

## SNC-WR602C

Cámara Unitized domo de alta velocidad de 720p/60 fps para exteriores con tecnología IPELA ENGINE PRO, serie W



### Información general

**Optimizada para aplicaciones de vigilancia exterior críticas, con una calidad de imagen superior, análisis avanzado, velocidad de giro líder en el sector, resistente a las inclemencias del tiempo y antivandálica.**

La SNC-WR602C es una cámara en red domo HD de alta velocidad y alto rendimiento ideal para la vigilancia de áreas amplias en entornos difíciles, como aeropuertos, estadios, zonas urbanas, centros comerciales y perímetros.

El preciso sensor CMOS Exmor™ de alta resolución de la cámara colabora con la plataforma de procesamiento IPELA ENGINE PRO™ para elevar el procesamiento de imagen interno a otro nivel de calidad: resolución Full HD.

IPELA ENGINE PRO ofrece un amplio rango dinámico de 130 dB en resolución HD para garantizar imágenes de vídeo nítidas, incluso en entornos con malas condiciones de iluminación en las que otras cámaras tienen dificultades con extremos de luz y sombra en la misma escena. Gracias a la frecuencia de cuadro elevada, de hasta 60 fps, el doble de una cámara IP normal, los operadores podrán reconocer y valorar incidentes en el material grabado aunque duren una fracción de segundo con una precisión sin precedentes. Este motor de procesamiento avanzado puede incluso corregir la distorsión de plano focal causada por los giros de cámara rápidos o los objetos en movimiento en tiempo real.

La SNC-WR602C permite un funcionamiento PTZ de 360°, con la máxima velocidad de giro del sector de 700°/s, lo que permite a los operadores regresar a zonas de interés con un único movimiento y sin interrupciones. El potente zoom óptico de 30x ofrece cobertura de un área extensa, además de la posibilidad de captar primeros planos detallados sin perder claridad.

Diseñada para ofrecer un rendimiento fiable las 24 horas del día en los entornos exteriores más exigentes, la cámara Unitised puede funcionar a temperaturas de -40 a +50 °C con alimentación de CA de 24 V (de -30 a +50 °C con HPoE+); además, cuenta con calificación IP66/IK10 para resistir las inclemencias del tiempo y la manipulación no deseada. Su idoneidad para uso externo se ve reforzada por una función de procesamiento de imágenes con desempañado que reduce la polución y la niebla, mientras que el estabilizador de imagen giroscópico reduce el movimiento de la cámara causado por las vibraciones del viento en un soporte o puente.

**\* El producto se muestra con carcasa/accesorio. Carcasa/accesorio no incluido.**

### Atributos

#### **Aprecia más detalles con la calidad HD**

El sensor Exmor® CMOS captura imágenes de vídeo HD nítidas y detalladas (resolución máxima de 1280 x 720), incluso en condiciones de poca iluminación.

#### **Con tecnología IPELA ENGINE PRO**

Las cámaras de seguridad de la serie W utilizan la plataforma IPELA ENGINE PRO de Sony, basada en el potente procesador de señales IPELA ENGINE. Esto ofrece un rango dinámico de 130 dB a una resolución HD, al tiempo que mantiene la máxima frecuencia de cuadro (hasta un máximo de 30 fps), o 90 dB a 60 fps, y proporciona una gama única de características de la cámara. El XDNR (reducción dinámica de ruido eXcellent) garantiza imágenes claras en condiciones de escasa iluminación sin estela de movimiento, mientras que VE (Visibility Enhancer) optimiza dinámicamente la reproducción de brillo y de color píxel a píxel. Las tecnologías de análisis de vídeo se ofrecen con la función de análisis avanzado DEPA, detección facial y detección de manipulación, que pueden activar alarmas en función de las normas definidas por el usuario.

### **Captura movimiento de forma suave y fluida**

Se pueden captar imágenes de vídeo a una elevada frecuencia de cuadro de 60 fps, lo que permite realizar un análisis preciso cuando se examina el material grabado cuadro a cuadro. Es ideal para aplicaciones como la vigilancia urbana, donde es fundamental ver todo lo que ocurre con precisión.

### **Rendimiento de giro líder en el sector y potente zoom óptico de 30x**

La velocidad de giro de 700°/s, líder en el sector, permite a la cámara girar rápidamente hacia otras áreas de interés en un único movimiento sin interrupciones. El potente zoom óptico de 30x permite una transición suave y rápida de objetos lejanos, desde un área de gran cobertura a primeros planos de gran alcance, sin sacrificar la claridad.

### **Procesamiento de imágenes con desempañado**

La función de Procesamiento de imágenes con desempañado utiliza un sistema avanzado de procesamiento de imágenes para mejorar la imagen en caso de niebla, contaminación y otras condiciones de oscurecimiento, para que las imágenes sean tan nítidas como sea posible.

