

SNC-EMX52R

Videocámara de seguridad minidomo reforzada para exteriores, con resolución de 5 megapíxeles, iluminación IR y zoom motorizado



Overview

Rendimiento de imagen superior en interiores y exteriores

La SNC-EMX52R es una cámara minidomo reforzada de alto rendimiento, que combina el avanzado sensor CMOS Exmor R de Sony con tecnologías de procesamiento de imagen de última generación para producir imágenes de 5 megapíxeles de alta calidad, con amplio rango dinámico, excelente sensibilidad en condiciones de poca luz y verdadera capacidad de día/noche.

El iluminador infrarrojo activo integral de la cámara permite lograr imágenes claras en blanco y negro, incluso en condiciones de total oscuridad.

Gracias a las ventajas adicionales del análisis inteligente, la instalación conveniente y las potentes características de seguridad, la cámara SNC-EMX52R es la opción ideal para aplicaciones exigentes de seguridad, vigilancia y monitoreo.

Perfecto para uso en exteriores, el diseño con calificación IK10 de la cámara es apto para entornos difíciles e instalaciones en las que es importante la resistencia al vandalismo. Además, tiene protección a prueba de polvo y agua, de acuerdo con las normas IP66.

Features

Sensor de imagen CMOS Exmor R de de 5 MP y 1/2,9"

El sensor CMOS Exmor R de muy alta resolución (5 megapíxeles) de la cámara captura imágenes de video excepcionalmente fluidas y detalladas a 30 fps.

Lente varifocal automático

El lente varifocal automático de alta calidad ofrece un rango de distancia focal de 3 a 10 mm y permite que un instalador ajuste la imagen de forma sencilla, rápida y precisa, para obtener los mejores resultados.

Mejores imágenes en condiciones de alto contraste

La tecnología de amplio rango dinámico asegura que el material de video tendrá una exposición pareja, incluso en escenas muy iluminadas y de alto contraste, donde las cámaras convencionales luchan por adaptarse a las zonas de mayor luz y brillo y a los detalles de la oscuridad.

Potente análisis de video

El análisis de video avanzado incorporado a la cámara le permite a esta detectar, analizar y hacer un seguimiento de los objetos de forma confiable, proporcionando alertas y disparadores de alarmas en respuesta a una completa gama de reglas predefinidas.

Iluminador IR

Una fuente infrarroja activa integral ilumina el área que rodea a los sujetos, produciendo imágenes claras en blanco y negro, incluso en condiciones de total oscuridad.

Función día/noche

El filtro de corte IR conmutable de la cámara asegura la mayor precisión de color a la luz del día, mientras que la sensibilidad aumenta para lograr un rendimiento excepcional durante la noche, manteniendo a la vez un enfoque nítido en todas las condiciones de iluminación.

Cumplimiento con el criterio "Detectar, observar, reconocer e identificar"

Cumple con el criterio de "Detectar, observar, reconocer e identificar", lo que define la capacidad de la cámara de distinguir personas u objetos dentro de un área específica.

Codificación basada en el área

Permite configurar parámetros de compresión separados para un máximo de ocho áreas de imagen definidas por el usuario, reduciendo el ancho de banda y asegurando óptima calidad para las partes más importantes de la escena.

Codificación de regiones de interés (RDI)

En el campo de visión de la cámara, se pueden especificar hasta ocho regiones de interés mediante la configuración de codificaciones de calidad separadas para cada área.

Reducción inteligente de ruido dinámico

Distingue entre el ruido y la información relevante de la imagen, reduciendo los requerimientos de ancho de banda sin comprometer la calidad del video.

Exposición automática inteligente

Ajusta automáticamente la exposición de la cámara y compensa la iluminación de fondo, asegurando imágenes expuestas de forma precisa en condiciones de iluminación cambiantes.

Transmisión inteligente

La tecnología de codificación avanzada se combina con el eficaz códec de compresión H.265 y la función Intelligent Dynamic Noise Reduction (reducción de ruido dinámica inteligente) lo que reduce los requerimientos de ancho de banda de la red hasta 80% y, a la vez, mantiene excelente calidad de imagen en comparación con la transmisión convencional, que utiliza la compresión H.264.

