

## SNC-XM632

Cámara minidomo de 1080p/30  
fps alimentada por IPELA  
ENGINE EX™ - Serie X



### Overview

#### **Con tecnología IPELA ENGINE EX™: ideal para aplicaciones de vigilancia en exteriores y vehículos comerciales**

La resistente cámara IP minidomo SNC-XM632 es ideal para una amplia gama de entornos de seguridad y vigilancia en interiores y exteriores (desde comercios minoristas hasta entradas de centros comerciales, bancos, cajeros automáticos, campus educativos o salidas de estacionamientos).

Aumentando aun más su versatilidad, la cámara está diseñada para cumplir las demandas específicas de monitoreo por video dentro de vehículos terrestres, como autobuses, en donde su diseño compacto y acabado plano permiten que se funda sin inconvenientes con los alrededores.

La calidad de imagen Full HD queda garantizada gracias al sensor CMOS Exmor™ sensible de alta resolución y el sistema de procesamiento de señal IPELA ENGINE EX de última generación de Sony. Todas las escenas tienen un aspecto más claro, nítido y detallado, incluso al trabajar en condiciones difíciles de poca luz o de contraluz. La función de análisis inteligente de video DEPA Advanced ofrece mayor inteligencia, posibilitando la activación de alarmas de acuerdo con reglas definidas por el usuario.

Las imágenes Full HD desde el gran angular (113 grados de campo de visión horizontal) se ajustan perfectamente gracias al motor de procesamiento IPELA ENGINE EX™ de Sony. 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 imagen integrada reduce los efectos de las vibraciones, facilitando la visión de lo que está sucediendo. Como complemento adicional, un micrófono integrado captura el sonido que se puede grabar junto con el video para realizar el monitoreo en directo o para su análisis posterior.

La cámara soporta la rotación de imagen, posibilitando el formato de imagen vertical, también conocido como vista para espacios estrechos, ideal para aplicaciones de videoseguridad y vigilancia en corredores y vestíbulos. Este modo extra gira electrónicamente la imagen de la cámara 90°, presentando una vista de "retrato" 9:16 correctamente orientada, con resolución Full HD y sin pérdida de píxeles.

Para conseguir una mayor flexibilidad, se encuentran disponibles tres lentes opcionales que se adaptan a una amplia gama de ángulos de visión horizontal (83°, 51° y 25°).

La SNC-XM632 es ideal para la vigilancia en transportes comerciales o autobuses, ya que cumple con los estándares eléctricos de la norma ISO 16750, para su uso en el interior de vehículos terrestres. Cuenta con la calificación IK10 antivandálica y la calificación Ingress Protection IP66 de protección contra agua y polvo.

Features

**Es ideal para aplicaciones de interiores y exteriores, como autobuses o vehículos comerciales**

La cámara cumple con la norma ISO 16750, que cumple con las reglamentaciones para aplicaciones en vehículos comerciales y vigilancia en exteriores, como autobuses.

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

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

### **Objetivo gran angular**

Un ángulo de visión horizontal de 113 grados hace que la cámara sea ideal para aplicaciones como transporte terrestre, en donde se necesita un amplio campo de visión dentro del vehículo.

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

La plataforma de procesamiento de señal IPELA ENGINE EX exclusiva de Sony garantiza imágenes de alta calidad, ya que combina un procesamiento de señal formidable con tecnología de análisis de video inteligente. El XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) garantiza imágenes claras en condiciones de escasa iluminación, mientras que VE (Visibility Enhancer) optimiza dinámicamente la reproducción de brillo y de color píxel a píxel. 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 logra un rango dinámico equivalente a 90 dB para capturar objetos en forma clara y adaptativa, aun 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), según el 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 mecánicas 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 su red**

Seleccione los modos de compresión VBR (velocidad de bits variable) o CBR (tasa de bits constante) para disfrutar de una calidad de grabación óptima, dependiendo de las condiciones de la red IP.

