

## SNC-VB630

Cámara minidomo de 1080p/60  
fps alimentada por IPELA  
ENGINE EX™ - Serie V



### Overview

La cámara en red fija SNC-VB630 ofrece una nueva gama de características y nivel de rendimiento para una cámara de vigilancia Full HD, con una resolución máxima de 1920 x 1080 y sensibilidad mejorada gracias a un nuevo sensor CMOS Exmor.

La SNC-VB630 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 90 dB captura los objetos con claridad incluso en las condiciones de iluminación más difíciles, como las condiciones de fuerte contraluz y de 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-VB630 ofrece alta sensibilidad, con una iluminación mínima de 0,1 lx en el modo color y 0,07 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 Full HD de 1080p/60 fps**

Disfrute de las enormes ventajas para la vigilancia que ofrece la excelente calidad de imagen a hasta 60 fps en resolución Full HD de 1920 x 1080.

### **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 capacidad de 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-VB630 funciona con una iluminación mínima de 0,1 lx en el modo color (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) y de 0,07 lx en el modo B/N a 50 IRE y 30 fps.

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

La SNC-VB630 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 1/2,9 de exploración progresiva
Número de píxeles efectivos	Aprox. 2,14 megapíxeles

Sistema de señal	NTSC/PAL (conmutable)
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 0,1 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) Blanco y negro: 0,07 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,06 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) Blanco y negro: 0,05 lx (F1.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps)
Rango dinámico	Equivalente a 90 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 Zoom digital 4x Zoom total 11,6x
Easy Focus para configuración	Sí
Ángulo de visión horizontal	De 114,2° a 40°
Ángulo de visión vertical	De 60,6° a 22,5°
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	1920 x 1080, 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 (1920 x 1080) 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
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
<b>Audio</b>	
Formato de compresión	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
<b>Requisitos del sistema</b>	
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 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) Safari versión 5.1 (solo con el visor Plug-in Free) 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 *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  
700 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 De 14°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 %
Medidas *2	72 x 63 x 145 mm (sin lente) 2 7/8 x 2 1/2 x 5 3/4 pulgadas (sin lente) 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) Aprox. 1 lb 4 oz (con lente)
Material externo	Cubierta superior: SECC-CF Cubierta inferior: SECC-CF Panel frontal: ADC12 Panel posterior: PC + ABS
Color externo	Cubierta superior: Munsell 3.6 GY 8.4/0.3 Cubierta inferior: Munsell 3.6 GY 8.4/0.3 Panel frontal: Munsell 3.5 PB 2.2/0.4 Panel posterior: Munsell 4.4 BG 8.4 /0.2
Ignífugo	UL2044
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

Accesorios provistos	<p>CD-ROM (programas suministrados) (1)</p> <p>Manual de instalación (1)</p> <p>Cable metálico (1)</p> <p>Tornillo M4 (1)</p> <p>Conector de 12 V CC/24 V CA (1)</p> <p>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-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

