

## SNC-XM631

Cámara minidomo de 1080p/30  
fps con tecnología IPELA  
ENGINE EX™, serie X



### Overview

#### **Una excelente calidad de imagen Full HD en una compacta y discreta carcasa para interiores: ideal para comercios, bancos y aplicaciones educativas**

La cámara IP minidomo SNC-XM631 es apropiada para una amplia gama de entornos de vigilancia y seguridad en interiores, desde bancos y espacios comerciales a centros educativos y universidades.

De tamaño compacto y fácil de instalar, cuenta con la calificación antivandálica IK10 en cuanto a protección contra manipulación o daño deliberado.

La calidad de imagen Full HD queda garantizada gracias al sensor sensible Exmor™ CMOS de alta resolución junto al sistema de procesamiento de señal IPELA ENGINE EX™ de última generación de Sony. Cada escena muestra un aspecto más claro, nítido y con más detalle, incluso en condiciones difíciles de poca luz o de contraluz. La función de análisis DEPA Advanced añade una mayor inteligencia, ya que puede activar las alarmas de acuerdo con las normas definidas por el usuario.

Las imágenes Full HD desde el objetivo gran angular (113 grados de campo de visión horizontal) se ajustan perfectamente gracias al motor de procesamiento IPELA ENGINE EX™ avanzado. Esto

proporciona un amplio rango dinámico y reduce el ruido, con lo que se obtienen resultados nítidos y claros, incluso con malas condiciones de iluminación. La estabilización de la imagen integrada reduce los efectos de las vibraciones, por lo que resulta más fácil ver todo lo que ocurre.

La cámara admite la rotación de la imagen, lo que permite obtener un formato de imagen vertical también conocido como vista para espacios estrechos, lo que resulta ideal para aplicaciones de videovigilancia y seguridad en pasillos y vestíbulos. Este modo adicional gira la imagen de la cámara electrónicamente 90°, de modo que presenta una vista vertical 9:16 perfectamente orientada en resolución Full HD y sin pérdida de píxeles.

Para conseguir una mayor flexibilidad, se puede elegir entre tres objetivos opcionales que se adaptan a una gran variedad de requisitos de ángulo de visión horizontal (83°, 51° y 25°).

## Features

### **Aprecia cada detalle con la calidad Full HD**

El sensor sensible Exmor CMOS de alta resolución captura imágenes de vídeo Full HD nítidas y detalladas (1920 x 1080).

### **Objetivo gran angular**

Un ángulo de visión horizontal de 113 grados convierte a la cámara en el accesorio ideal para la vigilancia de áreas amplias, lo que requiere menos cámaras para cubrir el mismo espacio.

### **Potencia de imagen de última generación**

La plataforma de procesamiento de señal IPELA ENGINE EX™ exclusiva de Sony garantiza unas imágenes de alta calidad, ya que combina un procesamiento de señal formidable con tecnología de análisis de vídeo inteligente. La función XDNR (reducción dinámica de ruido eXcellent) garantiza imágenes claras en condiciones de escasa iluminación sin estela de

movimiento, mientras que la función Visibility Enhancer (VE) optimiza dinámicamente la reproducción de brillo y de color pixel a pixel. La función de análisis DEPA Advanced con detección facial añade una mayor inteligencia, ya que puede activar las alarmas de acuerdo con las normas definidas por el usuario.

### **Amplio rango dinámico**

La innovadora tecnología View-DR consigue un rango dinámico equivalente a 90 dB para capturar objetos de forma clara y adaptativa, incluso en condiciones difíciles de contraluz o escenas soleadas.

### **Excelente sensibilidad con poca luz**

La cámara es capaz de captar imágenes claras en entornos con muy poca luz: iluminación mínima de 0,3 lx en el modo de color y de 0,3 lx en el modo B/N (a 50 IRE).

### **Mejores imágenes, de día y de noche**

La función Día/Noche electrónica cambia los modos de la cámara de forma automática entre Día (color) y Noche (B/N), dependiendo del nivel de iluminación.

### **Imágenes más uniformes y estables**

El estabilizador de imagen integrado ayuda a reducir los efectos de movimiento de la cámara o vibraciones para ofrecer imágenes más uniformes y con menos borrosidad.

### **Calidad de imagen óptima en cualquier situación**

Una gran variedad de modos de imagen seleccionables optimiza los ajustes de la cámara a la mejor calidad de imagen en una amplia variedad de aplicaciones y entornos de iluminación.

### **Calidad de grabación para adaptarse a tu red**

Selecciona los modos de compresión CBR (velocidad de bit constante), VBR (velocidad de bit variable) o VBR con tope para

disfrutar de una calidad de grabación óptima, en función de las condiciones de la red IP.

## **Grabación automática en paralelo en tarjeta de memoria**

El almacenamiento local paralelo permite grabar vídeo directamente en una tarjeta SD/SDHC opcional, incluso cuando una conexión de red no está disponible.

## **Alimentación por Ethernet**

La cámara se alimenta con PoE (IEEE 802.3af) a través de un conector estándar RJ-45, lo que simplifica la instalación y no precisa cables de alimentación adicionales.