### **Mejores imágenes, de día y de noche**

La función D/N (Día/Noche) real cambia automáticamente la cámara a modo Día o Noche, en función del nivel de iluminación ambiental.

### **Imágenes más uniformes y estables**

El estabilizador giroscópico de imagen incorporado ofrece imágenes de vídeo estables y sin borrosidad, incluso si la cámara está sometida a las vibraciones del tráfico o el viento en un poste, barrera o puente.

### **Corrección de distorsión del plano focal**

Compensa la distorsión de la imagen que genera el fenómeno de plano focal del sensor CMOS en una escena.

### **Calidad de grabación para adaptarse a tu red**

Selecciona los modos de compresión CBR (velocidad de bit constante), VBR (velocidad de bit variable) o VBR con tope para disfrutar de una calidad de grabación óptima, en función de las condiciones de la red IP.

### **Grabación automática en tarjeta de memoria**

El almacenamiento local paralelo permite grabar automáticamente vídeo y audio en una tarjeta SD/SDHC opcional para su análisis posterior. La función de grabación puede activarse en respuesta a un evento de alarma, si no hay un intento de manipulación con la cámara o en caso de pérdida temporal de la conexión de red.

### **Visualización con un teléfono inteligente**

Accede a la cámara de forma segura con un teléfono inteligente o una tableta (Android o iOS) para ver las imágenes a distancia y ajustar los parámetros.

### **Diseñado para entornos difíciles, con protección contra la manipulación de imágenes, el agua y el polvo**

Ideal para su uso en áreas exteriores, la cámara cuenta con la clasificación IK10 de diseño antivandálico y la clasificación IP66 con protección frente al polvo y el agua.

Puede funcionar con fiabilidad a temperaturas extremas entre -40 °C y +50 °C con alimentación de CA de 24 V (de -30 °C a +50 °C con HPoE+)

### Compatible con ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

La compatibilidad con ONVIF simplifica la integración con una amplia variedad de plataformas VMS y hardware, lo que proporciona una transmisión de vídeos y control de la cámara. 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 y la transmisión de vídeos.

## Especificaciones

Cámara	
Sensor de imagen	"Sensor CMOS Exmor de 1/3"" de exploración progresiva"
Número de pixels efectivos	Aprox. 1,37 megapixels
Sistema de señal	NTSC/PAL (conmutable)
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 0,2 lx (F1.6, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0,015 lx (F1.6, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,12 lx (F1.6, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0,009 lx (F1.6, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps)
Rango dinámico	Equivalente a 130 dB con tecnología View-DR
Relación señal/ruido: (ganancia de 0 dB)	Más de 50 dB
Ganancia	Automático/Manual
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	ATW, ATW-PRO, interior, exterior, lámpara fluorescente, lámpara de mercurio, lámpara de vapor de sodio, lámpara de haluro metálico, LED blanco, WB de una pulsación, manual
Objetivo	Objetivo con zoom de enfoque automático
Zoom electrónico	Sí
Relación de zoom	Zoom óptico 30x Zoom digital 12x Zoom total 360x
Enfoque electrónico	Sí
Enfoque automático	Sí

## Cámara

Ángulo de visión horizontal	De 58,3° a 2,1°
Ángulo de visión vertical	De 34,8° a 1,2°
Distancia focal	f = de 4,3 mm a 129 mm
Número F	De F1.6 (gran angular) a F4.7 (telefoto)
Distancia mínima al objeto	300 mm
Ángulo de giro/inclinación (electrónico)	Rotación sin fin de 360°/220°
Velocidad de giro (pan)	700°/s (máx.)*1
Velocidad de inclinación	700°/s (máx.)*1
Número de posiciones de preajuste	256
Número de programas de visitas	5

## Características de la cámara

Función Día/Noche	Día/Noche real
Modo de rotación automática	Sí
Wide-D	View-DR
Corrección de tonos	Visibility Enhancer
Procesamiento de imágenes con desempañado	Sí
Compensación de luces altas	Sí
Reducción de ruido	XDNR
Estabilizador de la imagen	Electrónico
Modo de imagen	Sí
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
Compatibilidad con servicios en nube	Sí

## Características de la cámara

Alerta de voz	Sí
Diseño antivandálico	IK10
Protección contra agua y polvo	IP66
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

Resolución	1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
Codificación	H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG
Frecuencia de cuadro máxima	H.264: 60 fps (1280 x 720) JPEG: 60 fps (1280 x 720)
Modo de control de velocidad de bits	CBR/VBR (seleccionable)
Ajustes del rango de velocidad de bit	De 64 kbps a 32 Mbps
Adaptive Rate Control	H.264
Control de ancho de banda	JPEG
Transmisión simultánea de varias señales	Sí (3)
Número de clientes	20

