

Network Camera

Manual de instalación

Antes de utilizar la unidad, lea este manual atentamente y consérvelo para consultarlo en el futuro.

PELA SuperExwave™ SNC-DF80N/DF80P

© 2007 Sony Corporation Printed in China

http://www.sony.net/

ADVERTENCIA

Para evitar recibir descargas eléctricas, no abra el aparato. Contrate exclusivamente los servicios de personal cualificado.

ADVERTENCIA

Esta instalación debe ser realizada por personal de servicio cualificado y debe cumplir todas las normas locales.

ADVERTENCIA

Debe incorporarse un dispositivo de desconexión de fácil acceso en el cableado de instalación del edificio.

ADVERTENCIA (sólo para instaladores)

Instrucciones para instalar el equipo en el techo:
Después de la instalación, asegúrese de que la conexión sea capaz de soportar cuatro veces el peso del equipo hacia abajo.

PRECAUCIÓN

La etiqueta de valor nominal se encuentra en la parte inferior.

PRECAUCIÓN para el puerto LAN

Por razones de seguridad, no conecte el puerto LAN a ningún dispositivo de red que pueda tener una tensión excesiva.

El puerto LAN de esta unidad sólo debe conectarse a los dispositivos cuya fuente de alimentación cumpla los requisitos de SELV (Safety Extra Low Voltage, Tensión extra baja de seguridad) y cumpla con las normas de Fuente de alimentación limitada según IEC 60950-1.

Suministro de alimentación

La SNC-DF80N/DF80P funciona a 24V CA, 12V CC.
La SNC-DF80N/DF80P detecta automáticamente la alimentación. Utilice una fuente de alimentación de 24 V CA o 12 V CC que cumpla los requisitos de SELV (Safety Extra Low Voltage, Tensión extra baja de seguridad) y cumpla las normas de Fuente de alimentación limitada según IEC 60950-1.

PRECAUCIÓN

Después de incorporar la unidad de calefacción, la potencia nominal de la cámara será de 22 W.
Asegúrese de que la fuente de alimentación es capaz de alimentar la potencia total.

Se le advierte que cualquier cambio o modificación que no se apruebe expresamente en este manual puede dejar sin efecto su autoridad para utilizar este equipo.

ADVERTENCIA

Éste es un producto de Clase A. En un entorno doméstico este producto puede provocar interferencias de radio, en cuyo caso es posible que el usuario deba tomar las medidas adecuadas. Si se producen interferencias, consulte con el centro autorizado de servicio de Sony más cercano.

ATENCIÓN

Los campos electromagnéticos de determinadas frecuencias pueden influir sobre las imágenes de esta unidad.

- Al monitorizar las imágenes y el audio de la Cámara de red que ha adquirido, existe el riesgo de que las imágenes o el audio monitorizado sean vistos o utilizados por terceros a través de la red. Se proporciona sólo para que las personas accedan de forma cómoda y sencilla a sus cámaras a través de Internet. Cuando utilice la Cámara de red Ud. deberá cumplir con las restricciones previstas en la legislación aplicable en relación con los derechos de imagen, honor e intimidad de los sujetos afectados y los derechos de propiedad intelectual de los contenidos difundidos.
- El acceso a la cámara o al sistema está limitado al usuario que configura un nombre de usuario y una contraseña. No se ofrece ninguna otra autenticación, y el usuario no debe asumir que el servicio realice tal filtrado.
- Sony no asume ninguna responsabilidad si el servicio relacionado con la cámara de red se detiene o se interrumpe por cualquier razón.

Características

Este producto es una cámara de red que utiliza el sensor CCD SuperExwave™ de CCD de tipo 1/3.

La cámara tiene las características siguientes:

- Alta sensibilidad (iluminación mínima: 0,6 lx, F1,3)
- Función día/noche que puede alternar entre el modo en blanco y negro, y el modo en color
- Ajuste y seguimiento automático del balance de blancos (ATW/ATW-PRO)
- Es posible establecer manualmente la dirección de la cámara: barrido horizontal, barrido vertical y rotación.
- Incluye el objetivo de diafragma automático y focal variable como equipo estándar. La distancia focal del objetivo está situada entre 2,8 mm y 10 mm.
- El CCD de alta calidad y la cubierta de cúpula clara permiten obtener una alta sensibilidad.
- Compensación de contraluz mediante la medición al centro.
- Sistema de suministro de alimentación de ca de 24 V o de cc de 12 V
- 3 formatos de compresión de vídeo (códecs de vídeo) disponibles: JPEG, MPEG4 y H.264
- Opción de modo de códec único o códec doble
- Pueden acceder a la imagen de la cámara hasta 20 usuarios simultáneamente.
- Puede monitorizar imágenes en vivo de alta calidad, de 30 cuadros por segundo como máximo (SNC-DF80N) o 25 cuadros por segundo como máximo (SNC-DF80P).
- Es posible superponer la fecha y hora en la imagen.

Precauciones de uso

Lugar de funcionamiento o almacenamiento

Evite tomar imágenes de objetos extremadamente brillantes (por ejemplo, de luces, del sol, etc.). Asimismo, evite utilizar o almacenar la cámara en los lugares siguientes, puesto que podría causar un fallo del funcionamiento.

