

SNC-XM631L

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



Overview

Increíble calidad de imagen Full HD en una compacta y discreta carcasa para interiores: ideal para tiendas, instituciones bancarias y educativas

La cámara IP minidomo SNC-XM631 es ideal para una amplia variedad de entornos de seguridad y vigilancia en interiores, desde bancos y tiendas minoristas hasta escuelas y universidades.

De tamaño compacto y fácil instalación, cuenta con una calificación antivandálica IK10 que la protege contra manipulaciones o daño deliberado.

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™ Sony de última generación. 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 del lente gran angular (113 grados de campo de visión horizontal) se ajustan perfectamente gracias al

motor de procesamiento de avanzada IPELA ENGINE EX™. 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.

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°).

Features

Vea cada detalle con calidad Full HD

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

Lente gran angular

El ángulo de visión horizontal de 113 grados convierte a la cámara en el accesorio ideal para la vigilancia de áreas amplias, utilizando 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 imágenes de alta calidad, ya que combina un poderoso procesamiento de señal con tecnología de análisis de video inteligente. La tecnología XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) garantiza imágenes claras en condiciones de poca iluminación, mientras que VE (Visibility

Enhancer) optimiza dinámicamente la reproducción de brillo y color píxel a píxel. La función de análisis inteligente de video DEPA Advanced con detección de rostros ofrece mayor inteligencia, posibilitando la activación de alarmas de acuerdo con reglas 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 puede captar imágenes claras en entornos con muy poca luz: iluminación mínima de 0,3 lx en el modo color y de 0,3 lx en el modo B/N (a 50 IRE).

Mejores imágenes, de día o 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 reduce los efectos de movimiento de 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 para obtener la mejor calidad de imagen en una amplia variedad de aplicaciones y entornos de iluminación.

Calidad de grabación que se adapta a su red

Seleccione los modos de compresión VBR (tasa de bits variable), CBR (tasa de bits constante) o "VBR con límite" 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 video directamente en una tarjeta SD/SDHC opcional, incluso cuando no se encuentra disponible una conexión de red.

Alimentación a través de Ethernet (PoE)

La cámara se alimenta con PoE (IEEE 802.3af) a través de un conector RJ-45 estándar, lo que simplifica la instalación y elimina la necesidad de tener cables de alimentación adicionales.

Los tres ejes de ajuste del lente facilitan la instalación en paredes o techos

Esto permite cambiar los ejes de giro, inclinación y rotación del lente para ajustar el ángulo de la cámara de manera versátil.

Opciones de ajuste del campo de visión sencillas y flexibles

e-Varifocal permite ajustar el zoom y el campo de visión en forma electrónica para obtener una instalación sencilla y flexible sin los engorrosos ajustes de enfoque necesarios con los lentes varifocales ópticos.

Lentes opcionales para un control flexible del campo de visión

Además del lente provisto con la cámara (que cuenta con un ángulo de visión horizontal de 113 grados), también hay disponibles tres lentes fijos opcionales con un ángulo de visión horizontal de 83 grados, 51 grados y 25 grados respectivamente, que permiten ajustar el campo de visión de la cámara de manera flexible.

Diseño antivandálico

La cámara cuenta con un diseño antivandálico y una calificación

ante impactos IK10, para protección contra comportamientos destructivos.

Visualización con su smartphone

Accede a la cámara de manera segura utilizando un smartphone o una tableta (Android o iOS) para ver imágenes y controlar las funciones pan/tilt/zoom en forma remota.

Fácil configuración de la red IP

La configuración de los ajustes de red es rápida y simple gracias a la aplicación SNC Easy IP Setup provista.

Compatible con ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

La compatibilidad con ONVIF Profile-S simplifica la integración con una amplia variedad de plataformas y hardware VMS, lo permitiendo la transmisión de videos y el 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 conectados en red en el que se incluyen la detección automática de dispositivos y la transmisión de videos.

