

SNC-EMX50R

Cámara de videovigilancia minidomo para interiores con resolución de 5 MP, iluminación IR y zoom motorizado



Overview

Calidad de imagen excelente en todas las condiciones de iluminación

La SNC-EMX50R es una cámara minidomo de alto rendimiento para interiores que combina el avanzado sensor CMOS Exmor R de Sony con avanzadas tecnologías de procesamiento de imágenes para ofrecer imágenes de 5 megapíxeles de alta calidad con rango dinámico amplio, sensibilidad con poca luz excelente y capacidad de día/noche real.

El iluminador de infrarrojos activo integrado en la cámara ofrece imágenes en blanco y negro claras incluso en condiciones de total oscuridad.

Gracias a las ventajas adicionales como el análisis inteligente, la instalación cómoda y potentes funciones de seguridad, la SNC-EMX50R es la elección ideal para aplicaciones exigentes de seguridad, vigilancia y supervisión.

Features

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

El sensor CMOS Exmor R de 5 megapíxeles de altísima resolución de la cámara captura imágenes de vídeo excepcionalmente fluidas y detalladas a 30 fps.

Objetivo Varifocal automático

El objetivo Varifocal automático de alta calidad ofrece un intervalo de distancia focal de 3-10 mm y permite a los instaladores ajustar de forma rápida y precisa la imagen para obtener los mejores resultados.

Mejores imágenes en condiciones de alto contraste

La tecnología de rango dinámico amplio garantiza un material de vídeo con una exposición uniforme, incluso en escenas de alto contraste con baja iluminación en las que a las cámaras normales les cuesta incorporar los detalles de las zonas luminosas y las sombras oscuras.

Potente análisis de vídeo

El análisis de vídeo avanzado integrado permite a la cámara detectar, realizar un seguimiento y analizar los objetos con fiabilidad, y proporciona alertas y activaciones de alarmas en respuesta a una completa gama de reglas predefinidas.

Iluminador IR

Una fuente de infrarrojos activa integrada ilumina los sujetos cercanos, con lo que se obtienen imágenes en blanco y negro claras incluso en condiciones de total oscuridad.

Función Día/Noche

El filtro de infrarrojos conmutable de la cámara garantiza la mejor precisión del color durante el día, a la vez que potencia la sensibilidad por la noche manteniendo la nitidez del enfoque en todas las condiciones de iluminación.

Opciones de detección, observación, reconocimiento e identificación

Ofrece opciones de detección, observación, reconocimiento e identificación, lo que pone de manifiesto la capacidad de la cámara para distinguir personas u objetos en un área especificada.

Codificación basada en área

Permite configurar parámetros de compresión independientes para un máximo de ocho áreas de la imagen definibles por el usuario, con lo que se reduce el ancho de banda y se garantiza una calidad óptima para las partes más importantes de la escena.

Regiones de interés (ROI) de codificación

Es posible especificar hasta ocho regiones de interés en el campo de visión de la cámara, con ajustes de calidad de codificación independientes para cada área.

Tecnología de imágenes basada en el contenido

Ajusta continuamente la configuración de la cámara, teniendo en cuenta las condiciones de iluminación cambiantes y el movimiento del sujeto para optimizar la calidad de imagen, reduciendo significativamente los requisitos de ancho de banda.

Reducción dinámica de ruido inteligente

Distingue entre el ruido y la información relevante de la imagen, reduciendo así los requisitos de ancho de banda sin que esto afecte a la calidad de vídeo.

Exposición automática inteligente

Ajusta automáticamente la exposición de la cámara y compensa la retroiluminación, garantizando que las imágenes tengan una exposición precisa en condiciones de iluminación cambiante.

Transmisión inteligente

La avanzada tecnología de codificación se combina con el eficiente códec de compresión H.265 y la reducción dinámica de ruido inteligente, con lo que se reducen los requisitos de ancho de banda de red un 80 % manteniendo al mismo tiempo una calidad de imagen excelente en comparación con la transmisión convencional, que utiliza compresión H.264.

Grabación en paralelo

Almacena hasta 2 TB de grabación de alarma local en una tarjeta

microSD opcional. La grabación previa a alarma en RAM reduce el ancho de banda.