- Lugares extremadamente calientes o fríos (temperatura de funcionamiento: de -10 °C a +50 °C [14 °F a 122 °F])
- Cerca de equipos de calefacción (p. ej.: cerca de radiadores)
- Cerca de fuentes intensas de magnetismo
- Cerca de fuentes potentes de radiación electromagnética, tales como radios o transmisores de TV
- Lugares sometidos a fuertes vibraciones
- Lugares polvorientos
- Lugares expuestos a iluminación fluorescente o al reflejo de una ventana
- Bajo una iluminación inestable (la imagen parpadeará).

Ventilación

Para evitar el recalentamiento, no bloquee la circulación de aire alrededor de la cámara.

Transporte

Cuando transporte la cámara, empaquétela como se empaquetó originalmente en la fábrica, o con materiales de igual calidad.

Limpieza

- Utilice un soplador para eliminar polvo del objetivo.
- Utilice un paño suave y seco para limpiar las superficies externas de la cámara. Las manchas persistentes pueden eliminarse con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de solución detergente; a continuación, seque la cámara.
- No utilice disolventes volátiles tales como alcohol, benceno o diluyente, ya que pueden dañar el acabado de las superficies.

Instalación de la cámara en exteriores

Coloque la carcasa abombada en la carcasa de la unidad de manera que encaje correctamente.

Asegúrese de sellar los elementos que se enumeran a continuación con sellador (p. ej.: sellador de silicona) para evitar que se filtre humedad en el interior de la carcasa.

- Orificios de instalación de la cámara (4)
- Orificios de conducción (lateral/inferior)

Nota sobre rayos láser

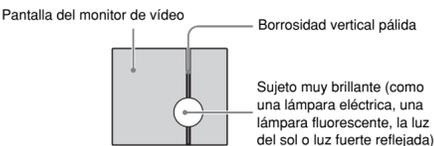
Los rayos láser pueden dañar los CCD. Si capta una escena que incluye un rayo láser, procure que éste no se dirija al objetivo de la cámara.

Fenómenos típicos de los CCD

Mientras se utiliza una cámara de vídeo en color CCD, en la pantalla del monitor pueden aparecer los siguientes fenómenos. Estos fenómenos tienen su origen en la elevada sensibilidad de los sensores de imagen CCD, y no indican ningún defecto de la cámara.

Borrosidad vertical

Puede aparecer una "borrosidad" que se extiende verticalmente desde los objetos muy brillantes, como se muestra a continuación.



Este fenómeno es común a los elementos de imagen CCD que utilizan un sistema de transferencia entre líneas, y se origina cuando la carga eléctrica inducida por la radiación infrarroja en el interior profundo del fotosensor se transfiere a los resistores.

Escalonamiento

Cuando se filman bandas finas, líneas rectas o patrones similares, las líneas pueden aparecer ligeramente escalonadas.

Manchas

Un sensor de imagen CCD consta de una matriz de elementos de imagen individuales (píxeles). Un elemento de sensor averiado se mostrará como una mancha de un solo píxel en la imagen. Generalmente, esto no representa un problema.

Puntos blancos

Cuando se filma un objeto poco iluminado a alta temperatura, pueden aparecer pequeños puntos blancos por toda la imagen de la pantalla.

Acerca de los manuales que se suministran

Nombres de los manuales

Con esta unidad se suministran los manuales siguientes.

Manual de instalación (este documento)

El manual de instalación describe los nombres y las funciones de las partes de la cámara, la instalación y las conexiones de la cámara, etc. No olvide leerlo antes de hacer funcionar la cámara.

Guía del usuario (almacenada en el CD-ROM)

La guía del usuario describe la configuración de la cámara y las operaciones desde el explorador Web.

Para abrir la guía del usuario, vea "Usar los manuales del CD-ROM" más adelante.

Usar los manuales del CD-ROM

El disco CD-ROM que se suministra incluye las Guías del usuario de esta unidad (versiones en japonés, inglés, francés, alemán, español, italiano y chino) en formato PDF.

Preparativos

Para utilizar la Guía del usuario almacenada en el disco CD-ROM, debe estar instalado en el ordenador Adobe Reader Versión 6.0 o superior.

Nota

Si no está instalado Adobe Reader, puede descargarlo de la siguiente dirección URL:
<http://www.adobe.com/>

Leer el manual del CD-ROM

1 Inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM.

En su explorador Web aparecerá automáticamente una pantalla de inicio.

Si no aparece de forma automática en el explorador Web, haga doble clic en el archivo index.htm del CD-ROM.

2 Seleccione el manual que desee leer y haga clic en él.

Así abrirá el archivo PDF del manual.

Si hace clic en un elemento de la tabla de contenido, se saltará a la página correspondiente.

Notas

- Es posible que los archivos no se muestren correctamente, según la versión de Adobe Reader. En este caso, instale la versión más reciente, que puede descargar de la dirección URL mencionada en la sección "Preparativos".
- Si ha perdido o dañado el CD-ROM, puede comprar uno de repuesto. Póngase en contacto con un representante del servicio de Sony.

Adobe, Acrobat y Adobe Reader son marcas comerciales de Adobe Systems Incorporated en Estados Unidos y/o en otros países.

Ubicación y función de las partes

En la ilustración, la cámara se muestra sin la carcasa abombada y sin la cubierta de la ranura.

