

## SNC-EB600

Cámara minidomo de 720p/30  
fps alimentada por IPELA  
ENGINE EX™ - Serie E



### Overview

**Obtener una calidad de imagen excepcional es más rentable que nunca con la versátil cámara en red HD, que es ideal para las aplicaciones de seguridad diarias.**

Esta cámara en red fija de instalación sencilla ofrece una calidad de imagen HD nítida a una amplia variedad de aplicaciones de vigilancia y seguridad de interiores: desde oficinas, bancos y tiendas, al ámbito de la educación.

El sensor CMOS Exmor® de Sony graba imágenes HD nítidas, claras y con menos ruido para monitoreos confiables, incluso en condiciones de escasa iluminación.

Como las demás cámaras de videovigilancia de última generación, la SNC-EB600 cuenta con la galardonada plataforma de procesamiento IPELA ENGINE EX de Sony. Esto permite potenciar la calidad de la imagen en una amplia variedad de entornos, incluso en escenas con poca luz.

View-DR amplía el rango dinámico para mejorar significativamente las imágenes en situaciones de contraste elevado y contraluz intenso, desde oficinas soleadas hasta estacionamientos. La estabilización de imagen mantiene las imágenes de video claras y nítidas, incluso cuando la cámara

sufre vibraciones al montarla en un poste o en un soporte.

## Features

### **Disfrute de una imagen nítida con calidad HD**

Visualice cada detalle en una amplia variedad de entornos de videovigilancia y seguridad, desde espacios minoristas hasta bancos y colegios. El sensor Exmor CMOS de alta resolución garantiza unas imágenes HD 720p nítidas y claras, aun en condiciones de luz escasa como un estacionamiento mal iluminado.

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

El núcleo de la última generación de cámaras de Sony es la potente plataforma de procesamiento IPELA ENGINE EX, una combinación de tecnologías que permite optimizar la calidad de imagen HD. View-DR combina las imágenes tomadas a diferentes velocidades de obturación, de este modo proporciona un rango dinámico de hasta 130 dB para garantizar un rendimiento excelente en situaciones de alto contraste y contraluz intenso.

### **Video más uniforme y estable**

El estabilizador de imagen incorporado minimiza los efectos de movimiento de la cámara, por ejemplo, cuando está instalada en un poste o sujeta a vibraciones mecánicas. Podrá ver lo que ocurre en cualquier escena con más facilidad gracias a las imágenes de video más claras y estables.

### **Con la detección inteligente de movimiento y facial, no se perderá momentos importantes**

La detección de movimiento integrada puede activar varias acciones como el almacenamiento y la transferencia de imágenes o la activación de alarmas externas. Además, incorpora un algoritmo de procesamiento inteligente que minimiza las falsas alarmas provocadas por el ruido del tiempo y

del entorno. También admite la detección facial, lo que permite indexar con rapidez las grabaciones para encontrar escenas en las que se detecta un rostro humano.

### **Análisis inteligente integrado para detecciones con total confianza**

El potente análisis de video DEPA Advanced mejora la detección de movimiento inteligente con la activación de alarmas basada en reglas y permite incluir filtros de objetos como «cruce» o «intruso» para reducir las falsas alarmas.

### **Reducción de los costos de cableado con la capacidad de alimentación por Ethernet (PoE)**

La capacidad de alimentación por Ethernet (PoE) permite que la cámara reciba alimentación a través del mismo cable Ethernet utilizado para la transmisión de datos, de modo que se reduce la complejidad y los costos de instalación.

### **Mire y controle con su teléfono inteligente**

Permite visualizar las imágenes grabadas por una cámara en directo de forma remota desde un teléfono inteligente o una tableta Android o iOS. Ni siquiera es necesario descargarse una aplicación especial.

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

La compatibilidad con ONVIF simplifica la interoperabilidad con los dispositivos de video conectados en red. La especificación ONVIF (Open Network Video Interface Forum) define un protocolo común para el intercambio de información entre dispositivos de video conectados en red, en el que se incluyen la detección automática de dispositivos y la transmisión de videos.

### **Transmisión triple para una mayor versatilidad operativa**

Permite configurar hasta tres transmisiones de video IP en forma simultánea para adaptarlas a sus necesidades operativas. Por

ejemplo, una transmisión para visualización en vivo de alta calidad; otra para grabación con almacenamiento efectivo; y otra para visualizar a través de una conexión de bajo ancho de banda o en dispositivos móviles.

## **Función Día/Noche para lograr imágenes más claras de forma continua**

En situaciones extremas de luz escasa, la cámara cambia de forma automática a un modo especial de monitoreo nocturno, desactiva el filtro de infrarrojos y amplía la sensibilidad para longitudes de onda de infrarrojos. El sofisticado procesamiento de video garantiza imágenes nítidas y de colores intensos en niveles de iluminación de tan solo 0,05 lx. Durante el día, el filtro de infrarrojos garantiza una claridad de imagen y una precisión de color excelentes incluso con luz solar intensa.