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

El almacenamiento local paralelo permite grabar video y audio en una tarjeta SD/SDHC opcional para su análisis posterior.

### **Micrófono incorporado**

Capta sonidos nítidos y claros para escuchar lo que sucede en las proximidades de la cámara.

### **Alimentación a través de Ethernet**

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

## **Instalación flexible con ajuste de tres ejes para el objetivo**

La cámara resulta ideal para su uso en áreas interiores o exteriores, ya que puede funcionar en un amplio rango de temperaturas de entre -25 °C y +50 °C\*. Cuenta con la calificación IK10 antivandálica y la calificación IP66 de resistencia al agua y al polvo. Una alarma de manipulación ofrece una mayor protección frente a interferencias.

## **Visualización con su smartphone**

Acceda a la cámara de forma segura con un teléfono inteligente o una tableta (Android o iOS) para ver las imágenes a distancia.

## **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 y hardware VMS, que ofrecen funciones de transmisión de videos 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 video en red, que incluye la detección automática de dispositivos y la transmisión de videos.

## 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) Blanco y negro: 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) Blanco y negro: 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 exposición	Compensación de exposición, velocidad de obturación
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	Objetivo fijo
Relación de zoom	Zoom digital 4x Zoom total 8,4x
Ángulo de visión horizontal	113°
Ángulo de visión vertical	61°
Visualización del ángulo de tilt	151°
Distancia focal	f = 2,8 mm
Número F	F2.0
Ángulo de giro, tilt y rotación (manual)	±30° De 0° a +90° De -175° a +175°

## Características de la cámara

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



Protección contra agua y polvo	IP66
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: 30 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)

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	Sí

manipulación

---

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  
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  
Firefox versión 19.02 (solo con el visor Plug-in Free)

Explorador web	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
<b>Red</b>	
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

Entrada de micrófono	Micrófono incorporado
----------------------	-----------------------

Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
---------------	-----------------------------

Ranuras para tarjetas	SD x 1
-----------------------	--------

Tipo de tarjeta SD confirmada	SDHC (no compatible con SDXC)
-------------------------------	-------------------------------

## General

Requerimientos de alimentación	Cumple el estándar IEEE 802.3af (sistema PoE)
--------------------------------	---

Consumo de energía	10 W (calefactor activado), 3,8 W (calefactor desactivado, equivalente a PoE CLASE 1)
--------------------	---

Temperatura de funcionamiento	De -25°C a +50°C De -13°F a +122°F
-------------------------------	---------------------------------------

Temperatura de inicio	-20°C
-----------------------	-------

en frío	-4°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%
Calefactor integrado	Sí
Temperatura de funcionamiento del calefactor	0°C o menos 32°F o menos
Medidas *1	φ 114 mm x 47 mm 4 1/2 pulgadas x 1 7/8 pulgadas
Peso	Aprox. 270 g Aprox. 9,5 oz
Material externo	Cubierta superior/cubierta de domo: PC (policarbonato)
Color externo	Cubierta superior: Munsell 4.5G 8.5/0.0
Ignífugo	UL2044
	Estándar técnico JATE (LAN) UL2044, UL50, IEC60950-1

Normas de seguridad	(CB),IEC60529, IEC62262 VCCI Clase B, FCC Clase B, IC Clase B, Emisión: EN55022 (Clase B) + EN50130-4 Inmunidad: EN55022 (Clase B) + EN55024, Emisión: AS/NZS CISPR22 (Clase B) EAC (GOST-R)
---------------------	---

Accesorios provistos	CD-ROM (programas suministrados) (1) Manual de instalación (1) Plantilla (1) Normas de seguridad (1) Folleto de garantía (1) Herramienta de ajuste del lente (1) Llave (1) Tornillos (4) Adaptador de montaje (1)
----------------------	---

## Notas

\*1 Las dimensiones son aproximadas.

Related products



## **UNI- XMPLETE**

Adaptador de placa  
de montaje para tapa  
colgante UNI-  
MDPDH120



## Gallery