Lateral

1 Cable de audio (suministrado)

El conector con el cable más largo se utiliza con el conector de salida de línea, y el cable más corto se utiliza con el conector de entrada del micrófono.

2 Cable I/O (Entrada/salida) (suministrado)

Este cable se suministra con una entrada de sensor y dos salidas de alarma.

Los alambres del cable controlan las siguientes señales.

Color del cable	Nombre
Rojo	Entrada de sensor +
Blanco	Entrada de sensor - (GND)
Negro	Salida de alarma 1 +
Amarillo	Salida de alarma 1 -
Marrón	Salida de alarma 2 +
Verde	Salida de alarma 2 -

Para obtener más información acerca de cada función y sobre los ajustes necesarios, consulte la Guía del usuario disponible en el CD-ROM suministrado.

Para obtener información acerca del cableado, consulte la sección "Conexión del cable I/O".

3 Soporte del cabezal de la cámara

4 Objetivo

5 Cable de alimentación de CA de 24 V o de CC de 12 V (suministro de energía)

Conéctelo a un sistema de suministro de energía de CA de 24 V o de CC de 12 V. Es posible atornillar un cable prolongador al extremo del conector conectado al extremo del cable.

6 Cable BNC

Emite señales de vídeo compuesto. Conéctelo al conector de entrada de vídeo compuesto de un monitor de vídeo, una grabadora de vídeo, etc.

7 Orificios de conducción (3/4 de pulgada)

Conecte un tubo a este orificio. La carcasa de la unidad posee dos orificios de conducción: uno en la parte lateral y otro en la parte inferior. La clavija de la cubierta se instala en fábrica en el orificio de conducción lateral. Extraiga la clavija si es necesario y conecte el tubo al orificio.

8 Tornillo de fijación del anillo del objetivo

Afloje este tornillo antes de ajustar el zoom y el enfoque y, a continuación, apriételo para fijar la posición del objetivo. Es posible insertar el tornillo en uno de los siguientes tres puntos.

9 Anillo del zoom

Gire este anillo para ajustar el campo de visión.

10 Anillo de enfoque

Gire este anillo para ajustar el enfoque.

Interior

11 Conector de la unidad de calefacción HEATER

Conecte el cable de la unidad de calefacción opcional YT-HU75.

12 Tornillo de fijación del cabezal de la cámara

En primer lugar, afloje el tornillo, dirija el cabezal de la cámara en la dirección deseada y, a continuación, apriete el tornillo para fijarlo en esta posición.

13 Toma de salida MONITOR

Conéctela a un conector de entrada de vídeo de un monitor. Puede ajustar la cámara mientras observa la imagen en el monitor. Tras ajustarla, desconecte el cable.

14 Ranura para tarjeta CF

Esta ranura se utiliza para insertar una tarjeta de memoria CF, disponible en el mercado.

Inserte la tarjeta de memoria CF con la parte frontal (con la marca ▲) hacia dentro, hasta que encaje en su sitio. (C)

15 Palanca de la tarjeta CF

Pulse la palanca para extraer la tarjeta de memoria CF de la ranura para tarjeta CF.

16 Conector MIC/SP (micrófono/altavoz)

Conecte el cable de audio suministrado a este conector.

17 Conector EXT CTRL (entrada/salida de control externo)

Conecte el cable I/O suministrado a este conector.

18 Conector AC/DC IN (suministro de alimentación)

Conecte un cable de CA de 24 V o de CC de 12 V a este conector.

19 Conector VIDEO OUT (salida de vídeo)

Conecte el cable BNC a este conector.

20 Puerto LAN (RJ45)

Conéctelo a un ordenador o a un concentrador de la red 10BASE-T o 100BASE-TX mediante un cable de red (UTP, categoría 5).

21 Carcasa de la unidad

La carcasa de la unidad está fabricada con aluminio fundido a presión y dispone de orificios de conducción en la parte lateral y en la parte inferior.

22 Orificio de instalación de la cámara (4 posiciones)

Compruebe que aprieta los tornillos correctamente cuando realice la instalación de la cámara.

23 Interruptor de reinicio

Para restablecer los ajustes predeterminados de fábrica de la cámara, suministre energía a la cámara mientras mantiene pulsado este interruptor con un objeto puntiagudo.

24 Indicador POWER (verde)

Cuando se suministra energía a la cámara, ésta inicia la comprobación del sistema. Si el sistema es normal, se ilumina este indicador.

25 Indicador LAN (verde)

El indicador parpadea en verde cuando se conecta la cámara a la red. El indicador se apaga cuando la cámara no está conectada a la red.

26 Abrazadera del cable (3 posiciones)

Fije el cable BNC, el cable de ca de 24V/cc de 12V, el cable I/O, el cable de audio y el cable de red con estas abrazaderas.

27 Cable de seguridad

Este cable impide que la carcasa abombada se desprenda de la carcasa de la unidad. Asegúrese de que el cable no quede atrapado entre la carcasa abombada y la carcasa de la unidad. Gire el cable y ajuste su posición.

