

## SNC-WR600

Cámara domo de alta velocidad de 720p/60 fps con tecnología IPELA ENGINE EX™, serie W



### Overview

**Optimizada para aplicaciones de vigilancia importantes, con una frecuencia de cuadro de 60 p, análisis avanzado, velocidad de giro líder en el sector y un potente zoom óptico**

La SNC-WR600 es una cámara en red domo de alta velocidad y alto rendimiento ideal para la vigilancia de grandes áreas en entornos interiores de suma importancia, como centros comerciales, bancos, casinos y logística.

El sensor Exmor™ CMOS sensible de alta resolución de la cámara se suma a la plataforma de procesamiento IPELA ENGINE PRO™ de última generación de Sony para ofrecer una calidad de imagen HD con potentes herramientas de análisis para ofrecer una videovigilancia más inteligente.

El rango dinámico extra amplio de 130 dB garantiza 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.

La SNC-WR600 ofrece un funcionamiento PTZ continuo de 360°, gracias a 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 proporcionar un rendimiento fiable las 24 horas del día, la cámara funciona a temperaturas de entre -5° C y +50° C. Las imágenes se ven más claras gracias al modo de desempañado, que reduce la polución y la niebla, mientras que el estabilizar giroscópico de la imagen reduce el movimiento de la cámara causado por las vibraciones en condiciones ambientales desfavorables.

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

## Features

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

El sensor Exmor® CMOS captura detalladas y nítidas imágenes de vídeo HD (1280 x 720 60p), incluso en condiciones de iluminación baja.

### **Presentamos IPELA ENGINE PRO**

Las cámaras de seguridad de la serie W de Sony incluyen la plataforma IPELA ENGINE PRO, basada en un potente procesador de señales IPELA ENGINE EX. Esto ofrece un rango dinámico de 130 dB a una resolución Full 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 casinos o bancos, 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**

La función de estabilización giroscópica de la imagen incorporada ofrece imágenes de vídeo estables y sin borrosidad,

incluso si la cámara está sometida a las vibraciones en condiciones ambientales desfavorables.

### **Optimización de configuración rápida para ofrecer la calidad de imagen ideal en una gran variedad de situaciones**

Una gran variedad de modos de imagen seleccionables optimiza los ajustes de la cámara a la mejor calidad de imagen en una amplia variedad de aplicaciones y entornos de iluminación.

### **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 VBR (velocidad de bits variable) o CBR (velocidad de bits constante) para disfrutar de una calidad de grabación óptima, dependiendo 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 controlar las funciones de giro/inclinación/zoom de la cámara.

### **Instalación rápida y sencilla**

Instalación y mantenimiento asistidos por un mecanismo de desacoplamiento rápido que permite retirar la cámara del

soporte al instante con sólo pulsar un botón. La configuración de los ajustes de red es todavía más fácil con la aplicación suministrada de configuración de IP sencilla para SNC.

## **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.

## Specifications

### Cámara

Sensor de imagen	"Sensor CMOS Exmor de 1/3"" de exploración progresiva"
Número de píxels efectivos	Aprox. 1,37 megapíxels
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
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
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
	Inglés, japonés, chino

Idioma del menú	(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	JPEG
---------------------	------

banda

---

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 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

IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP\*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP mediante TCP, RTSP

Protocolos	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 Ω, asimétrica, sincronización negativa 480 líneas de TV
Entrada de micrófono	Mini jack (monaural), MIC IN/LINE IN: Alimentación externa de 2,5 VCC
Entrada de línea	Mini-jack (monaural)

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)	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	Cumple con IEEE802.3at (sistema PoE/PoE+), 24 V CA, 12 V CC
Consumo eléctrico	25 W máx.
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	φ146,3 x 204,5 mm φ5 7/8 pulgadas x 8 1/8 pulgadas
Peso	Aprox. 1,7 kg 3 lb 12 oz
Material externo	Carcasa de la base: PC+ABS Carcasa de la cámara: PC+ABS Carcasa lateral: PC+ABS
Color externo	Carcasa de la base: 4.4 BG 8.4/0.2 Carcasa de la cámara: 3.9 PB 0.3/1.0 Carcasa lateral: 3.9 PB 0.3/1.0
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)
- Unidad de techo (1)
- Soporte de techo (1)
- Tornillos de sujeción (M4 × 10) (3)
- Conector de alimentación de 3 pines (1)
- Cable BNC (1)
- Cable I/O (1)
- Plantilla (1)
- Abrazadera de cable (1)
- Tornillos de sujeción de la abrazadera de cable (M2.6 × 8, tornillo roscador) (2)

---

Accesorios opcionales

- YT-LD124C (cubierta de domo transparente)
- YT-LD124S (cubierta de domo transparente)
- YT-ICB630 (soporte para suspensión en el techo)

## Notas

\*1 Disponible cuando el modo de preajuste está activado.

---

\*2 Los valores de las dimensiones son aproximados.

---

## Gallery