## 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          | Color: 0,05 lx (F1.0, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) |

|   |   |
|---|---|
| (50 IRE)                                | Blanco y negro: 0,04 lx (F1.0, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps)  |
| Iluminación mínima (30 IRE)             | Color: 0,03 lx (F1.0, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps)<br>Blanco y negro: 0,02 lx (F1.0, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 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                                | Automática  |
| Velocidad del obturador                 | De 1/1 s a 1/10.000 s   |
| Control de exposición                   | Compensación de exposición, velocidad de obturación, iris   |
| 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                         | Lente varifocal con montura CS                          |
| Relación de zoom              | Zoom óptico 2,7x<br>Zoom digital 4x<br>Zoom total 10,8x |
| Easy Focus para configuración | Sí  |
| Ángulo de visión horizontal   | De 92,5° a 35,7°  |
| Ángulo de visión vertical     | De 72,7° a 28,6°  |
| Distancia focal               | f = de 3 mm a 8 mm                                      |
| Número F                      | F1.0 (gran angular) a F1.65 (teleobjetivo)              |
| Distancia mínima del objeto   | 200 mm  |

## Características de la cámara

|  |                |
|--|----------------|
| Función Día/Noche                          | Día/Noche real |
| Función Día/Noche vinculada con Easy Focus | Sí             |
| Rotación de la imagen                      | 90°, 270°      |

|  |   |
|--|---|
| Mirroring                                      | Sí  |
| Wide-D   | View-DR   |
| Corrección de tonos                            | Mejorador de visibilidad  |
| Reducción de ruido                             | XDNR  |
| Estabilizador de imagen                        | Electrónico   |
| Modo imagen                                    | Sí  |
| Enmascaramiento de zona privada (número)       | 20  |
| Enmascaramiento de zona privada (forma)        | Cuadrilátero formado por cualquiera de los cuatro vértices  |
| Enmascaramiento de zona privada (color/efecto) | 14 colores opacos (negro, blanco, rojo, verde, azul, cian, amarillo, magenta, gris [6 escalas]), mosaico                                      |
| 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 |
|-----------------|---|

|                     |    |
|---------------------|----|
| Visor de smartphone | Sí |
|---------------------|----|

## Video

|            |  |
|------------|--|
| Resolución | 1280 x 1024, 1280 x 960, 1024 x 768, 1280 x 720, 800 x 600, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288, 320 x 240 (H.264, JPEG) |
|------------|--|

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

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Velocidad de cuadros máxima | H.264: 30 fps (1280 x 1024)<br>JPEG: 30 fps (1280 x 1024) |
|-----------------------------|---|

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

|                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| Ajustes del rango de velocidad de bit | De 64 Kbps a 32 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 | 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 |
|---------------------|---|

## Requisitos del sistema

Windows XP (32 bits) Professional Edition  
Windows Vista (32 bits) Ultimate,

|   |   |
|---|---|
| Sistema operativo                                       | Business Edition<br>Windows 7 (32/64 bits) Ultimate,<br>Professional Edition<br>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<br>versiones 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, Ver. 11.0<br>Firefox versión 19.02 (solo con el<br>visor 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

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

|   |  |
|---|--|
| Protocolos  | 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 servicio)                                   | DSCP   |
| Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de video | Sí   |
| Conforme con ONVIF  | Profile S, Profile T   |
| Autenticación   | IEEE802.1X   |

## Interfaz

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Salida de monitor analógica durante la configuración | Mini conector x1            |
| Puerto de red  | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45) |

## General

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Requerimientos de alimentación | Cumple el estándar IEEE 802.3af (sistema PoE)  |
| Consumo de energía             | 5,0 W máx.   |
| Temperatura de funcionamiento  | De -10°C a +60°C<br>De 14°F a 140°F  |
| Temperatura de inicio en frío  | De 0°C a +60°C<br>De 32°F a 140°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                     | 72 x 63 x 145 mm (sin lente)<br>2 7/8 x 2 1/2 x 5 3/4 pulgadas (sin lente)<br>72 x 63 x 188 mm (con lente)<br>4 7/8 x 2 1/2 x 7 1/2 pulgadas (con lente) |
| Peso                           | Aprox. 480 g (con lente)<br>Aprox. 1 lb 0,9 oz (con lente)   |
| Material externo               | Cubierta superior: SECC-CF<br>Cubierta inferior: SECC-CF   |

|                      |  |
|----------------------|--|
|                      | <p>Panel frontal: ADC12</p> <p>Panel posterior: PC + ABS</p>   |
| Color externo        | <p>Cubierta superior: Munsell 3.6 GY 8.4/0.3</p> <p>Cubierta inferior: Munsell 3.6 GY 8.4/0.3</p> <p>Panel frontal: Munsell 3.5 PB 2.2/0.4</p> <p>Panel posterior: Munsell 4.4 BG 8.4 /0.2</p>   |
| Ignífugo             | UL2044   |
| Normas de seguridad  | <p>Estándar técnico JATE (LAN)</p> <p>UL2044, IEC60950-1 (CB)</p> <p>VCCI (Clase A), FCC (Clase A), IC (Clase A)</p> <p>Emisión: EN55022 (Clase A) + EN50130-4</p> <p>Inmunidad: EN55022 (Clase A) + EN55024</p> <p>Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase A)</p> <p>KCC</p> <p>EMC-TR</p> |
| Accesorios provistos | <p>CD-ROM (programas suministrados) (1)</p> <p>Manual de instalación (1)</p> <p>Cable metálico (1)</p>   |

Tornillos (M4 × 8) (1)  
Normas de seguridad (1)

## Notas

\*1 Las dimensiones son aproximadas.

## Related products



### **SNC-UNI**

Carcasa de cámara fija para interiores



### **SNC-UNIHB**

Carcasa de cámara fija para exteriores



### **UNI-WMB3**

Soporte de pared para carcasas de cámaras de seguridad domo PTZ



### **UNI-XBS1/T**

Silver bracket for SNC-CH110S and SNC-CH210S



### **UNI-OPBC6**

Pessurised temperature controlled vandal-resistant security camera housing



### **UNI-OTBC2**

Temperature-controlled vandal resistant outdoor security camera housing

## Gallery