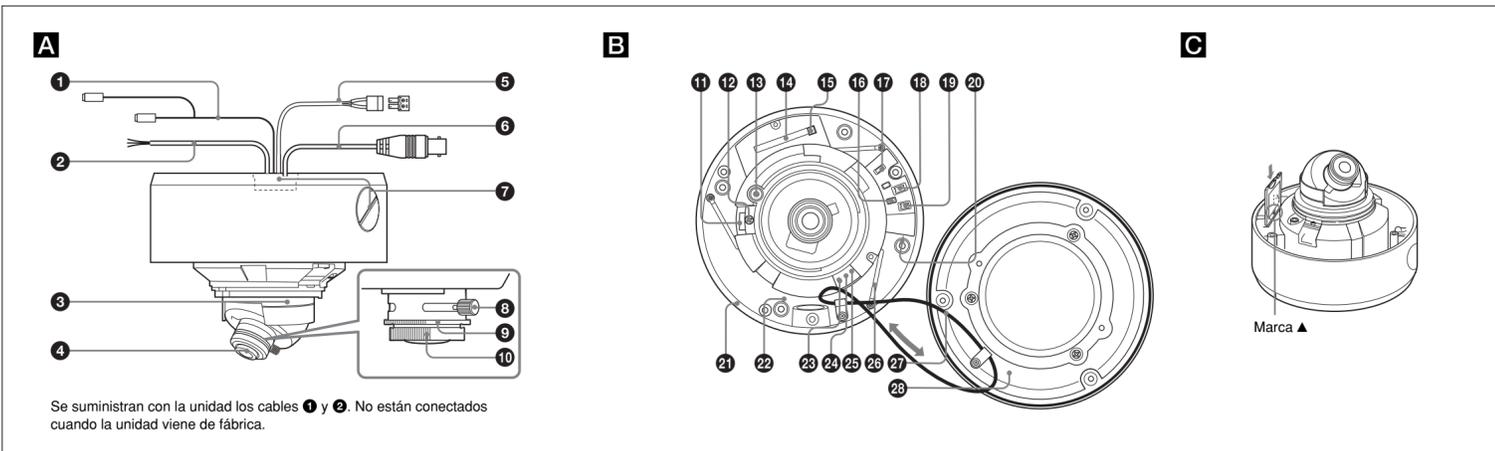
28 Carcasa abombada

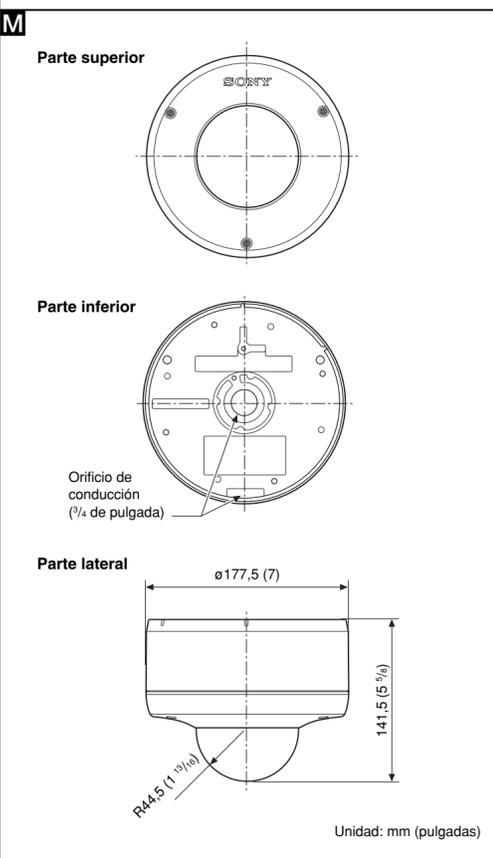
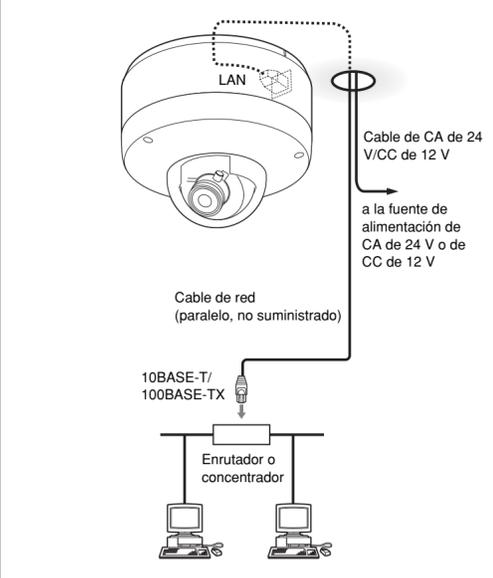
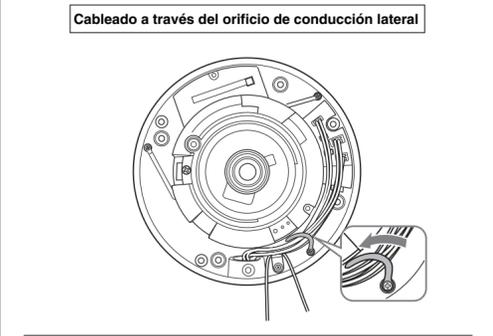
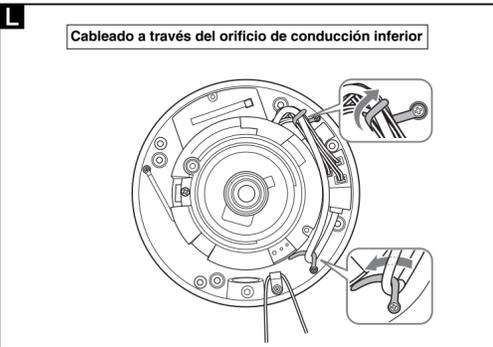
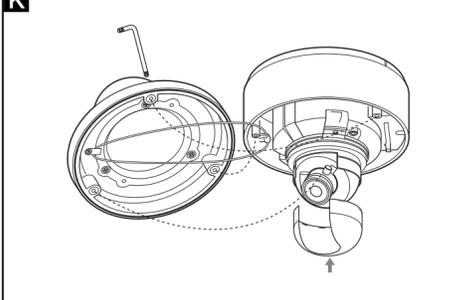
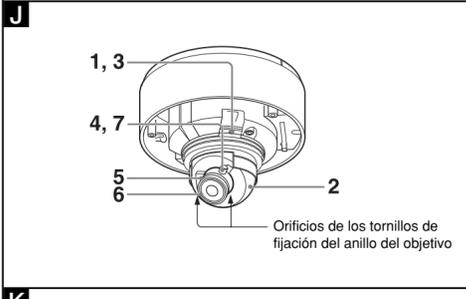
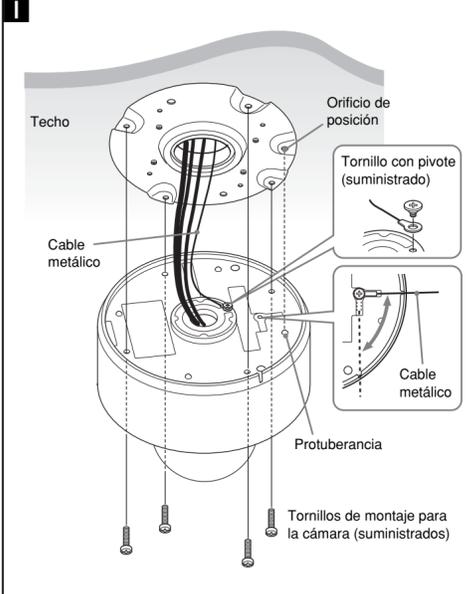
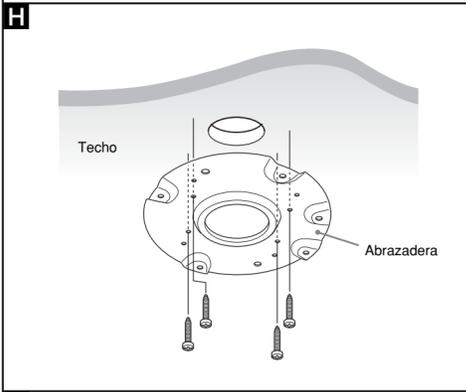
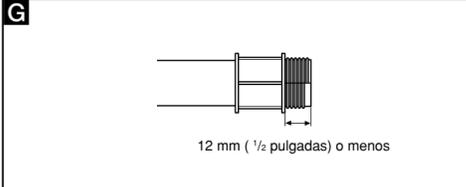
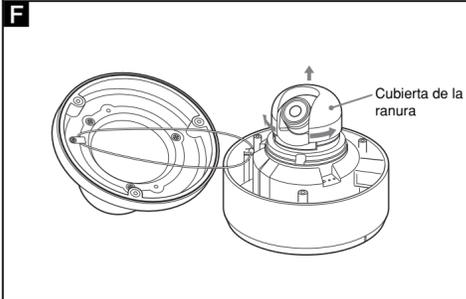
