

## SNC-CX600

Cámara IP de 720p/30 fps con  
Iluminadores LED White-lite  
alimentados por IPELA ENGINE  
EX™ - Serie C



### Overview

**Proteja oficinas, restaurantes y pequeños establecimientos comerciales con esta asequible y discreta cámara en red IP de instalación sencilla y que ofrece una calidad de imagen HD nítida.**

A los propietarios de pequeñas empresas les resultará más fácil que nunca controlar sus instalaciones las 24 horas del día para evitar intrusiones e incidentes.

La SNC-CX600 es cámara de seguridad «todo en uno» compacta que incluye sensor pasivo, iluminador LED, un altavoz/micrófono y funciones de grabación en paralelo, todo en un asequible paquete integrado. Es perfecta para proteger oficinas, restaurantes, hoteles y otros pequeños establecimientos comerciales.

Dado que ofrece imágenes HD 720p nítidas y claras, la SNC-CX600 incorpora muchas de las principales tecnologías de la gama de cámaras de videoseguridad de última generación de Sony. Gracias a la plataforma de procesamiento de señal IPELA ENGINE EX, podrá disfrutar de una excelente calidad de imagen y de un análisis inteligente.

La discreta y estilizada cámara fija permite observar la escena con un amplio ángulo de visión horizontal (120°). El sensor de

infrarrojo pasivo (PIR) puede detectar un sujeto con una temperatura superior a la temperatura ambiente del campo visual de la cámara en total oscuridad e ilumina el entorno automáticamente con un LED blanco, o bien cuando la activa el usuario. El sensor PIR también puede activar otras acciones tales como la grabación en una tarjeta de memoria opcional, enviar alertas de voz a través del altavoz incorporado o enviar una notificación por correo electrónico.

La integración con redes Ethernet fijas estándares es simple: para aumentar la flexibilidad, la cámara es alimentada vía PoE (Alimentación por Ethernet). El video HD se puede transmitir a través de redes IP y también se puede guardar en la tarjeta de memoria micro SD de la cámara para su posterior revisión.

## Features

### **Observa toda la escena con calidad HD**

El lente fijo de la cámara fija cubre las entradas, los vestíbulos, las zonas públicas y los almacenes con un amplio ángulo de visión horizontal (120°). El sensor CMOS Exmor de alta resolución garantiza imágenes de video HD (1280 x 720) nítidas.

### **El mejor rendimiento de imagen posible con IPELA ENGINE EX**

La excelente calidad de imagen queda garantizada gracias a la incorporación de la tecnología clave de nuestra aclamada gama de cámaras de seguridad de última generación. Gracias a la plataforma de procesamiento de señal IPELA ENGINE EX, XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) y Visibility Enhancer se garantizan imágenes con poca luminosidad más claras. La función de análisis DEPA Advanced activa alarmas de acuerdo con las normas definidas por el usuario.

### **Siempre listo para la acción, incluso en la oscuridad**

El sensor de infrarrojo pasivo (PIR) puede detectar un sujeto con

una temperatura superior a la temperatura ambiente del campo visual de la cámara en total oscuridad, gracias a los iluminadores LED de luz blanca que captan imágenes en color claras a una distancia de 3 m desde la cámara. El sensor también puede activar otras funciones como la activación de una alerta de voz, el inicio de una grabación o el envío de una notificación por correo electrónico.

## **Imágenes más estables**

El estabilizador de imagen integrado ayuda a reducir los efectos de movimiento de la cámara para ofrecer imágenes nítidas y claras con menos borrosidad.

## **Fácil conectividad en red IP**

La cámara se conecta con redes Ethernet estándar con cable. Para una instalación simple y ordenada, la cámara funciona gracias a la alimentación por Ethernet (PoE) (IEEE802.3af), que elimina la necesidad de cables de alimentación adicionales.