Atraviesa la niebla y la neblina

El desempañado inteligente optimiza automáticamente la calidad de imagen en condiciones de niebla, neblina o bruma.

La última tecnología de seguridad de datos

El módulo de plataformas segura (TPM) y la infraestructura de clave pública (PKI) que integra la cámara ofrecen una protección superior contra ataques maliciosos. La autenticación de red 802.1x con EAP/TLS es compatible con TLS 1.2, con conjuntos de cifrado actualizados que incluyen cifrado AES 256.

Calibración automática

La integración se simplifica gracias al giroscopio/acelerómetro interno de la cámara, que detecta automáticamente la orientación, volteando la imagen en incrementos de 90° si la cámara se monta de lado o boca abajo.

Perfecta integración del sistema

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

Specifications

Cámara

Sensor de imagen

Sensor CMOS Exmor R de exploración progresiva de 1/2,9"

Número de pixels efectivos

3072 x 1728 (5 MP)

Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,24 lx (F1.3) B/N: 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 to 1/15 000 s
Control de la exposición	Exposición automática, velocidad de obturación fija, obturador predeterminado, control de iris automático
Balance de blancos	De 2500 a 10 000 K, 4 modos automáticos (básico, estándar, vapor de sodio y color dominante), modo manual y modo de bloqueo
Objetivo	Varifocal automático (AVF)
Ángulo de visión horizontal	29° - 92°
Ángulo de visión vertical	18° - 50°
Distancia focal	f = de 3 mm a 10 mm

Número F	F1.3/F360
----------	-----------

Características de la cámara

Función Día/Noche	Día/Noche real
-------------------	----------------

Función Día/Noche vinculada con Easy Focus	Sí
--	----

Visión nocturna	850 nm, 30 m (98 pies), intensidad ajustable
-----------------	--

Modo de rotación automática	No
-----------------------------	----

e-Flip	Sí
--------	----

Rotación de imagen	Sí
--------------------	----

Reflejo	Sí
---------	----

Wide-D	Sí
--------	----

Corrección de tonos	Asignación de tono global
---------------------	---------------------------

Procesamiento de imágenes con desempañado	Sí
---	----

Compensación de luces altas	Sí
-----------------------------	----

Reducción del parpadeo	Sí
Corrección de la distorsión	No
Reducción de ruido	Sí
Estabilizador de la imagen	No
Captura inteligente de escenas	Sí
Enmascaramiento de zona privada (número)	Sí (8 áreas)
Enmascaramiento de zona privada (forma)	Poligonal
Enmascaramiento de zona privada (color/efecto)	1 color opaco
Almacenamiento local paralelo	Sí
Alerta de voz	No
Medidor de horas	No
Sobreimprimir número	Sí

Sobreimprimir idioma Caracteres latinos

Vídeo

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

Codificación	H.265, H.264, M-JPEG
--------------	----------------------

Frecuencia de cuadro máxima	30/25 fps
--------------------------------	-----------

Modo de control de velocidad de bits	VBR
---	-----

PTZ sólido	No
------------	----

e-Varifocal	No
-------------	----

Adaptive Rate Control	Sí
-----------------------	----

Control de ancho de banda	Sí
------------------------------	----

Captura de pruebas	No
--------------------	----

Transmisión simultánea de varias	Sí (3)
-------------------------------------	--------

señales

Número de clientes	Sin límite estricto
--------------------	---------------------

Buzón	No
-------	----

Análisis inteligente de audio y vídeo

Arquitectura de análisis	Sí
--------------------------	----

Detección inteligente de movimiento	Sí
-------------------------------------	----

Detección facial	No
------------------	----

Alarma de manipulación	Sí
------------------------	----

Detección de audio avanzada	Sí
-----------------------------	----

Análisis de vídeo	Essential Video Analytics
-------------------	---------------------------

Seguimiento múltiple	Sí, 8 objetos
----------------------	---------------

Audio

Codificación	G.711.8 (8 kHz)/L16 (16 kHz)/AAC-LC (16 kHz)
--------------	--

Requisitos del sistema

Sistema operativo	Sistema operativo Windows 7 o versiones posteriores
Memoria	2GB o más
Explorador web	Internet Explorer versión 11 o posterior
SNC Toolbox	Sí

Red

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

Conforme con ONVIF	Profile S, