

SNC-XM636

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



Overview

Con tecnología IPELA ENGINE EX™: ideal para la videovigilancia a bordo de trenes

La robusta cámara IP minidomo SNC-XM636 está específicamente diseñada para utilizarla en aplicaciones de vigilancia y videoseguridad a bordo de trenes, donde su tamaño compacto y su acabado plano permiten integrarla discretamente con su entorno.

El sensor de imagen CMOS Exmor™ sensible y de alta resolución, en combinación con el sistema de procesamiento de señales de última generación IPELA ENGINE EX, garantiza calidad de imagen Full HD. Todas las escenas tienen un aspecto más claro, nítido y detallado, incluso al trabajar en condiciones difíciles de poca luz o contraluz. La función de análisis de video inteligente DEPA Advanced aumenta la inteligencia, ya que puede activar una alarma basada en reglas definidas por el usuario.

Las imágenes Full HD capturadas por el lente gran angular (con un campo de visión horizontal de 83 grados) se ajustan con el procesador IPELA ENGINE EX™ de Sony. Esto brinda un amplio rango dinámico y reduce el ruido para obtener resultados claros y nítidos, 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 incorporado captura el sonido que se puede grabar junto con el video para realizar el monitoreo en vivo o para su posterior análisis.

La cámara admite la función de rotación de imagen, lo que permite obtener una imagen de formato vertical también conocida como vista de corredor, ideal para aplicaciones de vigilancia y videoseguridad en corredores y pasillos. Este modo adicional da electrónicamente un cuarto de giro a la imagen de la cámara para presentar una vista vertical de 9:16 correctamente orientada con resolución Full HD sin desperdicio de píxeles.

Para lograr aún más flexibilidad, se puede elegir entre dos lentes opcionales para adaptarse a una amplia variedad de requerimientos de ángulos de visión horizontal (51° y 25°).

Features

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).

Potencia de imagen de última generación

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 por Ethernet con el robusto conector M12

La cámara se alimenta con PoE (IEEE 802.3af) a través de un conector industrial M12, lo que simplifica la integración en los trenes y no requiere cables de alimentación adicionales.

Instalación flexible 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 y fácil del ángulo de la cámara.

Diseñada para funcionar en las condiciones más difíciles

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 (F2.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) Blanco y negro: 0,3 lx (F2.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) |
|-----------------------------|---|

| | |
|-----------------------------|---|
| Iluminación mínima (30 IRE) | Color: 0,18 lx (F2.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 1/30 s, 30 fps) Blanco y negro: 0,18 lx (F2.2, View-DR apagado, VE apagado, AGC encendido, 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 | 83° |
| Ángulo de visión vertical | 45° |
| Visualización del ángulo de tilt | 135° |
| Distancia focal | f = 3,8 mm |
| Número F | F2.2 |

| | |
|--|--|
| 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 | 14 colores opacos (negro, blanco, |
|--------------------|-----------------------------------|

| | |
|--------------------------------------|---|
| zona privada (color/efecto) | 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 (código, 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 manipulación | Sí |
| 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 |
| Explorador web | 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) 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

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Entrada de micrófono | Micrófono incorporado |
| Puerto de red | 10BASE-T/100BASE-TX (M12) |
| Ranuras para tarjetas | SD x 1 |
| Tipo de tarjeta SD confirmada | SDHC (no compatible con SDXC) |

General

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Requerimientos de | Cumple el estándar IEEE 802.3af |
|-------------------|---------------------------------|

| | |
|--|--|
| alimentación | (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 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 |
| Medidas *1 | φ 114 mm x 47 mm 4 1/2 pulgadas x 1 7/8 pulgadas |
| Peso | Aprox. 275 g Aprox. 9.7 oz |

| | |
|----------------------|---|
| Material externo | Cubierta superior/cubierta de domo: PC (policarbonato) |
| Color externo | Cubierta superior: Munsell 4.4 BG 8.4 /0.2 |
| Ignífugo | UL2044 |
| Normas de seguridad | Estándar técnico JATE (LAN) UL2044, UL50, IEC60950-1 (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) |

Notas

*1

Las dimensiones son aproximadas.

Related
products



UNI- XMPLETE

Adaptador de placa
de montaje para tapa
colgante UNI-
MDPDH120

Gallery