## Análisis inteligente de audio y vídeo

Arquitectura de análisis	DEPA Advanced
Detección inteligente de movimiento	Sí
Detección facial	Sí
Alarma de manipulación	Sí

## Análisis inteligente de audio y vídeo

Análisis de vídeo	Cruce, intruso, detección de objeto abandonado, detección de objeto ausente
-------------------	---

## Audio

Codificación	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
--------------	----------------------------------

## 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 Windows 8 Pro (32/64 bits) Windows 8,1 Pro (32/64 bits)
Procesador	Intel Core i7 2,8 GHz o superior
Memoria	2 GB o superior
Explorador web	Microsoft Internet Explorer ver. 7.0, 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11,0 Firefox ver. 19.02 (sólo con el visor Plug-in Free) Safari ver. 5.1 (sólo con el visor Plug-in Free) Google Chrome ver. 25.0 (sólo con el visor Plug-in Free)
SNC Toolbox	Sí
SNC Toolbox Mobile	Sí

## Red

Protocolos	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP mediante TCP, RTSP mediante HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, FTP (cliente), SNMP (v1, v2c, v3), SSL * Compatible con SSM (Source Specific Multicast).
Número de dirección IP/dirección Mac	1
QoS	DSCP
Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de vídeo	Sí
Conforme con ONVIF	Profile S, Profile T
Autenticación	IEEE802.1x

## Conexiones

Salida de vídeo analógica	BNC x1, 1 Vp-p, 75 $\Omega$ , asimétrica, sincronización negativa 480 líneas de TV
Entrada de micrófono	Mini jack (monaural), MIC IN/LINE IN: Alimentación externa de 2,5 V CC
Entrada de línea	Mini-jack (monaural)
Salida de línea	Minitoma (monaural) Nivel de salida máximo: 1 Vrms
Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrada de alarma (entrada de sensor)	x4, contacto de apertura, contacto de cierre
Salida de alarma	x2, 24 V CA/CC, 1 A (salidas de relé mecánicas aisladas eléctricamente de la cámara)
Puerto de control	RS-422/RS-485 (protocolo PELCO D)
Ranuras para tarjetas	SD x1
Tipo de tarjeta SD confirmado	Máx. 64 GB

## General

Requisitos de alimentación	Sistema HPoE+*2, 24 V CA
Consumo eléctrico	Máx. 30,0 W (24 V CA/HPoE+, calefactor desactivado)*2 Máx. 80,0 W (24 V CA, calefactor activado) Máx. 55,0 W (HPoE+, calefactor activado)*2
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +50°C (24 V CA) -30°C a +50°C (HPoE+)*2 -40°F a +122°F (24 V CA) -22°F a 122°F (HPoE+)*2
Temperatura de inicio en frío	-40°C a +50°C (24 V CA) -30°C a +50°C (HPoE+)*2 -40°F a +122°F (24 V CA) -22°F a 122°F (HPoE+)*2
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%
Calefactor integrado	Sí
Temperatura de funcionamiento del calefactor	5 °C o menos 41 °F o menos

## General

Dimensiones *3	φ222 x 324,1 mm φ8 3/4 pulgadas x 12 7/8 pulgadas
Peso	Aprox. 4,1 kg 9 lb 0,6 oz
Material externo	Cubierta de domo: PC Parasol superior: PC Acoplamiento: ADC12 Carcasa superior: ADC12 Parasol: PC Brida domo: ADC12
Color externo	Parasol superior: 6,4 GY 8.0/0.3 Acoplamiento: 3,6 GY 8.4/0.3 Carcasa superior: 3,6 GY 8.4/0.3 Parasol: 6,4 GY 8.4/0.3 Brida domo: 3,6 GY 8.4/0.3
Normas de seguridad	Estándar técnico JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A) Emisión: EN55022 (Clase A) + EN50130-4 Inmunidad: EN55022 (Clase A) + EN55024 Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase A) KCC EMC-TR
Gama de accesorios	CD-ROM (programas suministrados) (1) Manual de instalación (1) Cubierta de domo (1) Parasol superior (1) Acoplamiento (1) Correa de fijación de cable (1) Soporte de cables (1) Tornillos (2) Conector de fuente de alimentación de 3 pines (1) Arnés de E/S de 14 pines (1) Banda de arnés (1) Montura de banda (1) Cable de conexión (con BNC) (1)
Accesorios opcionales	YT-LDR632S (cubierta de domo tintada)

## Notas

*1	Disponible cuando el modo de preajuste está activado.
*2	La fuente de alimentación se genera mediante PowerDsine® 9501G utilizando 4 cables.
*3	Los valores de las dimensiones son aproximados.

## Galería



---

© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores de peso y dimensiones son aproximados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.