Specifications

Cámara

| | |
|-------------------------------|---|
| Sensor de imagen | Sensor CMOS Exmor de exploración progresiva tipo 1/2.9 |
| Cantidad de píxeles efectivos | Aprox. 2,14 megapíxeles |
| | Color: 0,3 lx (F2.0, View-DR desactivado, VE desactivado, AGC |

| | |
|-----------------------------|--|
| Iluminación mínima (50 IRE) | 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 de obturación | De 1/1 s a 1/10.000 s |
| Control de 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 |
| Lente | Lentes fijos |

| | |
|---|---|
| Relación de zoom | Zoom digital 4x Zoom total 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 |
| Distancia mínima del objeto | 500 mm |
| Ángulo de pan, tilt y rotación (manual) | De 0° a 350° De 0° a 60° De -175° a +175° |

Funciones de cámara

| | |
|--------------------|-----------------|
| Día/Noche | D/N electrónica |
| e-Flip | Sí |
| Rotación de imagen | 90°, 270° |
| Mirroring | Sí |

| | |
|--|--|
| Wide-D | View-DR |
| Corrección de tonos | Visibility Enhancer |
| Reducción de ruido | XDNR |
| Estabilizador de 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 | No |
| Compatibilidad con servicios en nube | Sí |
| Diseño antivandálico | IK10 |
| Superponer número | 3 posiciones independientes para caracteres (códec, fecha y hora, evento, texto [máx. 64 caracteres]), |

| | |
|---------------------|--|
| | 1 posición independiente para logotipo |
| Superponer 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 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 |
| Frecuencia máxima de cuadros | H.264: 30 fps (1920 x 1080) JPEG: 30 fps (1920 x 1080) |
| Modo control de tasa de bits | CBR/VBR (seleccionable) |
| Ajustes del rango de | De 64 Kbps a 32 Mbps |

| | |
|--|--------|
| tasa de bits | |
| PTZ sólido | Sí |
| e-Varifocal | 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 de rostros | Sí |
| Alarma de manipulación | Sí |
| Análisis de escenas | Cruce, intruso, detección de objeto |

| | |
|---------------------|---|
| ANÁLISIS DE ESCENAS | abandonado, detección de objeto ausente |
|---------------------|---|

Requerimientos 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 |
|---------|------------|

| | |
|---------------|---|
| Navegador web | Microsoft Internet Explorer versión 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0 Firefox versión 19.02 (solo con el visor gratuito) Safari versión 5.1 (solo con el visor gratuito) Google Chrome versión 25.0 (solo con el visor gratuito) |
|---------------|---|

| | |
|-------------|----|
| SNC toolbox | Sí |
|-------------|----|

| | |
|--------------------|----|
| SNC toolbox mobile | Sí |
|--------------------|----|

Protocolos

| | |
|--------|--|
| de red | 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 (Calidad de servicio) | DSCP |
|---------------------------|------|

| | |
|--|----|
| Admite transmisión de múltiples señales de video | Sí |
|--|----|

| | |
|----------------------|-----------|
| Compatible con ONVIF | Profile S |
|----------------------|-----------|

| | |
|---------------|------------|
| Autenticación | IEEE802.1X |
|---------------|------------|

Interfaz

| | |
|---------------|-----------------------------|
| 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 de estado sólido aisladas eléctricamente de la cámara) |

General

| | |
|--------------------------------|--|
| Requerimientos de alimentación | Cumple con la norma IEEE 802.3af (sistema PoE) |
| Consumo de energía | 4,0 W máx. |
| Temperatura de funcionamiento | De -10 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 % |
| Medidas *1 | φ104,5 × 56,5 mm φ4 1/8 pulgadas x 2 1/2 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 |
| Accesorios provistos | CD-ROM (programas suministrados) (1) Manual de instalación (1) Plantilla (1) Normas de seguridad (1) Folleto de garantía x 1 Cable I/O (1) |

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Accesorios opcionales | SNCA-L038MF (lente de montura M12) |
| | SNCA-L060MF (lente de montura M12) |
| | SNCA-L120M (lente de montura M12) |

Notas

*1 Las medidas son aproximadas.

Gallery

