

## SNC-WR600

Cámara domo rápida de 720p/60  
fps alimentada por 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 domo en red 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 CMOS Exmor™ 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 video nítidas, incluso en entornos con malas condiciones de iluminación en los que otras cámaras tienen dificultades con extremos de luz y sombra en la misma escena. La alta frecuencia de cuadros de hasta 60 fps, el doble que las cámaras IP convencionales, permite a los operadores reconocer y evaluar al instante incidentes ocurridos en el material grabado con una precisión sin precedentes.

La SNC-WR600 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 una amplia cobertura, además de la posibilidad de capturar primeros planos detallados sin perder claridad.

Diseñada para ofrecer un rendimiento confiable 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 estabilizador giroscópico de la imagen reduce el movimiento de la cámara causado por las vibraciones en condiciones ambientales desfavorables.

**\*El producto se muestra con la carcasa opcional.  
No se incluye la carcasa (opcional).**

## 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 resolución Full HD, al tiempo que mantiene la máxima frecuencia de cuadro (hasta un máximo de 30 fps), o de 90dB a hasta 60 fps, y proporciona una gama única de características de la cámara. El XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) 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 pixel a pixel. Las tecnologías de análisis de video se ofrecen con la función de análisis DEPA Advanced, 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 video a una elevada frecuencia de cuadro de 60 fps, lo que permite realizar un análisis preciso al examinar 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 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, smog 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 video 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 su red**

Selecciona los modos de compresión VBR (velocidad de bits variable) o CBR (tasa 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 video 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, ante un intento de manipulación con la cámara o en caso de pérdida temporal de la conexión de red.

### **Visualización con su smartphone**

Acceda 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 pan/tilt/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 y hardware VMS, que ofrecen funciones de transmisión de videos 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 video en red, que incluye la detección automática de dispositivos y la transmisión de videos.

## Specifications

### Cámara

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Sensor de imagen            | Sensor Exmor CMOS de 1/3" de exploración progresiva   |
| Número de píxeles efectivos | Aprox. 1,37 megapíxeles   |
| 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)<br>Blanco y negro: 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)<br>Blanco y negro: 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 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                    |
| Lente                                   | Lente con zoom de enfoque automático   |

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Zoom electrónico                  | Sí   |
| Relación de zoom                  | Zoom óptico 30x<br>Zoom digital 12x<br>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 del objeto       | 300 mm   |
| Ángulo de giro/tilt (electrónico) | Rotación sin fin de 360°/220°                          |
| Velocidad de giro                 | 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 Mejorador de visibilidad

Procesamiento de imágenes con desempañado Sí

Compensación de brillo Sí

Reducción de ruido XDNR

Estabilizador de imagen Electrónico

Modo imagen Sí

Enmascaramiento de zona privada 24



|  |  |
|--|--|
| (número)                                       |  |
| 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 (códec, 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 smartphone      Sí

## Video

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)

Formato de compresión      H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG

Velocidad de cuadros máxima      H.264: 60 fps (1280 x 720)  
JPEG: 60 fps (1280 x 720)

Modo control de velocidad de bits      CBR/VBR (seleccionable)

Ajustes del rango de velocidad de bit      De 64 Kbps a 32 Mbps

Control adaptativo de velocidad      H.264:

Control de ancho de banda      JPEG

Transmisión simultánea de varias señales      Sí (3)

Número de clientes      20

## Análisis inteligente de audio y video

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Arquitectura de análisis            | DEPA Advanced   |
| Detección inteligente de movimiento | Sí  |
| Detección facial                    | Sí  |
| Alarma de manipulación              | Sí  |
| Análisis de escenas                 | Cruce, intruso, detección de objeto abandonado, detección de objeto ausente |

## Audio

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Formato de compresión | G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz) |
|-----------------------|----------------------------------|

## Requisitos del sistema

|                   |  |
|-------------------|--|
| Sistema operativo | Windows XP (32 bits) Professional Edition<br>Windows Vista (32 bits) Ultimate, Business Edition<br>Windows 7 (32/64 bits) Ultimate, Professional Edition |
|-------------------|--|

|   |  |
|---|--|
|   | Windows 8 Pro (32/64 bits)<br>Windows 8.1 Pro (32/64 bits)   |
| Procesador  | Intel Core i7 2,8 GHz o superior   |
| Memoria   | 2 GB o más   |
| Explorador web  | Microsoft Internet Explorer Ver. 7.0,<br>Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0, Ver. 11.0<br>Firefox Ver. 19.02 (solo con el visor<br>Plug-in Free)<br>Safari versión 5.1 (solo con el visor<br>Plug-in Free)<br>Google Chrome Ver. 25.0 (solo con<br>el visor Plug-in Free) |
| Kit de herramientas<br>SNC                              | Sí   |
| Kit de herramientas<br>SNC para dispositivos<br>móviles | Sí   |