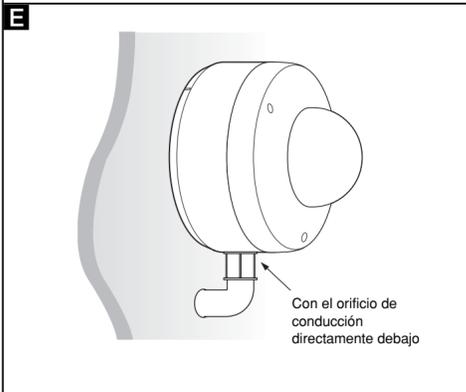
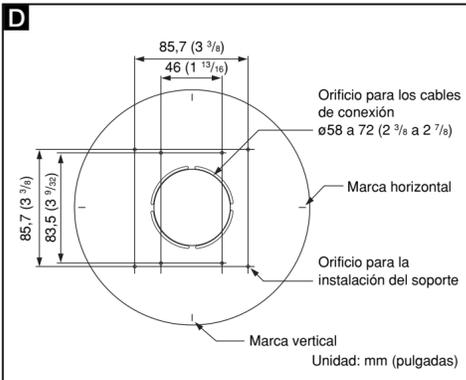
La carcasa abombada está fabricada con policarbonato. Se suministra una junta de caucho impermeable en la superficie de montaje de la carcasa de la unidad.

Monitorizar la imagen de la cámara

Instale y conecte la cámara correctamente según las instrucciones de este manual y, a continuación, utilice la cámara según la guía del usuario que se encuentra en el CD-ROM que se suministra.

