

## SNC-RS86N

Cámara domo rápida unitizada  
SD para exteriores (NTSC)



### Overview

#### **NUEVA CÁMARA DOMO PTZ DE SONY CON GRAN CANTIDAD DE FUNCIONES**

Diseñada para uso en exteriores, la cámara domo PTZ modelo SNC-RS86N ofrece excelente calidad de imagen con una resolución D1. Este nivel de nitidez, en combinación con un procesamiento de imagen de vanguardia y una capacidad de giro de alta velocidad, hace que la cámara RS86P sea una de las soluciones CCTV más eficaces del mercado. Con un ángulo de inclinación total de 210° y una capacidad de giro de 360° a alta velocidad, puede cubrir una extensa área de monitoreo rápidamente y con gran nivel de detalle. Estas características la convierten en la opción ideal para aplicaciones CCTV de misión crítica, como la vigilancia de aeropuertos y fronteras o el control de tránsito.

El tiempo de instalación y mantenimiento se ha reducido gracias a una base recientemente desarrollada, que incorpora el mecanismo Quick Release Mechanism, con el cual la cámara puede instalarse y desinstalarse rápido y fácilmente.

Las cámaras serie SNC-RS también son compatibles con ONVIF (Foro Abierto de Interfaces de Video en Red), lo cual facilita la interoperabilidad con productos de monitoreo por IP de una amplia gama de fabricantes.

## **Captúralo todo**

Las cámaras domo PTZ para red de Sony ofrecen imágenes CCTV claras y nítidas con un nivel de detalle nunca visto. Además de ofrecer una tecnología avanzada en procesamiento de imágenes, la cámara SNC-RS86N proporciona un alto nivel de seguridad aun en las condiciones lumínicas menos propicias. También ofrece la opción de cubrir un área mayor con menos cámaras, dependiendo de sus necesidades operativas.

## **Rango de visión optimizado**

Su rango de tilt más amplio proporciona una mayor flexibilidad de visión, especialmente cuando se utiliza el zoom.

## **Instalación simple, mantenimiento sencillo**

La cámara se puede instalar y desinstalar en forma fácil y rápida gracias a su nueva base, que reduce el tiempo de instalación y de mantenimiento.

## **Funcionalidad de red altamente flexible**

Gracias a la excepcional flexibilidad operativa, podrá seleccionar el formato de compresión más adecuado según los diferentes tipos de imágenes y redes (JPEG para obtener imágenes fijas de alta calidad; MPEG-4 y H.264 para obtener imágenes claras en movimiento a través de redes con ancho de banda limitado).

## **La compatibilidad con ONVIF proporciona una flexibilidad de sistema óptima.**

La compatibilidad con ONVIF (Open Network Video Interface Forum) garantiza interoperabilidad y máxima flexibilidad con una amplia variedad de productos de vídeo en red de distintos fabricantes.

## Features

## **Rendimiento mejorado en condiciones de iluminación desafiantes**

La tecnología Visibility Enhancer de Sony mejora el rendimiento

en condiciones lumínicas desafiantes, como entornos con alto contraste (por ejemplo, casinos o autopistas), que siempre han sido difíciles de monitorear. El avanzado sistema Visibility Enhancer elimina las zonas excesivamente blancas y potencia las áreas oscuras de la misma escena en forma simultánea y dinámica para obtener imágenes más nítidas en la pantalla.

### **Potente zoom óptico**

El zoom óptico de 36x proporciona una mayor flexibilidad a la hora de encontrar y seguir objetivos.

### **Rango de visión vertical más amplio**

El ángulo de tilt de 210° permite un rango de visión vertical más amplio, mientras que la velocidad de pan/tilt de 400°/s y la rotación continua de 360° permiten que el usuario encuentre y siga a los objetivos de forma fácil y rápida. La función E-flip proporciona una visión perfecta.

### **Funcionamiento en red con tres códecs**

Esta cámara multicodec es compatible con tres formatos de compresión: JPEG, la mejor opción para fotografías de alta calidad MPEG-4, el formato que brinda imágenes en movimiento nítidas eficientemente a través de redes con ancho de banda limitado; y H.264, la alternativa para redes con grandes limitaciones de ancho de banda, que duplica la eficiencia de MPEG-4. La cámara puede generar imágenes JPEG y MPEG-4 de manera simultánea.