## Red

|            |  |
|------------|--|
| Protocolos | IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*,<br>HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP,<br>RTSP mediante TCP, RTSP<br>mediante HTTP, SMTP, IPv6,<br>HTTPS, FTP (cliente), SNMP (v1, |
|------------|--|

v2c, v3), SSL  
 \*Compatible con SSM (Source Specific Multicast).

|   |                      |
|---|----------------------|
| Número de dirección IP/dirección Mac                        | 1                    |
| QoS (Calidad de servicio)                                   | DSCP                 |
| Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de video | Sí                   |
| Conforme con ONVIF  | Profile S, Profile T |
| Autenticación   | IEEE802.1X           |

## Interfaz

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Salida de video analógica | BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω, asimétrica, sinc. negativa<br>480 líneas de TV  |
| Entrada de micrófono      | Mini conector (monoaural), MIC IN/LINE IN: 2,5 VCC alimentación externa |
| Entrada de línea          | Mini conector (monoaural)<br>Miniconector (monoaural), Nivel            |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Salida de línea                       | máximo de salida: 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) |
| Interfaz serie                        | RS-422/RS-485 (protocolo PELCO D)  |
| Ranuras para tarjetas                 | SD x 1   |
| Tipo de tarjeta SD confirmada         | Máx. 64 GB   |

## General

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Requerimientos de alimentación | Cumple con IEEE802.3at (sistema HPoE), 24 V CA, 12 V CC |
| Consumo de energía             | 25,0 W máx.   |
| Temperatura de funcionamiento  | De -5°C a +50°C<br>De 23°F a 122°F                      |
| Temperatura de inicio en frío  | De 0°C a +50°C<br>De 32°F a 122°F                       |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Temperatura de almacenamiento | De -20°C a 60°C<br>De -4°F a 140°F   |
| Humedad de funcionamiento     | De 20% a 80%   |
| Humedad de almacenamiento     | De 20 % a 95 %   |
| Medidas *2                    | φ146,3 x 204,5 mm<br>φ5 7/8 pulgadas x 8 1/8 pulgadas  |
| Peso                          | Aprox. 1,7 kg<br>3 lb 12 oz  |
| Material externo              | Carcasa de la base: PC+ABS<br>Carcasa de la cámara: PC+ABS<br>Carcasa lateral: PC+ABS  |
| Color externo                 | Carcasa de la base: 4.4BG 8.4/0.2<br>Carcasa de la cámara: 3.9PB 0.3/1.0<br>Carcasa lateral: 3.9PB 0.3/1.0   |
| Normas de seguridad           | Estándar técnico JATE (LAN)<br>UL2044, IEC60950-1 (CB)<br>VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A)<br>Emisión: EN55022 (Clase A) +<br>EN50130-4<br>Inmunidad: EN55022 (Clase A) + |

EN55024  
 Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase A)  
 KCC  
 EMC-TR

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| Accesorios provistos | <p>CD-ROM (programas suministrados) (1)<br/>         Manual de instalación (1)<br/>         Unidad de techo (1)<br/>         Soporte de techo (1)<br/>         Tornillos de sujeción (M4 × 10) (3)<br/>         Conector de alimentación de 3 pines (1)<br/>         Cable BNC (1)<br/>         Cable I/O (1)<br/>         Plantilla (1)<br/>         Abrazadera de cable (1)<br/>         Tornillos de sujeción de la abrazadera de cable (M2.6 × 8, tornillo autoperforante) (2)</p> |
|----------------------|--|

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Accesorios opcionales | <p>YT-LD124C (cubierta de domo transparente)<br/>         YT-LD124S (cubierta de domo tintada)<br/>         YT-ICB630 (soporte para suspensión en el techo)</p> |
|-----------------------|---|

---



---

\*1

Disponible cuando el modo de preajuste está activado.

---

\*2

Las dimensiones son aproximadas.

---

## Gallery