(continúa por la otra cara)





Instalación

Antes de la instalación

Después de decidir en qué dirección estará orientada la cámara, haga los orificios necesarios (ø 58 a 72 mm (2 3/8 a 2 7/8 pulgadas)) para los cables de conexión mediante la plantilla suministrada. A continuación, decida las cuatro posiciones del orificio de montaje para instalar el soporte. (D)

Instalación en la pared
Si instala la cámara sobre la superficie de una pared, coloque el orificio de conducción lateral directamente hacia abajo para evitar la aparición de condensación de humedad en el interior de la carcasa. (E)

Tornillos de montaje
El soporte suministrado incluye ocho orificios de montaje de ø 4,5 mm (3/16 pulgadas). Instale el soporte en el techo o en la pared de manera que los tornillos pasen a través de cuatro de estos ocho orificios. Los tornillos de montaje necesarios varían según el lugar de instalación y el material de éste. (Los tornillos de montaje no se suministran.)

Pared o techo de acero: Utilice pernos M4 y tuercas.
Pared o techo de madera: Utilice tornillos de rosca M4. El grosor del panel debe ser igual o superior a 15 mm (5/8 pulgadas).
Pared de cemento: Utilice fijaciones, pernos y clavijas adecuadas para paredes de cemento.

Caja de empalmes: Utilice tornillos que se ajusten a los orificios de la caja de empalmes.

ADVERTENCIA
Los tornillos de montaje necesarios varían según el lugar de instalación y el material de éste. Si no fija la cámara con los tornillos de montaje adecuados, es posible que la cámara se desmonte.

Instalación de la cámara

- Extraiga la carcasa abombada. Afloje los tres tornillos de la carcasa abombada mediante la llave fija suministrada y retire la carcasa abombada.
- Extraiga la cubierta de la ranura. Extráigala desplazando la cubierta de la ranura. (F)

- Compruebe el recorrido de los cables. La disposición de los cables se configura en fábrica para que pasen por el orificio de conducción inferior. Si desea utilizar el orificio de conducción lateral, realice los siguientes pasos:
 - Extraiga la cubierta del orificio de conducción.
 - Desconecte los cables de los conectores y sáquelos del orificio de conducción inferior.
 - Inserte los cables a través del orificio de conducción lateral y conéctelos a los conectores correspondientes.
 - Coloque la cubierta del orificio de conducción que extraja antes del orificio de conducción lateral en el orificio de conducción inferior.

Notas

- Si el orificio de conducción inferior está sucio, no será posible fijar correctamente la cubierta del orificio de conducción. En ese caso, es posible que se filtre humedad en la carcasa y esto provoque fallos de funcionamiento. Elimine el polvo con un paño suave y fije la cubierta del orificio de conducción correctamente.
- Cubra la parte de la junta del tubo/cubierta con sellador de silicona, etc., para evitar que se filtre humedad en el interior de la carcasa.
- Utilice un tubo/clavija con una rosca de 12 mm (1/2 pulgadas) o menos de longitud de forma que no dañe la cámara. (G)

- Conecte los cables. Pase el cable de red a través del orificio de conducción y conéctelo al puerto LAN de la cámara. Cuando utilice el cable de audio suministrado y/o el cable I/O suministrado, pase el cable a través del orificio de conducción y conéctelo al conector correspondiente. Conecte el cable de audio al conector MIC/SP y el cable I/O al conector EXT CTRL. A continuación, fije los cables con las abrazaderas para cables. **Para obtener información acerca del cableado, consulte la figura L.**
- Instale el soporte suministrado en el techo o en la pared. (H) Consulte el apartado "Tornillos de montaje" para obtener información acerca de los tornillos que debe utilizar.
- Cuando realice la instalación en el techo o en la pared, fije la cámara al techo o a la pared a través del cable metálico suministrado. (I)
 - Hay dos orificios para tornillos para el cable metálico en la parte inferior de la cámara. Es necesario que fije el cable metálico al orificio de éste.
 - Fije el cable metálico suministrado al techo o a la pared.
- Fije la cámara al soporte con los tornillos de montaje para la cámara suministrados. (J) Gire la cámara hasta que haga clic y fije una de las protuberancias de la parte inferior de la cámara en el orificio de posicionamiento del soporte. Existen cuatro protuberancias con un ángulo de 90 grados, para que pueda elegir una de las cuatro direcciones posibles.

ADVERTENCIA

- Si instala la cámara en un lugar alto como, por ejemplo, el techo, confíe la instalación a un contratista o instalador con experiencia.
- Si instala la cámara en un lugar alto, asegúrese de que la ubicación de la instalación y el soporte de montaje sean lo suficientemente resistentes como para aguantar el peso de 20 kg (44 lb 1 oz) o más y, a continuación, realice la instalación fijando correctamente la cámara. Si el techo y el soporte de montaje no son suficientemente resistentes, la cámara podría caerse y provocar lesiones graves.
- Para evitar que la cámara se caiga, asegúrese de colocar el cable metálico de seguridad suministrado.
- Si instala la cámara en un lugar alto, compruebe de manera periódica, al menos una vez al año, que la conexión no se ha aflojado. Si las condiciones lo exigen, realice esta comprobación periódica con más frecuencia.

Nota
Si no puede utilizar tornillos en el techo o en la pared o si desea ocultar la cámara para que no llame tanto la atención, utilice el soporte interno para techo YT-ICB45 (opcional) para instalar la cámara en el techo.