## **Grabación automática**

Las imágenes de video se pueden grabar directamente en una tarjeta opcional Micro SD (no incluida) para su posterior análisis. Con los análisis integrados, la grabación en paralelo se puede iniciar de forma manual o automática a través de una alerta que se activa mediante el sensor de infrarrojo pasivo (PIR), en respuesta a las desconexiones temporales de red y las manipulaciones. La búsqueda, reproducción y exportación desde la tarjeta SD está disponible directamente a través de la interfaz del explorador web cuando se utiliza Internet Explorer®.

## **Escúchese y hágase escuchar**

La cámara incorpora un micrófono y un altavoz que permiten la comunicación de audio bidireccional, por lo que resulta perfecta como intercomunicador. Además, el sensor de infrarrojos pasivo puede activar la reproducción de un mensaje de alerta de voz pregrabado a través del altavoz cuando detecta movimientos.

## Pequeña, elegante y discreta

El diseño compacto de la cámara se adapta de forma discreta a una amplia variedad de entornos comerciales.

## 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 exploración progresiva de 1/4"               |
| Número de píxeles efectivos             | Aprox. 1,3 megapíxeles  |
| Iluminación mínima (50 IRE)             | Color: Color: 1,0 lx (F2.0, VE apagado, AGC Máx., 1/30 s, 30 fps) |
| Iluminación mínima (30 IRE)             | Color: Color: 0,5 lx (F2.0, VE apagado, AGC Máx., 1/30 s, 30 fps) |
| Relación señal/ruido (ganancia de 0 dB) | Más de 60 dB  |
| Ganancia                                | Automática  |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Velocidad del obturador      | De 1/1 s a 1/10.000 s   |
| Control de exposición        | Compensación de exposición, velocidad de obturación   |
| Balance de blancos           | ATW, ATW-PRO, lámpara fluorescente, lámpara de mercurio, lámpara de vapor de sodio, lámpara de haluro metálico, LED blanco, WB de una pulsación, manual |
| Lente                        | Objetivo fijo   |
| Relación de zoom             | Zoom digital 4x<br>Zoom total 8,4x  |
| Ángulo de visión horizontal  | 120°  |
| Ángulo de visión vertical    | 64,0°   |
| Distancia focal              | f = 1,83 mm   |
| Número F                     | F2.0  |
| Distancia mínima del objeto  | 500 mm  |
| Iluminador de luz LED blanca | Sí (2)  |

---

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Distancia de alcance<br>LED | 3 m |
|-----------------------------|-----|

---

## Características de la cámara

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Rotación de la imagen | 90°, 270° |
|-----------------------|-----------|

---

|           |    |
|-----------|----|
| Mirroring | Sí |
|-----------|----|

---

|        |              |
|--------|--------------|
| Wide-D | View-DR LT-C |
|--------|--------------|

---

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Corrección de tonos | Mejorador de visibilidad |
|---------------------|--------------------------|

---

|                    |      |
|--------------------|------|
| Reducción de ruido | XDNR |
|--------------------|------|

---

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Estabilizador de<br>imagen | Electrónico |
|----------------------------|-------------|

---

|             |    |
|-------------|----|
| Modo imagen | Sí |
|-------------|----|

---

|  |    |
|--|----|
| Enmascaramiento de<br>zona privada<br>(número) | 20 |
|--|----|

---

|  |   |
|--|---|
| Enmascaramiento de<br>zona privada (forma) | Cuadrilátero formado por<br>cualquiera de los cuatro vértices |
|--|---|

---

|  |  |
|--|--|
| Enmascaramiento de<br>zona privada<br>(color/efecto) | 14 colores opacos (negro, blanco,<br>rojo, verde, azul, cian, amarillo,<br>magenta, gris [6 escalas]), mosaico |
|--|--|

---

|                |    |
|----------------|----|
| Almacenamiento | Sí |
|----------------|----|

