



## SNC-RH124

Cámaras domo para interiores PTZ de Alta Definición con lo último en tecnología de mejora de imagen y reducción de ruido XDNR.

### Captúrelo todo con la Alta Definición de Sony



La cámara domo PTZ de Alta Definición SNC-RH124 está diseñada para el uso en interiores y ofrece una calidad de imagen excelente a una resolución de Alta Definición (1280x720, 30 fps) en una relación de aspecto 16:9. Este nivel de nitidez, en combinación con un procesamiento de imagen de última tecnología y una capacidad de giro a alta velocidad, sitúa a la cámara RH124 como 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 controlar una amplia área de forma rápida y con un gran nivel de detalle. Estas características la convierten en la opción más acertada para aplicaciones CCTV de misión crítica como la vigilancia de aeropuertos y fronteras o el control del tráfico.

El tiempo de instalación y de mantenimiento se ha visto reducido significativamente por el nuevo tipo de base, que incorpora Quick Release Mechanism, es decir, un sistema por el cual la cámara se puede montar y desmontar rápida y fácilmente. Su capacidad de HPoE (alimentación a través de Ethernet) y su compatibilidad con diversos codecs proporciona una excelente flexibilidad en cuestión de diseño, integración e instalación de los sistemas.

Las cámaras de la serie SNC-RH también son

compatibles con ONVIF (Open Network Video Interface Forum), lo que facilita la interoperabilidad con los productos de monitorado por IP de una amplia gama de fabricantes.

Se incluye un año de PrimeSupport de serie para los mercados de la UE, Noruega y Suiza. Este servicio proporciona a los usuarios tanto asistencia telefónica profesional como la entrega de una unidad de sustitución en el plazo de un día laborable en el improbable caso de avería. También existe la opción de contratar dos años adicionales de PrimeSupport.

## Características

### Calidad de imagen de Alta Definición

El sensor de imagen CMOS HD de Sony proporciona una excelente calidad de imagen a resolución HD (1280 x 720 píxeles) en una relación de aspecto de 16:9. El máximo potencial de las imágenes de Alta Definición nítidas y precisas está asegurado gracias a los sistemas de reducción de ruido XDNR y de mejora de la visibilidad.

### Mejor calidad de imagen en condiciones lumínicas poco propicias

La tecnología Visibility Enhancer de Sony mejora la calidad de las imágenes en condiciones lumínicas poco propicias, tales como ambientes con altos contrastes (por ejemplo, casinos o autopistas), que siempre han sido difíciles de controlar. El avanzado sistema de Visibility Enhancer suprime las zonas excesivamente blancas y potencia las áreas oscuras en la misma escena de forma simultánea y dinámica para obtener imágenes más nítidas en la pantalla.

### Imágenes nítidas en entornos poco iluminados

La tecnología XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) elimina eficientemente la borrosidad de las imágenes en condiciones de poca iluminación, lo que permite capturar imágenes con una nitidez difícil de conseguir en el pasado en dichas condiciones. Además, supera sin dificultades los problemas típicos que presentan los modelos de cámaras de otras marcas. Es más, cuando están activadas simultáneamente las funciones de XDNR y Visibility Enhancer, las cámaras alcanzan una sensibilidad cuatro veces mayor. Esta tecnología es perfecta para cualquier tipo de vigilancia en exteriores como por ejemplo, la de un aparcamiento durante la noche.

### Potente zoom óptico

El zoom óptico de 10x de alta calidad proporciona una mayor flexibilidad a la hora de encontrar y seguir objetivos.

### Rango de visión vertical más amplio

El ángulo de inclinación de 210° permite un rango de visión vertical más amplio, mientras que la velocidad de inclinación/giro de 400°/s y la capacidad de 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 durante todo el proceso de giro.

### Quick Release Mechanism

El nuevo tipo de base que incorpora el Quick Release Mechanism hace que tanto la instalación como el mantenimiento de la cámara se conviertan en tareas rápidas y sencillas.

### Capacidad de alimentación a través de Ethernet (IEEE802.3at)

Las cámaras de la serie SNC-RH son compatibles con la alimentación a través de Ethernet (HPoE), lo que significa que admiten la alimentación a través del mismo cable Ethernet que utilizan para la transmisión de datos. Esta característica reduce considerablemente tanto los costes en infraestructura como el tiempo de implementación. (Disponible con versión de software 1.2 o posterior.)

### Funcionamiento en red con tres codecs

Esta cámara multicodec es compatible con tres formatos de compresión: JPEG, la mejor elección para obtener imágenes fijas de alta calidad; MPEG-4, un formato que proporciona imágenes en movimiento nítidas a través de redes con ancho

de banda limitado; y H.264, la alternativa para redes con ancho de banda muy limitado, ya que proporciona dos veces la eficacia 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 vídeo conectados en red en el que se incluyen la detección automática de dispositivos, la transmisión de vídeos y los metadatos de inteligencia. Permite la interoperabilidad entre dispositivos de vídeo conectados en red.

### Alarma de manipulación

Cuando se intenta manipular la cámara (por ejemplo, pintando el objetivo con spray), las cámaras de la serie SNC-RH lo detectan y activan la 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 las cámaras de la serie SNC-RH se basa en un umbral de las condiciones de sonido ambientales. La cámara almacena y actualiza los niveles y las frecuencias de los sonidos ambientales 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.

