

## SNC-VB600

Cámara minidomo de 720p/60  
fps alimentada por IPELA  
ENGINE EX™ - Serie V



### Overview

La cámara de red fija SNC-VB600 ofrece una nueva variedad de características y nivel de rendimiento para una cámara de vigilancia HD, con una máxima resolución de 1280 x 1024 píxeles y mayor sensibilidad gracias a un nuevo sensor CMOS Exmor.

La SNC-VB600 cuenta con el sistema de procesamiento de señales IPELA ENGINE EX, que ofrece funciones avanzadas como alta frecuencia de cuadro y procesamiento mejorado de imágenes con View-DR, XDNR y DEPA Advanced. El modo de alta frecuencia de cuadro (60 fps y 50 fps) proporciona un movimiento más fluido y natural en el video. La función View-DR a 130 dB captura objetos con claridad incluso en las condiciones de iluminación más difíciles, como las condiciones de fuerte retroiluminación y alto contraste. La función XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) proporciona imágenes claras de bajo ruido en entornos con poca luz. La tecnología de análisis inteligente de audio y video DEPA Advanced activa alarmas según las reglas definidas por el usuario. El sistema de análisis incluido en la cámara es mejor gracias a características adicionales como detección facial, detección de objetos abandonados y de objetos ausentes.

La SNC-VB600 ofrece alta sensibilidad, con una iluminación mínima de 0,05 lx en el modo color y 0,04 lx en el modo B/N. Admite alimentación a través de PoE (cumple con la norma IEEE

802.3af), de 24 V CA +/- 20% o de 12 V CC +/- 10% para una instalación sencilla.

## Features

### **Excelente calidad de imagen HD de 720p/60 fps**

Disfrute de las enormes ventajas para vigilancia que ofrece la excelente calidad de imagen HD de 720p/60 fps, con una resolución máxima de hasta 1280 x 1024.

### **Imágenes de alta calidad y bajo nivel de ruido con el sensor Exmor CMOS**

Derivado de la gama de productos de transmisión de Sony, el sensor Exmor CMOS de alta resolución mejora la captura de imágenes gracias a sus características de bajo nivel de ruido.

### **Características únicas del sistema de procesamiento de señal IPELA ENGINE EX**

IPELA ENGINE EX proporciona una alta frecuencia de cuadro de hasta 60 fps\*, View-DR, XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) y tecnología de análisis inteligente de audio y video DEPA Advanced.

\*Nota: el modo de alta frecuencia de cuadro y View-DR no se pueden utilizar al mismo tiempo.

### **DEPA proporciona funciones inteligentes y personalizables de captura de imágenes y de activación de alarmas**

La plataforma DEPA de Sony ofrece funciones de análisis de vídeo inteligente, proporcionadas a través de una combinación de la inteligencia integrada en la cámara y las reglas y filtros que determinan qué imágenes deben grabarse y cuándo debe activarse la alarma.

### **Funciona con una iluminación mínima**

La SNC-VB600 funciona con una iluminación mínima de 0,05 lx

en el modo color (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) y de 0,04 lx en el modo B/N a 50 IRE y 30 fps.

### **Diversos codecs de vídeo y de audio**

La SNC-VB600 es compatible con los codecs de video H.264 (perfil alto/principal/básico)/codecs de video JPEG y codecs de audio AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711.

### **Función Día/Noche real para obtener imágenes optimizadas en todas las condiciones de iluminación**

La función Día/Noche cambia los modos de la cámara de forma automática entre Día (color) y Noche (B/N), según el nivel de iluminación. En el modo Noche, el filtro de infrarrojos se retira para que la cámara sea sensible a luces próximas a la infrarroja y pueda reproducir imágenes no perceptibles por el ojo humano.

### **Compatibilidad con ONVIF para una mayor compatibilidad y confiabilidad**

La cámara es compatible con ONVIF (Open Network Video Interface Forum), protocolo de intercambio de información entre dispositivos de video en red ampliamente aceptado, que le brinda la tranquilidad de poder confiar en su alcance y compatibilidad.

## 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: 0,05 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps)<br>Blanco y negro: 0,04 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) |
| Iluminación mínima (30 IRE)             | Color: 0,03 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps)<br>Blanco y negro: 0,02 lx (F1.2, 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 2,9x<br>Zoom digital 4x<br>Zoom total 11,6x   |
| Easy Focus para configuración | Sí  |
| Ángulo de visión horizontal   | De 100,0° a 35,7°   |
| Ángulo de visión vertical     | De 78,1° a 28,6°  |
| Distancia focal               | f = de 2,8 mm a 8,0 mm  |
| Número F                      | De F1.2 (gran angular) a F1.95 (teleobjetivo)   |
| Distancia mínima del objeto   | 300 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 |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Almacenamiento local paralelo | 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 |
| 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: 60 fps (1280 x 1024)<br>JPEG: 60 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 |

---

## 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 Core i7 2,8 GHz o superior |
|------------|----------------------------------|

---

|         |            |
|---------|------------|
| Memoria | 2 GB o más |
|---------|------------|

---

Microsoft Internet Explorer  
versiones 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, Ver. 11.0

---

|   |   |
|---|---|
| Explorador web                                    | 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 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  $\Omega$ , asimétrica,  
sinc. negativa  
600 líneas de TV (video  
analógico)\*1

Entrada de micrófono

Mini conector (monoaural)

Entrada de línea

Mini conector (monoaural)

Salida de línea

Miniconector (monoaural), Nivel  
máximo de salida: 1 Vrms

Puerto de red

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

Entrada de alarma  
(entrada de sensor)

x2, contacto de apertura, contacto  
de cierre

Salida de alarma

x2, 24 VCA/CC, 1 A (salidas de relé  
mecánico aisladas eléctricamente  
de la cámara)

|                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Ranuras para tarjetas         | SD x 1                             |
| Tipo de tarjeta SD confirmada | 4/8/16/32 GB SDHC (no admite SDXC) |

## General

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Requerimientos de alimentación | Compatible con IEEE 802.3af (sistema PoE), 12 V CC $\pm$ 10%, 24 V CA $\pm$ 20%                            |
| Consumo de energía             | 6 W máx.   |
| Temperatura de funcionamiento  | De -10°C a +50°C<br>De 14°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                     | 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 199 mm (con lente) |

|                     |   |
|---------------------|---|
|                     | 2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8 pulgadas (sin lente)  |
| Peso                | Aprox. 565 g (con lente)<br>Aprox. 1 lb 4 oz (con lente)  |
| Material externo    | Cubierta superior: SECC-CF<br>Cubierta inferior: SECC-CF<br>Panel frontal: ADC12<br>Panel posterior: PC + ABS   |
| Color externo       | Cubierta superior: Munsell 3.6 GY 8.4/0.3<br>Cubierta inferior: Munsell 3.6 GY 8.4/0.3<br>Panel frontal: Munsell 3.5 PB 2.2/0.4<br>Panel posterior: Munsell 4.4 BG 8.4 /0.2               |
| Ignífugo            | UL2044  |
| 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) + 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/>Cable metálico (1)<br/>Tornillo M4 (1)<br/>Conector de 12 V CC/24 V CA (1)<br/>Normas de seguridad (1)</p> |
|----------------------|--|

## Notas

\*1 Relación de la pantalla del monitor 4:3

\*2 Corriente dual (cualquier combinación con JPEG/MPEG-4/H.264, incluyendo múltiples corrientes del mismo formato)

## Related products



### 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-



### UNI-OTBC2

Temperature-controlled vandal resistant outdoor

resistant security  
camera housing

security camera  
housing

## Gallery