Grabación de bordes

Almacene hasta 2 TB de grabación de alarmas locales en una tarjeta microSD opcional. La grabación de alarmas predefinidas en RAM reduce el ancho de banda de la red.

Atraviese la neblina

La función Intelligent Defog (desempañado inteligente) optimiza automáticamente la calidad de la imagen en condiciones de clima nublado o con neblina.

La más moderna tecnología de seguridad de datos

Las especificaciones Módulo de plataforma de confianza (TPM, Trusted Platform Module) e Infraestructura de clave pública (PKI, Public Key Infrastructure) de la cámara ofrecen protección superior contra ataques maliciosos. La autenticación de red 802.1x con EAP/TLS admite TLS 1.2 con conjuntos de cifrado actualizados, que incluyen el cifrado AES 256.

Diseño reforzado para funcionamiento en exteriores

Perfecto para uso en exteriores, el diseño con calificación IK10 de la cámara es apto para entornos difíciles e instalaciones en las que es importante la resistencia al vandalismo. Además, tiene protección a prueba de polvo y agua, de acuerdo con las normas IP66.

Calibración automática

El giro/acelerómetro interno de la cámara, que detecta automáticamente la orientación, simplifica la integración al rotar la imagen en incrementos de 90° si la cámara se instala de costado o boca abajo.

Perfecta integración de sistemas

El cumplimiento con las especificaciones ONVIF Profile S, Profile T y Profile G garantiza la interoperabilidad con otros sistemas y productos de video en red. Los integradores externos pueden acceder directamente a la funciones internas de la cámara.

Specifications

| Cámara | |
|---|---|
| Sensor de imagen | Sensor CMOS Exmor R de exploración progresiva de 1/2,9" |
| Número de píxeles efectivos | 3072 x 1728 (5 MP) |
| Iluminación mínima (30 IRE) | Color: 0,24 lx (F1.3) Blanco y negro: 0,03 lx (F1.3) Modo IR: 0,0 lx (F1.3) |
| Rango dinámico | 119 dB |
| Relación señal/ruido (ganancia de 0 dB) | Más de 55 dB |
| Ganancia | Automática |
| Velocidad del obturador | De 1/25 [30] s a 1/15.000 s |
| Control de exposición | Exposición automática, velocidad de obturación fija, obturador predeterminado, control automático de iris |
| Balance de blancos | De 2500 a 10.000K, cuatro modos automáticos (básico, estándar, vapor de sodio, color dominante), modo manual y modo de espera |

| | |
|-----------------------------|----------------------------|
| Lente | Varifocal automático (AVF) |
| Ángulo de visión horizontal | De 29° a 92° |
| Ángulo de visión vertical | De 18° a 50° |
| Distancia focal | f = de 3 mm a 10 mm |
| Número F | De F1.3 a F360 |

Características de la cámara

| | |
|---|--|
| Día/noche | Día/Noche real |
| Función de día/noche vinculada con Easy Focus | Sí |
| Visión nocturna | 850 nm, 30 m (98 ft), con intensidad ajustable |
| Modo de rotación automática | No |
| e-Flip | Sí |
| Rotación de la imagen | Sí |
| Mirroring | Sí |

| | |
|---|---------------------------|
| Wide-D | Sí |
| Corrección de tonos | Asignación de tono global |
| Procesamiento de imágenes con desempañado | Sí |
| Compensación de brillo | Sí |
| Reducción de parpadeo | Sí |
| Corrección de distorsión | No |
| Reducción de ruido | Sí |
| Estabilizador de imagen | No |
| Captura inteligente de escenas | Sí |
| Enmascaramiento de zona privada (número) | Sí (8 áreas) |
| Enmascaramiento de zona privada (forma) | Polígono |
| Enmascaramiento de | |

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| zona privada (color/efecto) | Opaco de 1 color |
| Almacenamiento local paralelo | Sí |
| Alerta de voz | No |
| Diseño antivandálico | IK10 |
| Protección contra agua y polvo | IP66 |
| Medidor de horas | No |
| Sobreimprimir número | Sí |
| Sobreimprimir idioma | Caracteres romanos |