### Anulación de eco

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

### Compatibilidad con IPv6

Las cámaras de la serie SNC-RH son compatibles con Internet Protocol Version 6 (IPv6).

## Almacenamiento local/capacidad inalámbrica

Las cámaras de la serie SNC-RH cuentan con una ranura Compact Flash (CF). Esta ranura se puede utilizar tanto con una tarjeta de memoria CF para almacenar datos localmente como para explotar su capacidad inalámbrica. La cámara es compatible con la tarjeta LAN inalámbrica Compact Flash (CF) SNCA-CFW5 (802.11b/g).

## Ventajas

### Captúrelo todo

Las cámaras domo PTZ de Alta Definición 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-RH124 proporciona un alto nivel de seguridad incluso 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 inclinación 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 de forma fácil y rápida gracias a su nueva base, que reduce el tiempo tanto de instalación como de mantenimiento.

## Flexibilidad extrema en la capacidad de conexión a red

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

## La compatibilidad con ONVIF le proporciona una interoperabilidad óptima

La compatibilidad con ONVIF (Open Network Video Interface Forum) le asegura interoperabilidad y máxima flexibilidad con un amplio abanico de productos de vídeo en red de distintos fabricantes.

## Especificaciones técnicas

### --Cámara--

Sensor	1/3 HD CMOS
Iluminación mínima	Día: 1,9 lx (XDNR activado, VE activado, obturador lento desactivado, 50 IRE IP/Analógico) Noche: 0,17 lx (XDNR activado, VE activado, obturador lento desactivado, 50 IRE IP/Analógico)
Número de píxeles efectivos (H x V)	Aprox. 2 Megapíxeles
Velocidad del obturador electrónico	De 1/2 a 1/10.000 s
Control automático de ganancia (AGC)	Automático/Manual (de -3 dB a +18 dB)
Ajuste de la exposición	Exposición automática /totalmente automática/prioridad de obturación/ prioridad de iris/manual/compensación de exposición/compensación de la retroiluminación
Modo de balance de blancos	Automático, interior, exterior, balance de blancos de una pulsación, manual
Tipo de objetivo	Objetivo zoom de enfoque automático
Relación de zoom	10x
Ángulo de visión horizontal	De 5,4 a 50 grados
Distancia focal	f= de 5,1 a 51 mm
Número F	F1,8 (gran angular), F2,1 (telefoto)
Distancia mínima al objeto	De 10 mm (gran angular) a 800 mm (telefoto)
Ángulo de giro (pan)	Rotación sin fin en 360 grados
Velocidad de giro (pan)	400 grados/s (máx.)

Ángulo de inclinación (tilt)	210 grados (con e-flip)
Velocidad de inclinación (tilt)	400 grados/s (máx.)

**--Características de la cámara--**

Función Día/Noche	Sí
Sistema Wide-D	No
Visibility Enhancer	Sí
XDNR	Sí

**--Imagen--**

Tamaño de la imagen de codec (H x V)	1280x720, 1024x576, 800x480, 768x576, 640x480, 640x368, 384x288, 320x240, 320x192
Formato de compresión de vídeo	H.264, MPEG-4, JPEG
Frecuencia de cuadro máxima	H264/MPEG-4: 30 fps (1280 x 720) JPEG: 10 fps (1280 x 720)

**--Audio--**

Compresión de audio	G.711/G.726
---------------------	-------------

**--Análisis de escenas--**

Detección inteligente de movimiento	Sí (con Post Filter integrado)
Detección inteligente de objetos	No
Detección de audio avanzada	Sí

**--Red--**

Protocolos	IPv4, IPv6, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, HTTPS, FTP (cliente/servidor), SMTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP, SNMP (MIB-2)
Red inalámbrica	Sí (con accesorio opcional)
Número de usuarios	10
Autenticación	IEEE802.1x

**--Salida de vídeo analógica--**

Sistema de señal	NTSC/PAL
Resolución horizontal	480 líneas de TV
Relación señal-ruido	más de 50 dB

**--Interfaz--**

Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Interfaz serie	RS-232C, RS-422/RS-485 (protocolo PELCO D)
Ranuras para tarjetas	1 tarjeta CF
Salida de vídeo analógica	Vídeo compuesto (1Vp-p)
Entrada de sensor	x 4
Salida de alarma	x 2
Toma de micrófono externo	Mini-jack (monoaural), MIC IN/LINE IN: 2,2 k ohmios, alimentación externa 2,45 V CC
Salida de línea de audio	Mini-jack (monoaural), nivel máximo de salida: 1 Vrms

**--General--**

Peso	Aprox. 2 Kg
Dimensiones	154 x 226 mm
Alimentación	hPoE, AC24V, DC12V
Consumo	25 W máx.
Temperatura de funcionamiento	0°C a +50°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C a +60°C

**--Exigencias del sistema--**

Explorador web	Microsoft Internet Explorer Versión 6.0 ó 7.0
Sistema operativo	Windows XP, Windows Vista
Procesador	CPU: Intel Core2 Duo 2 GHz o superior
Memoria	1 GB o superior

**--Accesorios suministrados--**

Accesorios suministrados

Base, soporte de montaje, tornillos, cables (alimentación, BNC, E/S, serie), manual de instalación, CD-ROM (guía de usuario, SNC toolbox), plantilla de montaje, cable metálico