

## SNC-EP550

Cámara domo PTZ de  
720p/30 fps, serie E



### Overview

La cámara PTZ SNC-EP550 ofrece:

- Imágenes HD 720p de gran calidad con un amplio campo de visión y magníficas funciones de giro, inclinación y zoom. Incluye un potente zoom óptico de 28 aumentos con zoom digital de 12 aumentos que proporciona una relación de zoom total de 336 aumentos

- hPoE, para poder alimentarla con el mismo cable utilizado en la transferencia de datos, simplificando así la infraestructura física

- RealShot Manager Lite, que permite comenzar la videovigilancia de manera inmediata

- Compatibilidad con ONVIF para proteger tu inversión y garantizar la compatibilidad de tu sistema con los equipos de una amplia gama de fabricantes.

### Features

#### **Excelente calidad de imagen HD de 720p a 30 fps**

La efectividad de la vigilancia mejora considerablemente gracias a una extraordinaria calidad de imagen HD de 720p a 30 fps en formato H.264, que proporciona una resolución máxima de 1280 x 720.

## **Imágenes de gran calidad y bajo nivel de ruido con el sensor Exmor CMOS®**

Procedente de la gama de productos de broadcast de Sony, el sensor Exmor CMOS de alta resolución mejora la captura de imágenes gracias a sus características de bajo nivel de ruido.

## **Potente zoom óptico de 28 aumentos**

El zoom óptico de 28 aumentos proporciona mayor flexibilidad a la hora de encontrar y seguir los elementos deseados. El zoom digital de 12 aumentos ofrece una relación de zoom total de 336 aumentos.

## **Elige el formato de compresión que mejor se adapte a tus necesidades**

Esta cámara 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 de vídeo nítidas en redes con ancho de banda limitado; y H.264, la alternativa para redes con ancho de banda muy limitado, ya que tiene una eficiencia dos veces superior a la de MPEG-4.

## **Función Día/Noche para unas imágenes optimizadas sean cuales sean las condiciones de iluminación**

La función Día/Noche real permite cambiar la cámara del modo Día (color) al modo Noche (B/N), de manera que en este último la cámara sea sensible a luces próximas a la infrarroja y pueda reproducir imágenes no perceptibles por el ojo humano.

## **La tecnología Wide-D mejora las imágenes con condiciones de iluminación diversas**

La tecnología Wide-D amplía el rango dinámico de vídeo de tu cámara para mejorar la visibilidad de imágenes con excesivo o insuficiente contraste.

## **DEPA para un análisis inteligente desde la propia cámara**

La tecnología DEPA (Distributed Enhanced Processing Architecture) de Sony permite a la cámara enviar no solo imágenes, sino también metadatos, como el tamaño y la posición del objeto, a un grabador compatible con DEPA. Al contrario que los sistemas de análisis tradicionales, en los que todo el procesamiento de la imagen se efectúa en el grabador, DEPA evita la sobrecarga de la CPU.

### **hPoE para una instalación mucho más sencilla**

El hecho de alimentar la cámara con el mismo cable Ethernet utilizado para la transferencia de datos, gracias a high Power over Ethernet (hPoE – IEEE802.3at), reduce significativamente los costes de infraestructura y acelera la implementación.

### **Grabación incorporada para un menor tráfico de red**

La ranura para tarjetas de memoria SD de la cámara te ofrece la posibilidad de realizar una grabación interna y reducir el tráfico de la red.

### **RealShot Manager Lite para un funcionamiento instantáneo**

Tu cámara incluye un software de grabación (RealShot Manager Lite) a fin de que puedas empezar la grabación y el monitoreo al instante.

### **Compatibilidad con ONVIF para una mayor adaptabilidad y fiabilidad**

La cámara es compatible con la versión 1.02 de ONVIF (Open Network Video Interface Forum), un protocolo de intercambio de información entre dispositivos de vídeo en red ampliamente aceptado, que te proporciona la tranquilidad de poder confiar en su alcance y su adaptabilidad.

## Cámara

Sensor de imagen	Sensor Exmor CMOS de 1/4"
Número de pixels efectivos	Aprox. 1,43 megapixels
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 1,0 lx (F1.35, AGC activado, 1/30 s, 50 IRE) B/N: 0,1 lx (F1.35, AGC activado, 1/30 s, 50 IRE, modo de noche)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,7 lx (F1.35, AGC activado, 1/30 s, 30 IRE) B/N: 0,07 lx (F1.35, AGC activado, 1/30 s, 30 IRE, modo de noche)
Rango dinámico	86 dB teóricos con la tecnología DynaView
Relación señal/ruido: (ganancia de 0 dB)	50 dB (ganancia de 0 dB)
Ganancia	Automático/Manual (de -3 dB a +28 dB)
Velocidad del obturador	De 1/1 s a 1/10.000 s

Control de la exposición	Totalmente automática, prioridad de obturación, prioridad de iris, manual
Balance de blancos	Automático, ATW, interior, exterior, de una pulsación, manual, lámpara de vapor de sodio
Objetivo	Objetivo con zoom de enfoque automático
Zoom electrónico	Sí
Relación de zoom	Zoom óptico 28x Zoom digital 12x Zoom total 336x
Enfoque electrónico	Sí
Enfoque automático	Sí
Ángulo de visión horizontal	De 55,9° a 2,1°
Ángulo de visión vertical	De 31,4° a 1,2°
Distancia focal	f = de 3,5 mm a 98 mm
Número F	De F1.35 (gran angular) a F3.7 (teleobjetivo)
Distancia mínima al	De 10 mm (gran angular) a

objeto	1500 mm (teleobjetivo)
Ángulo de giro/inclinación (electrónico)	Rotación sin fin de 340°/105°
Velocidad de giro (pan)	300° /s máx.
Velocidad de inclinación	300° /s máx.
Número de posiciones de preajuste	256
Número de programas de visitas	5

