

SNC-VB630

Cámara tipo caja de 1080p/60
fps con tecnología IPELA
ENGINE EX™, serie V



Overview

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

La cámara SNC-VB630 incorpora el sistema de procesamiento de señales IPELA ENGINE EX, lo que proporciona funciones avanzadas como la alta frecuencia de cuadro y procesamiento de imágenes mejorado 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 vídeo. 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 vídeo DEPA Advanced activa alarmas según las reglas definidas por el usuario. El análisis en la propia cámara se ve reforzado por funciones adicionales como, por ejemplo, detección facial, y detección de objeto abandonado y objeto eliminado.

La cámara SNC-VB630 ofrece una 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

Disfruta de las grandes ventajas que ofrece para la vigilancia la excelente calidad de imagen Full HD a 60 fps que proporciona una resolución máxima de 1920 x 1080.

Imágenes de gran calidad y bajo nivel de ruido con el sensor Exmor CMOS

Procedente de la gama de productos de broadcast de Sony, el sensor Exmor CMOS de alta resolución mejora la captación de imágenes gracias a sus características de bajo nivel de ruido.

Características únicas del sistema de procesamiento de señales 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 vídeo DEPA Advanced.

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

DEPA proporciona funciones inteligentes de captura de imágenes y de activación de alarma

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 vídeo H.264 (perfil alto/principal/básico)/codecs de vídeo JPEG y codecs de audio AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711.

Función Día/Noche real para unas imágenes optimizadas sean cuales sean las condiciones de iluminación

La función Día/Noche cambia los modos de la cámara de forma automática entre Día (color) y Noche (B/N), dependiendo del 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 adaptabilidad y fiabilidad

La cámara es compatible con ONVIF (Open Network Video Interface Forum), un protocolo de intercambio de información entre dispositivos de vídeo en red ampliamente aceptado, que te proporciona la tranquilidad de poder confiar en su alcance y su adaptabilidad.

Specifications

Cámara

Sensor de imagen	Sensor Exmor CMOS de 1/2,9" de exploración progresiva
Número de píxels efectivos	Aprox. 2,14 megapíxels

Sistema de señal	NTSC/PAL (conmutable)
Sistema de sincronización	Sincronización interna
Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 0,1 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0,07 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,06 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0,05 lx (F1.2, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 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 la	Compensación de exposición,

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
Objetivo	Objetivo varifocal de 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 40,0°
Ángulo de visión vertical	De 60,6° a 22,5°
Distancia focal	f = de 2,8 mm a 8 mm
Número F	De F1.2 (gran angular) a F1.95 (teleobjetivo)
Distancia mínima al objeto	300 mm

Características de la cámara

Función Día/Noche	Día/Noche real
Función Día/Noche vinculada con Easy Focus	Sí
Rotación de imagen	90°, 270°
Reflejo	Sí
Wide-D	View-DR
Corrección de tonos	Visibility Enhancer
Reducción de ruido	XDNR
Estabilizador de la imagen	Electrónico
Modo de 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 (codec, 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 teléfono inteligente	Sí

Vídeo

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)
	H.264 (perfil alto/principal/básico),

Codificación	JPEG
Frecuencia de cuadro máxima	H.264: 60 fps (1920 x 1080) JPEG: 60 fps (1280 x 720)
Modo de control de velocidad de bits	CBR/VBR (seleccionable)
Ajustes del rango de velocidad de bit	De 64 kbps a 32 Mbps
PTZ sólido	Sí
Adaptive Rate Control	H.264
Control de ancho de banda	JPEG
Transmisión simultánea de varias señales	Sí (3)
Número de clientes	20

Análisis inteligente de audio y vídeo

Arquitectura de análisis	DEPA Advanced
Detección inteligente de movimiento	Sí

Detección facial	Sí
Alarma de manipulación	Sí
Análisis de vídeo	Cruce, intruso, detección de objeto abandonado, detección de objeto ausente

Audio

Codificación	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
--------------	----------------------------------

Requisitos del sistema

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 superior
---------	-----------------

Microsoft Internet Explorer ver. 7.0, ver. 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11.0

Explorador web	Firefox versión 19.02 (sólo con el visor Plug-in Free) Safari versión 5.1 (sólo con el visor Plug-in Free) Google Chrome versión 25.0 (sólo con el visor Plug-in Free)
SNC Toolbox	Sí
SNC Toolbox Mobile	Sí

Red

Protocolos	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP mediante TCP, SMTP mediante HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (cliente), SNMP (v1, v2c, v3), SSL * Compatible con SSM (Source Specific Multicast).
Número de dirección IP/dirección Mac	1
QoS	DSCP
Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de vídeo	Sí

Conforme con ONVIF Profile S, Profile T

Autenticación IEEE802.1x

Conexiones

Salida de vídeo analógica BNC x1, 1 Vp-p, 75 Ω, asimétrica, sincronización negativa
700 líneas de TV (vídeo analógico)
*1

Entrada de micrófono Mini-jack (monaural)

Entrada de línea Mini-jack (monaural)

Salida de línea Minitoma (monoaural) Nivel de salida máximo: 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 V CA/CC, 1 A (salidas de relé mecánicas aisladas eléctricamente de la cámara)

Ranuras para tarjetas SD x1

Tipo de tarjeta SD confirmado 4/8/16/32 GB SDHC (no admite SDXC)

General

Requisitos de alimentación	El sistema PoE cumple con la norma IEEE 802.3af, 12 V CC \pm 10%, 24 V CA \pm 20 %
Consumo eléctrico	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%
Dimensiones *2	72 mm x 63 mm x 145 mm (sin objetivo) 2 7/8 pulgadas x 2 1/2 pulgadas x 5 3/4 pulgadas (sin objetivo) 72 mm x 63 mm x 199 mm (con objetivo) 2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8 pulgadas (con objetivo)

Peso	Aprox. 565 g (con objetivo) Aprox. 1 libra 4 onzas (con objetivo)
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

Gama de accesorios	<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	Transmisión dual (cualquier combinación con JPEG/MPEG-4/H.264, incluidas múltiples secuencias del mismo formato)

Related products



FWL-65W855C

Monitor profesional BRAVIA® LED Full HD en color de 65"



FWL-75W855C

Monitor profesional BRAVIA® LED Full HD en color de 75"



FWL-55W805C

Monitor profesional BRAVIA® LED Full HD en color de 55"



FWL-40W705C

Monitor profesional BRAVIA® LED Full HD en color de 40"



FWL- 48W705C

Monitor profesional
BRAVIA® LED Full HD
en color de 48"



SNCA- WMFX10PC

Soporte de cámara
para pared/techo



UNI- XBS1/T

Silver bracket for
SNC-CH110S and
SNC-CH210S



UNI- OPBC6

Carcasa presurizada
antivandálica con
control de
temperatura para
cámaras de seguridad



UNI- OTBC2

Carcasa antivandálica
con control de
temperatura para
cámaras de seguridad
exteriores

Gallery