### **Cumple con la norma ONVIF**

La especificación ONVIF (Open Network Video Interface Forum) define un protocolo común para el intercambio de información entre dispositivos de video conectados en red en el que se incluyen la detección automática de dispositivos, la transmisión de videos y los metadatos de inteligencia. Permite la interoperatividad entre dispositivos de video conectados en red.

### **Alarma de manipulación**

---

Cuando se intenta manipular la cámara (por ejemplo, pintando el lente con aerosol), la serie SNC-RS lo detecta y activa una alarma. Esta función también se puede utilizar para activar la retransmisión de la cámara o la función de alerta de voz.

### **Detección de audio avanzada**

A diferencia de la detección de audio convencional, en la que la activación de la alarma está basada en un nivel de audio predeterminado, la activación de la alarma de la serie SNC-RS se basa en las condiciones de sonido ambiente como umbral. La cámara almacena y actualiza los niveles y las frecuencias del sonido ambiente y, cuando se supera el umbral establecido por estos datos, se activa la alarma. (Disponible con versión de software 1.1 o posterior.)

### **Alerta mediante mensajes de audio**

La cámara puede almacenar un máximo de tres mensajes de audio pregrabados, que se pueden reproducir automáticamente o manualmente a través de un altavoz activo.

### **Cancelación de eco**

Esta función elimina el eco que se genera habitualmente entre el operador y los sistemas de audio remotos cuando se utilizan micrófonos y altavoces.

### **Calificación IP66**

La SNC-RS86N cumple totalmente con la norma IP66 de protección contra el ingreso de agua y polvo, por lo que es ideal para ser utilizada en diversas condiciones climáticas y ambientales.

### **Cubierta de domo con revestimiento duro**

La cámara está protegida por una cubierta de domo de policarbonato resistente al rayado y al impacto que brinda una óptima protección. La resistencia a daños externos garantiza una calidad de imagen y un rendimiento de la cámara continuos.

## Mecanismo de ventilación por parasol integrado.

Para ofrecer un óptimo rendimiento en climas calurosos, la cámara tiene un mecanismo de ventilación especial

### Specifications

Cámara	
Sensor de imagen	CCD de 1/4" con tecnología Exwave HAD
Número de píxeles efectivos	NTSC: Aprox. 0,38 megapíxeles PAL: Aprox. 0,44 megapíxeles
Sistema de señal	NTSC
Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 0,8 lx (XDNR activado, VE activado, obturador lento desactivado, 50 IRE) Blanco y negro: 0,09 lx (XDNR activado, VE activado, obturador lento desactivado, 50 IRE)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,40 lx (F1.6, AGC Encendido, 1/60 s) Blanco y negro: 0,050 lx (F1.6, AGC Encendido, 1/60 s)
Relación señal/ruido (ganancia de 0 dB)	Más de 50 dB
Ganancia	Automático/Manual (de -3 a +28 dB)

Velocidad del obturador	De 1 a 1/10000 s
Control de exposición	Automático/totalmente automático/prioridad de obturación/prioridad de iris/manual/compensación EV/compensación de retroiluminación
Balance de blancos	Automático, interior, exterior, balance de blancos de una pulsación, ATW, manual
Lente	Lente con zoom de enfoque automático
Zoom electrónico	Sí
Función Easy Zoom	No
Relación de zoom	Zoom óptico 36x
Enfoque electrónico	Sí
Ángulo de visión horizontal	De 57,8° a 1,7°
Distancia focal	f = de 3,4 mm a 122,4 mm
Número F	F1.6 (gran angular), F4.5 (teleobjetivo)