## Características de la cámara

Función Día/Noche	Día/Noche real
Wide-D	Vista dinámica
Reducción de ruido	NR
Enmascaramiento de zona privada (número)	24
Enmascaramiento de zona privada (forma)	Cuadrilátero

Enmascaramiento de zona privada (color/efecto)	14 colores opacos (negro, blanco, rojo, verde, azul, cian, amarillo, magenta, gris [6 escalas]), mosaico
Almacenamiento local paralelo	Sí
Alerta de voz	Sí
Sobreimprimir número	3 posiciones independientes para caracteres (codec, fecha y hora, evento, texto [máx. 64 caracteres]), 1 posición independiente para logotipo
Sobreimprimir idioma	Inglés
Idioma del menú	Inglés, japonés, chino (simplificado), chino (tradicional), francés, español, alemán, italiano, coreano, portugués, ruso, árabe, hindi, vietnamita, tailandés, turco, polaco
Visor de teléfono inteligente	Sí

## Vídeo

1280 x 720, 1024 x 576, 800 x 600,

Resolución	800 x 480, 768 x 576, 720 x 576, 704 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 368, 384 x 288, 320 x 240, 320 x 192
Codificación	H.264, MPEG-4, JPEG
Frecuencia de cuadro máxima	H.264: 30 fps (1280 x 720) MPEG-4: 30 fps (1280 x 720) JPEG: 30 fps (1280 x 720)
Modo de control de velocidad de bits	CBR/VBR (seleccionable)
Ajustes del rango de velocidad de bit	De 64 kb/s a 8 Mbit/s
Adaptive Rate Control	H.264
Control de ancho de banda	JPEG
Transmisión simultánea de varias señales	Transmisión dual*1
Número de clientes	5
Buzón	Sí (modo 1280 x 720, relación de aspecto: 16:9)

## Análisis inteligente de audio y vídeo

Arquitectura de

análisis	DEPA
Detección inteligente de movimiento	Sí
Alarma de manipulación	Sí
Detección de audio avanzada	Sí

## Audio

Codificación	G.711/G.726
--------------	-------------

## Requisitos del sistema

Sistema operativo	Windows XP (32 bits) Professional Edition Windows Vista (32 bits) Ultimate, Business Edition Windows 7 (32/64 bits) Ultimate, Professional Edition
Procesador	Intel Core2 Duo 2 GHz o superior
Memoria	1 GB o superior
	Microsoft Internet Explorer ver. 6.0, ver. 7.0, 8.0 Firefox ver. 3.5 (solo con el visor

Explorador web	Plug-in Free) Safari ver. 4.0 (solo con el visor Plug-in Free) Google Chrome versión 4.0 (solo con el visor Plug-in Free)
SNC Toolbox	Sí
SNC Toolbox Mobile	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)
Número de dirección IP/dirección Mac	1
QoS	DSCP
Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de vídeo	Sí
Conforme con ONVIF	Profile S
Autenticación	IEEE802.1x

## Conexiones

Entrada de micrófono	Minitoma (monoaural), MIC IN: Alimentación externa de 2,5 V CC
Salida de línea	Minitoma (monoaural) Nivel de salida máximo: 1 Vrms
Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrada de alarma (entrada de sensor)	x2
Salida de alarma	x1 (salidas de relé mecánicas eléctricamente aisladas de la cámara)
Ranuras para tarjetas	SD/SDHC x1
Tipo de tarjeta SD confirmado	SDHC (máx. 32 GB)

## General

Requisitos de alimentación	Cumple la norma IEEE 802.3at (PoE+) Clase 4, 24 V CA
Consumo eléctrico	Aprox. 25 W
Temperatura de funcionamiento	De -5 °C a +50 °C De +23 °F a +122 °F

Temperatura de inicio en frío	De 0 °C a +50 °C De +32 °F a +122 °F
Temperatura de almacenamiento	De -20 °C a + 60 °C De -4 °F a + 140 °F
Humedad de funcionamiento	De 20% a 80%
Humedad de almacenamiento	De 20% a 95%
Dimensiones *2	φ147,4 mm x 190,9 mm φ 5 7/8 pulgadas x 7 5/8 pulgadas
Peso	Aprox. 1,7 kg (incl. soporte para suspensión en el techo) Aprox. 3 libras 12 onzas (incluyendo soporte para suspensión en el techo)
Material externo	Carcasa de la base: PC+ABS Carcasa de la cámara: PC+ABS Carcasa lateral: PC+ABS
Color externo	Carcasa de la base: 9,3 G 8.5/0.2 Carcasa de la cámara: 6.9 PB 1.9/0.3 Carcasa de la cámara: 6.9 PB 1.9/0.3
	Estándar técnico JATE (LAN)

Normas de seguridad

UL2044, IEC60950-1(CB)  
 VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A)  
 Emisión: Emisión: EN55022 (Clase A) + EN50130-4  
 Inmunidad: EN55022 (Clase A)+EN55024  
 Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase A)

Gama de accesorios

Manual de instalación (1)  
 Soporte de techo (1)  
 Tornillos (2)  
 Plantilla (1)  
 Conector de 24 V CA (1)  
 Conector de E/S (1)  
 Contrato de garantía de 3 años (1)

## Notas

\*1 Transmisión dual (cualquier combinación con JPEG/MPEG-4/H.264, incluidas múltiples secuencias del mismo formato)

\*2 Los valores de las dimensiones son aproximados.

## Gallery