Ajuste de la dirección y cobertura de la cámara

- Afloje el tornillo de fijación del cabezal de la cámara.
- Ajuste la cámara para girar el objetivo en la dirección que desee.
- Para fijar la cámara, apriete el tornillo de fijación del cabezal de la cámara.
- Afloje el tornillo de fijación del anillo del objetivo.
- Gire el anillo del zoom para ajustar el ángulo de visión.
- Gire el anillo de enfoque para ajustar el enfoque.
- Apriete el tornillo de fijación del anillo del objetivo para ajustar el zoom y el enfoque.
- Repita los pasos del 1 al 7 hasta que la cobertura y el enfoque de la cámara queden fijados.

Notas

- Si se intenta ajustar el ángulo del cabezal de la cámara sin aflojar el tornillo de fijación, es posible que se dañe alguna pieza metálica interna.
- Si el cabezal de la cámara pesa demasiado para ajustarlo, afloje el tornillo de fijación del cabezal de la cámara hasta que pueda moverlo libremente.
- El rango de movimiento de la cámara será limitado si el objetivo no se coloca en la ranura del soporte del cabezal de la cámara.
- No gire el objetivo en más de 360 grados. Si lo hace, podría dañar el cableado interno.
- Existen tres orificios en los que puede colocar el tornillo para fijar el anillo del objetivo en un intervalo de 120 grados. Si el tornillo de fijación del anillo del objetivo dificulta el ajuste de la dirección y la cobertura de la cámara debido a la dirección del cabezal de ésta, extraiga el tornillo y colóquelo en otro orificio. A continuación, vuelva a ajustar la dirección y la cobertura de la cámara.
- Cuando ajuste el ángulo, compruebe que la marca TOP de la sección del cabezal de la cámara se encuentra en el lado del techo. Si se instala la cámara con dicha marca mirando hacia el suelo, la imagen aparecerá invertida.

Colocación de la carcasa abombada

- Coloque la cubierta de la ranura.

Notas

 - La posición correcta de la cubierta de la ranura se encuentra ligeramente separada del montaje de la cámara. No la introduzca por la fuerza.
 - Si el tornillo de fijación del anillo del objetivo le impide colocar la cubierta de la ranura, coloque el tornillo de fijación del anillo del objetivo en otro orificio. Existen tres orificios en el círculo concéntrico en los que puede colocar el tornillo de fijación del anillo del objetivo.
- Fije la carcasa abombada y la cámara. Alinee los tres orificios para tornillos de la carcasa abombada con los orificios de la cámara y apriete los tornillos con la llave fija suministrada para asegurar la carcasa abombada y la carcasa de la unidad.

Conexiones

Conexión a la red

Conecte el puerto LAN de la cámara a un enrutador o un concentrador de red mediante el cable de red (paralelo, no suministrado). Coloque el cable de red y fíjelo mediante las abrazaderas, tal y como se muestra en la ilustración.

Para conectarlo a un ordenador
Conecte el puerto LAN de la cámara al conector de red de un ordenador mediante el cable de red (cruzado, no suministrado).

Conectar la fuente de alimentación

Hay tres formas de suministrar energía a este producto, como se explica a continuación.

- 12V CC
- 24V CA
- Equipo de alimentación compatible con IEEE802.3af (sistema PoE*)

* PoE significa Power over Ethernet.

Conectar una fuente de CC de 12 V o CA de 24 V

Conecte el terminal trasero de entrada de alimentación a una fuente de CC de 12 V o CA de 24 V.

- Utilice una fuente de CC de 12 V o de CA de 24 V aislada de la CA de 100V a 240 V.
- Los intervalos de tensiones utilizables son los siguientes: 12 V CC: 10,8 V a 13,2 V; 24 V CA: 21,6 V a 26,4 V.
- Utilice cable UL (VW-1 estilo 1007) para estas conexiones.

Conectar el equipo de alimentación compatible con IEEE802.3af

El equipo de alimentación compatible con IEEE802.3af suministra energía a través de un puerto LAN. Para obtener información detallada, consulte el manual de instrucciones del equipo.

Conexión del cable I/O

Conecte el cable I/O del siguiente modo:

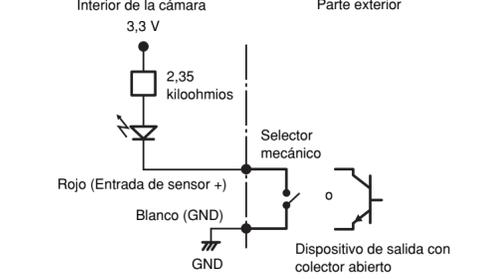
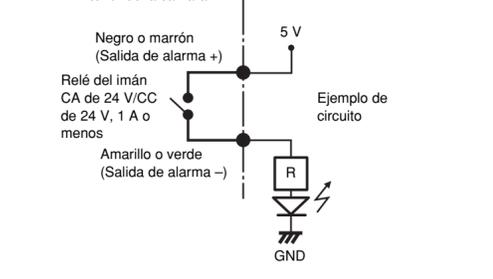


Diagrama de cables de la salida de la alarma



Especificaciones

Red
Protocolo TCP/IP, ARP, ICMP, HTTP, FTP (servidor/cliente), SMTP (cliente), DHCP (cliente), DNS (cliente), NTP (cliente), SNMP (MIB-2), RTP/RTCP

