los ajustes incluyendo los de configuración de la red. Tenga presente que no se inicializa la clave CRT (clave de encriptación SSL) utilizada para el protocolo HTTPS.
- 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.

Selector NTSC/PAL

- La salida del terminal MONITOR OUT puede conmutarse para monitor NTSC/monitor PAL.

IMPORTANTE:

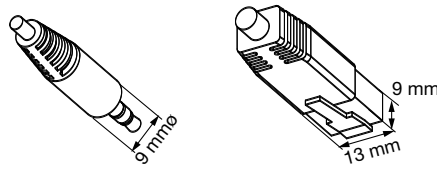
- Esto es válido si [Salida de monitor] se ajusta a [Prioridad de cambio] ([Prioridad de cambio] se selecciona como ajuste predeterminado). Para ver más detalles al respecto, consulte el Manual de instrucciones (incluido en el CD-ROM.)

Indicador SD ERROR/ABF

- Cuando se ha efectuado una operación de ABF (distancia focal posterior automática) Parpadea en rojo (a intervalos de 1 vez/segundo)
- Cuando se está iniciando el equipo Se enciende en rojo
- Cuando no puede reconocerse con normalidad la tarjeta de memoria SD Se enciende en rojo → Se apaga
- Cuando se detecta una anomalía en las tarjetas SD1 y SD2 después de haberse iniciado la cámara Se enciende en rojo
- Cuando se detecta una anomalía solamente en la tarjeta SD1 después de haberse iniciado la cámara Se enciende en rojo → Parpadea en rojo (a intervalos de 1 vez/3 segundos)
- Cuando se detecta una anomalía solamente en la tarjeta SD2 después de haberse iniciado la cámara Se enciende en rojo → Parpadea en rojo (a intervalos de 2 veces/3 segundos)

Para hacer las conexiones

Desconecte la alimentación de cada sistema antes de efectuar las conexiones. Antes de hacer las conexiones, prepare los dispositivos periféricos y cables necesarios.



Ejemplo de conector del cable de audio

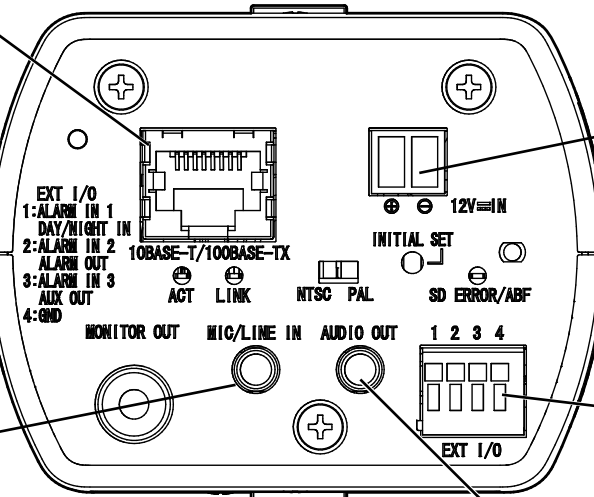
Ejemplo de conector de cable LAN

Conecte un cable LAN (recto de la categoría 5 o mejor)

Conecte el cable LAN (recto de la categoría 5 o mejor) al conector de la red.

IMPORTANTE:

- Emplee los 4 pares (8 contactos) del cable LAN.
- La longitud máxima del cable 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.
 - * Si emplea al mismo tiempo una fuente de alimentación de 12 V CC y un concentrador PoE o un enrutador, es posible que no puedan efectuarse las conexiones de la red. En este caso, inhabilite los ajustes de PoE. Consulte el manual de instrucciones del dispositivo PoE o del concentrador utilizado.
 - * Dependiendo del dispositivo PoE utilizado, si desconecta la alimentación de 12 V CC mientras se están usando al mismo tiempo la fuente de alimentación de 12 V CC y un concentrador o enrutador PoE, es posible que se corte la alimentación causando el reinicio de la cámara.
- Cuando haya desconectado una vez el cable LAN, 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.



Conecte un altavoz externo con amplificador incorporado al cable de salida de audio

Conecte una miniclavija estéreo (3,5 mm de diámetro) (la salida de audio es monofónica.). Emplee un altavoz con amplificación exterior.

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

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).