Video

| | |
|------------|--|
| Resolución | 3072 x 1728, 1728 x 3072 (en vertical), 2688 x 1512, 1512 x 2688 (en vertical), 2304 x 1296, 1296 x 2304 (en vertical), 1920 x 1080, 1080 x 1920 (en vertical), 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240 |
|------------|--|

| | |
|--|----------------------|
| Formato de compresión | H.265, H.264, M-JPEG |
| Velocidad de cuadros máxima | 30/25 fps |
| Modo control de velocidad de bits | VBR |
| PTZ sólido | No |
| e-Varifocal | No |
| Control adaptativo de velocidad | Sí |
| Control de ancho de banda | Sí |
| Evidence Shot | No |
| Transmisión simultánea de varias señales | Sí (3) |
| Número de clientes | Sin límite duro |
| Buzón | No |

Análisis inteligente de audio y video

| | |
|-----------------|----|
| Arquitectura de | Sí |
|-----------------|----|

análisis

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Detección inteligente de movimiento | Sí |
| Detección facial | No |
| Alarma de manipulación | Sí |
| Detección de audio avanzada | Sí |
| Análisis de escenas | Análisis de video esencial |
| Rastreo múltiple | Sí, 8 objetos |

Audio

| | |
|-----------------------|--|
| Formato de compresión | G.711.8 (8 kHz) / L16 (16 kHz) / AAC-LC (16 kHz) |
|-----------------------|--|

Requisitos del sistema

| | |
|-------------------|---|
| Sistema operativo | Sistema operativo Windows 7 o posterior |
| Memoria | 2 GB o más |
| Explorador web | Internet Explorer Ver. 11 o posterior |

Kit de herramientas Sí
SNC

Red

Protocolos IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, dirección de enlace local), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, SMTP, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP, Dropbox™, CHAP, autenticación Digest.

QoS (Calidad de servicio) DiffServ

Compatibilidad de transmisión de múltiples señales de video Sí

Conforme con ONVIF Profile S, Profile G, Profile T

Entrada de micrófono No

Micrófono incorporado No

Entrada de línea Sí

| | |
|--|---------------------|
| Salida de línea | Sí |
| Puerto de red | 10Base-T, 100Base-T |
| Entrada de alarma (entrada de sensor) | Sí |
| Salida de alarma | 1 salida de relé |

Interfaz

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Ranuras para tarjetas | microSD x 1 |
| Tipo de tarjeta SD confirmada | SDHC (~32 GB), SDXC (~2 TB) |

General

| | |
|--------------------------------|--|
| Requerimientos de alimentación | +12 VCC \pm 5%, 24 VCA \pm 10% o cumple con IEEE 802.3af (sistema PoE) |
| Consumo de energía | 10,8 W máx. |
| Temperatura de funcionamiento | De -40°C a 50°C De -40°F a 122°F |
| Temperatura de inicio en frío | -20°C |
| Temperatura de | De -40°C a 70°C |

| | |
|---------------------------|--|
| almacenamiento | De -40°F a 158°F |
| Humedad de funcionamiento | De 5% a 93% (humedad relativa sin condensación) |
| Humedad de almacenamiento | Hasta 98% |
| Calefactor integrado | No |
| Medidas (Φ x Al.)*1 | Φ164,9 x 128 mm Φ6,50 x 5,04 pulgadas |
| Peso | Aprox. 1,500 kg Aprox. 3,31 lb |
| Normas de seguridad | VCCI: V-2/2015.04, V-3/2015.04 UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 N ° 60950-1-07 CFR 47 FCC parte 15 Clase B AS/NZS CISPR 32 igual a CISPR 32 Directiva CE-EMC: EN55032 Clase B, EN 50130-4: 2011+ A1: 2014, EN 50121-4: 2006/AC: 2008 EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EN 55032: 2012/AC: 2013 EN 55024: 2010+ A1: 2015 |
| *1 | Las dimensiones son aproximadas. |

Gallery