Distancia mínima del objeto	De 320 mm (gran angular) a 1500 mm (teleobjetivo)
Ángulo de giro, tilt y rotación (manual)	Rotación sin fin de 360°/210°
Velocidad de giro	400 grados/s (máx.)
Velocidad de inclinación	400 grados/s (máx.)
Número de posiciones de preajuste	256
Número de programas de visitas	5 recorridos por ajustes predefinidos, 4 recorridos por zonas de sombra, 16 posiciones con recorrido por ajustes predefinidos
Iluminador de IR	No

## Características de la cámara

Función Día/Noche	Día/Noche real
Wide-D	DynaView
Corrección de tonos	VE (VE)
Reducción de ruido	XDNR

Estabilizador de imagen	No
-------------------------	----

Diseño antivandálico	IK10
----------------------	------

Protección contra agua y polvo	IP66
--------------------------------	------

## Video

Resolución	720 x 480, 640 x 480, 384 x 288, 320 x 240
------------	--

Formato de compresión	H.264, MPEG-4, JPEG
-----------------------	---------------------

Velocidad de cuadros máxima	H.264/MPEG-4/JPEG: 30 fps (720 x 480)
-----------------------------	---------------------------------------

Transmisión simultánea de varias señales	Transmisión triple*1
--	----------------------

Número de clientes	10
--------------------	----

## Análisis inteligente de audio y video

Arquitectura de análisis	DEPA
--------------------------	------

Detección inteligente	Sí
-----------------------	----



de movimiento

---

## Audio

Formato de compresión	G.711/G.726
-----------------------	-------------

---

## Requisitos del sistema

Sistema operativo	Microsoft Windows XP Windows Vista (32 bits) Windows Vista (32 bits)
Procesador	CPU: Pentium 4 2,4 GHz, Intel Core2 Duo1,8 GHz o superior
Memoria	1 GB o superior
Explorador web	Microsoft Internet Explorer versiones 6.0, 7.0, 8.0 Firefox versión 3.5 (solo con el visor Plug-in Free) Safari versión 4.0 (solo con el visor Plug-in Free) Google Chrome 4.0 (solo con el visor Plug-in Free)

---

## Red

Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNC, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP(MIB-2)
Número de dirección IP/dirección Mac	1
Conforme con ONVIF	Profile S
Red inalámbrica	Sí (con SNCA-CFW5 opcional)
Autenticación	IEEE802.1x

## Interfaz

Salida de video analógica	Video compuesto (1.0 Vp-p) 530 líneas de TV
Entrada de micrófono	Mini conector (monoaural), MIC IN/LINE IN: Alimentación externa de 2.2k $\Omega$ , 2,45 V CC
Entrada de línea	Mini conector (monoaural)
Salida de línea	Mini conector (monoaural), Nivel máximo de salida: 1 Vms
Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

Entrada de alarma (entrada de sensor)	x4
Salida de alarma	x2
Interfaz serie	RS-232C, RS-422/RS-485 (protocolo PELCO D)
Ranuras para tarjetas	Tarjeta CF x1
Ranuras USB	No

## General

Requerimientos de alimentación	24 V CA
Consumo de energía	78 W máx.
Temperatura de funcionamiento	De -40 a +50°C De -40 a +122°F
Temperatura de almacenamiento	De -20°C a +60°C De -4°F a +140°F
Humedad de funcionamiento	20 a 90%
Humedad de almacenamiento	De 20 a 95%
Dimensiones (An. x Al. x Prof.) *2	φ238 x 344 mm φ9 3/8 x 13 5/8 pulgadas

Peso	Aprox. 4,3 kg Aprox. 9 lb 8 oz
Normas de seguridad	UL2044, FCC (Clase A) Dispositivo digital clase A ICES-003 IEC60950-1 EN55022(A)+EN55024+EN50130-4 Estándar técnico JATE (LAN), VCCI Clase A AN/NZS CISPR22
Accesorios provistos	CD-ROM (Guía de usuario, SNC Toolbox) (1) Acople de parasol superior (1) Correa (1) Tornillos Cables Tapas estancas Tarjeta de garantía (1) Manual de instalación (1)

## Notas

\*1 Transmisión triple (cualquier combinación con JPEG/MPEG-4/H.264, incluida la transmisión múltiple del mismo formato)

\*2 Las dimensiones son aproximadas.



## Gallery