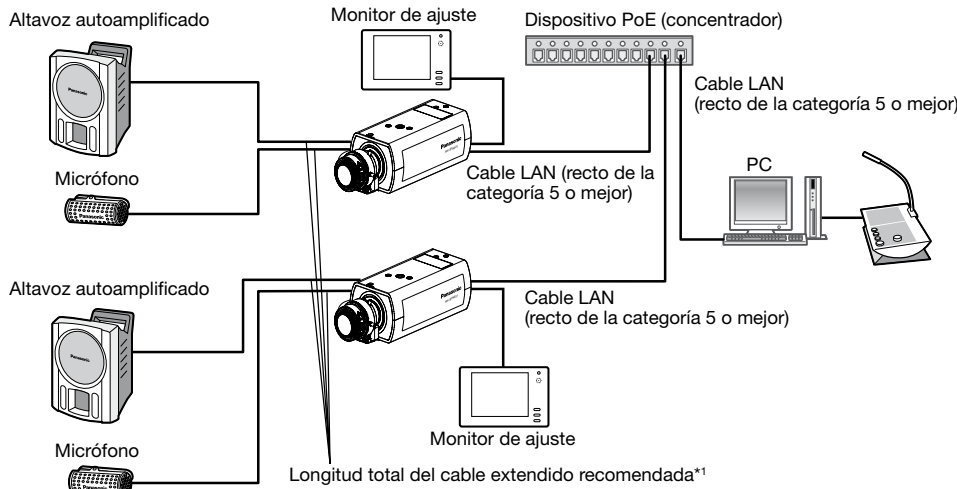
Cable de entrada de micrófono/línea

Conecte una miniclavija monofónica (3,5 mm de diámetro).

- Impedancia de entrada: Aprox. 2 kΩ (desequilibrada)
- Longitud del cable recomendada: 1 m o menos (para entrada de micrófono) 10 m o menos (para entrada de línea)
- Micrófono recomendado: Tipo de alimentación por la clavija (opcional)
- Tensión de alimentación: 2,5 V ±0,5 V
- Nivel de entrada para la entrada de línea: Aprox. -10 dBV
- Sensibilidad del micrófono recomendada: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa, 1 kHz)

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).



*1 Longitud recomendada del cable desde el altavoz : menos del 10 m

Longitud recomendada del cable desde el micrófono : menos del 1 m

Conecte el cable de alimentación

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 (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).

- 1 Afloje el tornillo de la clavija del cable de alimentación (accesorio), desforre de 3 mm a 7 mm desde el extremo del cable, retuerza suficientemente los hilos de la parte desforrada del cable para evitar cortocircuitos, y entonces conecte el cable de salida a la clavija del cable de alimentación (accesorio).
- 2 Apriete el tornillo de la clavija del cable de alimentación. (Torsión de apriete recomendada: 0,34 N·m)

Nota:

- Compruebe que la parte desforrada del cable no quede expuesta y que esté conectada con seguridad.
- Cuando conecte una fuente de alimentación externa a la cámara, emplee cables de hilos separados o de hilos trenzados del tipo AWG 16 a AWG 24.

IMPORTANTE:

- La alimentación de 12 V CC debe estar aislada de la alimentación de CA de la red eléctrica comercial.
- Asegúrese de emplear la clavija del cable de alimentación suministrado con este producto.
- Asegúrese de insertar hasta el final la clavija del cable de alimentación 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.

Conecte el cable de entrada/salida de alarma

Conecte los cables de los dispositivos externos a la clavija del terminal EXT I/O.

- 1 Cuando conecte un dispositivo externo, primero extraiga de 8 mm a 9 mm de la funda exterior del cable y retuerza los hilos del núcleo del cable para evitar cortocircuitos. Especificaciones del cable (conductor): AWG 20 - AWG 26, Núcleo sencillo, trenzado
- 2 Presione el botón del terminal deseado de la clavija del terminal EXT I/O empleando la punta de un bolígrafo, y suelte el botón cuando el cable del dispositivo externo haya quedado completamente insertado en el orificio del terminal.

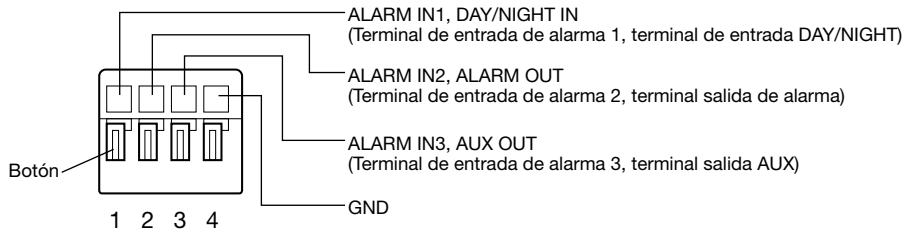
Nota:

- Compruebe que la parte desforrada del cable no quede expuesta y que esté conectada con seguridad.

<Especificaciones nominales>

- ALARM IN1 (DAY/NIGHT IN), 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)
Abierto : 4 V CC - 5 V CC con subida interna
Cerrado : Tensión de salida de 1 V CC o menos (corriente de excitación máxima: 50 mA)
* El ajuste predeterminado para los terminales EXT I/O es "Off".



Clavija del terminal de entrada/salida externa (EXT I/O)

IMPORTANTE:

- No conecte 2 o más cables directamente a un terminal. Cuando sea necesario conectar 2 o más cables, emplee un enchufe múltiple.
- La desconexión, la entrada y la salida del terminal EXT I/O 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").
- 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.

<Cable requerido>

Cable LAN (recto de la categoría 5 o mejor)

Emplee un cable LAN (trenzado de la categoría 5 o mejor) para conectar directamente la cámara al ordenador.

IMPORTANTE:

- El monitor de ajuste se utiliza para comprobar el ajuste del campo de visión angular cuando se instala la cámara o cuando se realiza el 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.
- 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.