## **Facilidad de montaje en paredes o en el techo con ajuste de tres ejes para el objetivo**

Esto permite que sea posible cambiar los ejes de giro, inclinación y rotación del objetivo para un ajuste versátil del ángulo de la cámara.

## **Opciones de ajuste del campo de visión sencillas y flexibles**

e-Varifocal permite ajustar el zoom y el campo de visión de forma electrónica para obtener una instalación sencilla y flexible sin la necesidad de realizar los engorrosos ajustes del enfoque en los objetivos varifocales ópticos.

## **Objetivos opcionales para un control flexible del campo de visión**

Además del objetivo que se suministra con la cámara (que cuenta con un ángulo de visión horizontal de 113 grados), también hay disponibles tres objetivos fijos opcionales con un ángulo de visión horizontal de 83 grados, 51 grados y 25 grados respectivamente, para disfrutar de unos ajustes flexibles del campo de visión de la cámara.

## **Diseño antivandálico**

La cámara cuenta con un diseño antivandálico y es resistente a impactos con la calificación IK10 en cuanto a la protección contra comportamientos destructivos.

### **Visualización con un teléfono inteligente**

Accede a la cámara de forma segura con un teléfono inteligente o una tableta (Android o iOS) para ver las imágenes a distancia y controlar las funciones de giro/inclinación/zoom de la cámara de forma remota.

### **Fácil configuración de la red IP**

La configuración de los ajustes de red resulta rápida y simple gracias a la aplicación suministrada de configuración de IP sencilla para SNC.

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

La compatibilidad con ONVIF simplifica la integración con una amplia variedad de plataformas VMS y hardware, lo que proporciona una transmisión de vídeos 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 vídeo conectados en red en el que se incluyen la detección automática de dispositivos y la transmisión de vídeos.

## Specifications

### Cámara

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

Iluminación mínima (50 IRE)	Color: 0,3 lx (F2.0, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0,3 lx (F2.0, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,18 lx (F2.0, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps) B/N: 0,18 lx (F2.0, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC activado, 1/30 s, 30 fps)
Rango dinámico	Equivalente a 90 dB con tecnología View-DR
Ganancia	Automática
Velocidad del obturador	De 1/1 s a 1/10.000 s
Control de la exposición	Compensación de exposición, velocidad de obturación
Balance de blancos	ATW, ATW-PRO, interior, exterior, lámpara fluorescente, lámpara de mercurio, lámpara de vapor de sodio, lámpara de haluro metálico, LED blanco, WB de una

	pulsación, manual
Objetivo	Objetivo fijo
Relación de zoom	Zoom digital 4x Zoom total 4x
Ángulo de visión horizontal	113°
Ángulo de visión vertical	61°
Visualización del ángulo de inclinación	151°
Distancia focal	f = 2,8 mm
Número F	F2.0
Distancia mínima al objeto	500 mm
Ángulo de giro, inclinación y rotación (manual)	De 0° a 350° De 0° a 60° De -175° a +175°

## Características de la cámara

Función Día/Noche	D/N electrónica
e-Flip	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
Compatibilidad con servicios en nube	Sí
Diseño antivandálico	IK10

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, turco, polaco
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)
Codificación	H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG
Frecuencia de cuadro	H.264: 30 fps (1920 x 1080)

máxima	JPEG: 30 fps (1920 x 1080)
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
e-Varifocal	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

Ata... de manipulación	Sí
Análisis de vídeo	Cruce, intruso, detección de objeto abandonado, detección de objeto ausente

## 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
Explorador web	Microsoft Internet Explorer ver. 7.0, ver. 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11.0 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, RTSP mediante HTTP, SMTP, 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

Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
Entrada de alarma (entrada de sensor)	x 1, contacto de apertura, contacto de cierre
Salida de alarma	x1, +/- 50 V, 0,4 A (salidas de relé mecánicas aisladas eléctricamente de la cámara)
Ranuras para tarjetas	SD x1
Tipo de tarjeta SD confirmado	Máx. 64 GB

## General

Requisitos de alimentación	Cumple el estándar IEEE 802.3af (sistema PoE)
Consumo eléctrico	4,0 W máx.
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a 50 °C De 14 °F a 122 °F
Temperatura de inicio en frío	0 °C 32 °F
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a + 60 °C De -22 °F a + 140 °F
Humedad de funcionamiento	De 20% a 80%

Humedad de almacenamiento	De 20% a 80%
Dimensiones *1	Φ104,5 × 56,5 mm φ4 1/8 x 2 1/4 pulgadas
Peso	Aprox. 200 g Aprox. 7,1 oz
Material externo	Cubierta superior/cubierta de domo: PC (policarbonato) Funda inferior: aluminio fundido
Color externo	Cubierta superior: 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) EMC-TR
	CD-ROM (programas suministrados) (1)

Gama de accesorios	Manual de instalación (1) Plantilla (1) Normas de seguridad (1) Contrato de garantía (1) Cable I/O (1)
Accesorios opcionales	SNCA-L038MF (montura de objetivo M12) SNCA-L060MF (montura de objetivo M12) SNCA-L120M (montura de objetivo M12)

## Notas

\*1 Los valores de las dimensiones son aproximados.

## 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"

## Gallery