---

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| local paralelo                       |   |
| Compatibilidad con servicios en nube | Sí  |
| Alerta de voz                        | Sí  |
| Sobreimprimir número                 | 3 posiciones independientes para caracteres (código, 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 |
| Visor de smartphone                  | Sí  |
| <b>Video</b>                         |   |
| 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 180 (H.264, JPEG)   |
| Formato de                           | H.264 (perfil alto/principal/básico),   |

|  |   |
|--|---|
| compresión                               | JPEG  |
| Velocidad de cuadros máxima              | H.264: 30 fps (1280 x 720)<br>JPEG: 30 fps (1280 x 720) |
| Modo control de velocidad de bits        | CBR/VBR (seleccionable)                                 |
| Ajustes del rango de velocidad de bit    | De 64 Kbps a 8 Mbps                                     |
| PTZ sólido                               | Sí  |
| Control adaptativo de velocidad          | H.264:  |
| Control de ancho de banda                | JPEG  |
| Transmisión simultánea de varias señales | Sí (3)  |
| Número de clientes                       | 5   |

## 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, aspecto, 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<br>Windows 8 Pro (32/64 bits)<br>Windows 8.1 Pro (32/64 bits) |
| Procesador        | Intel Core2 CPU 6420 a 2,13 GHz o superior   |
| Memoria           | 2 GB o más   |

|   |  |
|---|--|
| Explorador web                                    | Microsoft Internet Explorer<br>versiones 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, Ver. 11.0<br>Firefox versión 19.02 (solo con el visor Plug-in Free)<br>Safari versión 5.1 (solo con el visor Plug-in Free)<br>Google Chrome Ver. 25.0 (solo con el visor Plug-in Free) |
| Kit de herramientas SNC                           | Sí   |
| Kit de herramientas SNC para dispositivos móviles | Sí   |

## Red

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Protocolos                           | IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP sobre TCP, SMTP sobre HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (cliente), SNMP (v1, v2c, v3), SSL<br>*Compatible con SSM (Source Specific Multicast). |
| Número de dirección IP/dirección Mac | 1  |
| QoS (Calidad de                      | DSCP   |

servicio)

---

Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de video

Sí

---

Conforme con ONVIF

Profile S, Profile T

---

Autenticación

IEEE802.1X

---

## Interfaz

Entrada de micrófono

Micrófono incorporado

---

Salida de línea

Altavoz incorporado

---

Puerto de red

10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

---

Ranuras para tarjetas

Micro-SD

---

Tipo de tarjeta SD confirmada

SDHC (no compatible con SDXC)

---

## General

Requerimientos de alimentación

Cumple con la norma IEEE 802.3af (PoE) Clase \*

---

Consumo de energía

5,0 W máx.

---

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Temperatura de funcionamiento | 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 *1                    | Aprox. 61 (an.) x 95 (al.) x 41 mm (prof.)<br>Aprox. 2 13/32 x 3 3/4 x 1 5/8 pulgadas   |
| Peso                          | Aprox. 110 g<br>Aprox. 3,9 oz   |
| Material externo              | PC (policarbonato)  |
| Color externo                 | Munsell 6.8 PB 9/0.88   |
| Ignífugo                      | UL94HB o superior   |
| Normas de seguridad           | Estándar técnico JATE (LAN)<br>UL2044, IEC60950-1 (CB)<br>VCCI Clase B, FCC Clase B, IC Clase B<br>Emisión: EN55022 (Clase B) + EN50130-4 |

Inmunidad: EN55022 (Clase B) +  
EN55024  
Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase B)  
KCC  
EMC-TR

---

|                      |  |
|----------------------|--|
| Accesorios provistos | <p>Soporte de cámara (1)<br/>Tornillos (3)<br/>Manual de instalación (1)<br/>Tarjeta de garantía (1)<br/>Normas de seguridad para<br/>cámaras en red (1)</p> |
|----------------------|--|

---

## Notas

\*1 Las dimensiones son aproximadas.

## Gallery

