

SNC-XM632

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



Descripción general

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

La resistente cámara IP minidomo SNC-XM632 es apropiada para una amplia gama de entornos de vigilancia y seguridad en interiores y en exteriores: desde entradas de tiendas y centros comerciales hasta cajeros automáticos, campus educativos o salidas de aparcamientos.

Con una mayor versatilidad, la cámara está diseñada para satisfacer las necesidades específicas de monitoreo de vídeo en vehículos de carretera como los autobuses, donde el formato compacto y el acabado plano de la cámara facilitan la perfecta integración en el entorno.

La calidad de imagen Full HD queda garantizada gracias al sensor sensible CMOS Exmor™ 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 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 la imagen integrada reduce los efectos de las vibraciones, por lo que resulta más fácil ver todo lo que ocurre. Como complemento adicional, un micrófono integrado captura el sonido que se puede grabar junto con el vídeo para realizar el monitoreo en directo o para su análisis posterior.

Ideal para la vigilancia en autobuses o vehículos comerciales, la SNC-XM632 cumple con los estándares eléctricos de la norma ISO 16750, para su uso en el interior de vehículos de carretera. La cámara cuenta con la calificación IK10 antivandálica y la calificación Ingress Protection IP66 de protección contra agua y polvo.

Características

- **Ideal para aplicaciones de interior y exterior, incluidos autobuses y vehículos comerciales**

La cámara cumple con la norma ISO 16750 y las normas de seguridad para aplicaciones de vigilancia exterior y en vehículos comerciales como autobuses.

- **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**

El ángulo de visión horizontal de 113 grados hace que la cámara sea ideal para aplicaciones como el transporte de carretera, donde es fundamental contar con un amplio campo de visión dentro de un vehículo.

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

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 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 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 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 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.

- **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 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.

- **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 el Profile S de 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.

Especificaciones técnicas

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	No
● 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 a 1/10.000 s
● Control de la exposición	Compensación de exposición, AGC, 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
● Objetivo	Objetivo fijo
● Zoom electrónico	No
● Función Easy Zoom	No
● Relación de zoom	Zoom digital 4x
● Enfoque electrónico	No
● Enfoque automático	No
● Easy Focus para configuración	No
● 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
● Ángulo de giro, inclinación y rotación (manual)	Giro: ±30° Inclinación: de 0 a +90° Rotación: ±175°
● Número de posiciones de preajuste	No
● Número de programas de visitas	No
● Iluminador de IR	No
● Distancia de alcance de los infrarrojos	No
● Iluminador de luz LED blanca	No
● Distancia de alcance LED	No

Conexión a cámara

● Protocolo de control PTZ en serie compatible	No
--	----

Características de la cámara	
● Función Día/Noche	D/N electrónica
● Función Día/Noche vinculada con Easy Focus	No
● e-Flip	Sí
● Wide-D	View-DR
● Corrección de tonos	Visibility Enhancer (VE)
● Procesamiento de imágenes con desempañado	No
● Reducción de ruido	XDNR
● Estabilizador de la imagen	Sí
● 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
● «Image Memory» (memoria de imágenes)	No
● Tamaño de memoria para «Image Memory» (memoria de imágenes)	No
● Tamaño de memoria antes y después de almacenamiento temporal	No
● Compatibilidad con servicios en nube	Sí
● Alerta de voz	No
● Diseño antivandálico	IK10
● Protección contra agua y polvo	IP66
● 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

Características del servidor de vídeo	
● Control Coaxitron	No

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)
● Formato de compresión	H.264 (perfil alto/principal/básico), JPEG
● Frecuencia de cuadro máxima	H.264: 30 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080)

● Modo de compresión de velocidad de bit	CBR/VBR (seleccionable)
● Ajustes del rango de velocidad de bit	De 64 kbps a 32 Mbps
● Recorte de imágenes	No
● PTZ sólido	Sí
● Adaptive Rate Control	H.264
● Control de ancho de banda	JPEG
● Transmisión simultánea de varias señales	Transmisión triple
● Número de clientes	20
● Buzón	No

Análisis inteligente de audio y vídeo	
● Arquitectura de análisis	DEPA Advanced
● Detección inteligente de movimiento	Sí
● Detección facial	Sí
● Alarma de manipulación	Sí
● Detección de audio avanzada	No
● Análisis de vídeo	Cruce, intruso, detección de objeto abandonado, detección de objeto ausente
● Seguimiento automático	No

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 superior
● Explorador web	Microsoft Internet Explorer ver. 7.0, ver. 8.0, ver. 9.0, ver. 10.0, ver. 11.0 Firefox ver. 19.02 (solo con el visor gratuito) Safari ver. 5.1 (solo con el visor gratuito) Google Chrome ver. 25.0 (solo con el visor Plug-in Free)

Red	
● Protocolos	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, SMTP mediante TCP, RTSP mediante HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (solo 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

● Red inalámbrica	No
● Certificación Wi-Fi	No
● Configuración Wi-Fi protegida (WPS)	No
● Autenticación	IEEE802.1x

Interfaz	
● Entrada de vídeo analógico	No
● Salida de vídeo analógica	No
● Salida de monitor analógica durante la configuración	No
● Salida de vídeo analógica/puerto SLOC	No
● Puerto SLOC	No
● Salida de memoria intermedia compuesta	No
● Entrada de micrófono	Micrófono incorporado
● Entrada de línea	No
● Salida de línea	No
● Puerto de red	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)
● Entrada de alarma (entrada de sensor)	No
● Salida de alarma	No
● Interfaz serie	No
● Ranuras para tarjetas	Tarjeta SD x1
● Tipo de tarjeta SD confirmado	SDHC (no compatible con SDXC)
● Ranuras USB	No

General	
● Requisitos de alimentación	Cumple el estándar IEEE 802.3af (sistema PoE)
● Consumo	Máximo 10 W (calefactor activado) Máximo 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 en frío	-20 °C -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
● Temperatura de funcionamiento del ventilador de refrigeración	No
	φ 114 mm x 47 mm

● Dimensiones*1	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 4.5 G 8.5/0.0
● Ignífugo	UL2044
● Normas de seguridad	UL2044, UL50 IEC60950-1, IEC60950-22 IEC60529, IEC62262, ISO16750 EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 EN55024, EN50130-4, FCC/IC (Clase B) AU/NZ EMC, KN22/KN24 (Clase B) UN ECE R10 Rev.4 VCCI (Clase B) EAC (GOST-R)
● Accesorios suministrados	CD-ROM (programas suministrados) (1) Manual de instalación (1) Plantilla (1) Normas de seguridad (1) Contrato de garantía (1) Herramienta de ajuste del objetivo (1) Llave (1) Tornillos (4) Adaptador de montaje (1)
Notas	
● *1	Los valores de las dimensiones son aproximados.

Accesorios de montaje



UNI-WMB4

Soporte de montaje en pared en cuello de cisne