Compresión
Formato de compresión de vídeo JPEG/MPEG4/H.264
Formato de compresión de audio G.711/G.726 (40, 32, 24, 16 kbps)
Tamaño de imagen 640 x 480 (VGA), 320 x 240 (QVGA), 160 x 120 (QQVGA)

Frecuencia de cuadros máxima SNC-DF80N: 30 fps
SNC-DF80P: 25 fps

Explorador Web Internet Explorer Ver. 6.0 (Sistemas operativos disponibles: Microsoft Windows 2000, Windows XP)

Entornos de ordenador CPU: Pentium 4, 1,5 GHz o superior (se recomienda Pentium 4, 2,4 GHz o superior)
RAM: 256 MB o más
Tamaño de pantalla: 1024 x 768

Acceso máximo de usuarios 20 usuarios
Seguridad de red Contraseña (autenticación básica), filtrado IP

Personalización de página de inicio Es posible empezar desde una página de inicio ubicada en la memoria flash incorporada o en una tarjeta de memoria CF.

Otras funciones Detección, recorte de imágenes, reloj incorporado, etc.

Cámara
Sistema de señal SNC-DF80N: Sistema de color NTSC
SNC-DF80P: Sistema de color PAL

Dispositivo de imagen Transfancia entre líneas de tipo CCD de 1/3 (SuperExwave™)

Total de elementos de imagen: SNC-DF80N: Aprox. 410.000
SNC-DF80P: Aprox. 470.000
Elementos de imagen efectivos: SNC-DF80N: Aprox. 380.000
SNC-DF80P: Aprox. 440.000

Sincronización Sincronización interna
Resolución horizontal 540 líneas de TV (vídeo analógico)
Relación S/R de vídeo 50 dB (AGC OFF)
Iluminación mínima Color: 0,6 lx(AGC ON, F1,3, 50IRE)
Blanco y negro: 0,06 lx(AGC ON, F1,3, 50IRE)

AGC ON/OFF Manual
Velocidad de obturación SNC-DF80N: 1/60-1/10000 seg.
SNC-DF80P: 1/50-1/10000 seg.
ATW, ATW-PRO

Reequilibrio del blanco

Objetivo (equipo estándar)
Longitud focal 2,8 a 10 mm
Apertura relativa máxima F1,3
Ángulo de visión 73,9° a 20,8 vertical°
100,8° a 27,7° horizontal

Distancia mínima al objeto 300 mm

Interfaz
Puerto LAN 10BASE-T/100BASE-TX, negociación automática (RJ-45)
Puerto I/O Entrada de sensor: x 1, hacer contacto, romper contacto
Salida de alarma: x 2, CA/CC de 24 V, 1 A (salidas de relé mecánico aisladas eléctricamente de la cámara)

Salida de vídeo VIDEO OUT: BNC, 1,0 Vp-p, 75 ohmios, no equilibrada, sincronización negativa

Ranura de la tarjeta CF Tipo I
Minitoma (monoaural)
Entrada de micrófono Compatible con alimentación directa (tensión nominal: 2,5 V CC)
Impedancia de carga recomendada 2,2 kohmios

Salida de línea Minitoma (monoaural), nivel máximo de salida: 1 Vrms

Otros
Suministro de alimentación 12 V CC ± 10 %
24 V CA ± 10 %, 50/60 Hz
PoE
Consumo de alimentación Máx. 10 W
22 W con la unidad de calefacción opcional YT-HU75

Temperatura de funcionamiento -10 °C a +50 °C (14 °F a +122 °F)
Temperatura de almacenamiento -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Humedad de funcionamiento Del 20 al 80%
Humedad de almacenamiento Del 20 al 95%
Dimensiones (diámetro/altura) (M) 177,5 x 141,5 mm (7 x 5 5/8 pulgadas) sin incluir las partes salientes
Aprox. 1,8 kg (3 lb 15 oz), sin incluir los cables

Masa Masa Aprox. 1,8 kg (3 lb 15 oz), sin incluir los cables

Accesorios suministrados CD-ROM (guía del usuario y programas suministrados) (1), soporte (1), plantilla (1), cable metálico (1), tornillos de montaje para la cámara (4), tornillo con pivote M4 (1), llave fija (1), cable de audio (1), cable I/O (1), manual de instalación (1)

Accesorios opcionales
Soporte interno para techo YT-ICB45
Unidad de calefacción YT-HU75
El diseño y las especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso.
Verifique siempre que esta unidad funciona correctamente antes de utilizarlo. SONY NO SE HACE RESPONSABLE POR DAÑOS DE NINGÚN TIPO, INCLUYENDO PERO NO LIMITADO A LA COMPENSACIÓN O PAGO POR LA PÉRDIDA DE GANANTÍA PRESENTES O FUTURAS DEBIDO AL FALLO DE ESTA UNIDAD, YA SEA DURANTE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA O DESPUÉS DEL VENCIMIENTO DE LA GARANTÍA NI POR CUALQUIER OTRA RAZÓN.

Recambio regular de las partes
Algunas de las partes que componen este producto (el condensador electrolítico, por ejemplo) necesitan recambiarse con regularidad, dependiendo de sus vidas útiles.
Las vidas útiles de las partes varían según el entorno o las circunstancias en las que se emplee el producto y el periodo de tiempo que se utiliza, de modo que es recomendable hacer comprobaciones periódicas.
Consulte al distribuidor donde lo adquirió para obtener más detalles.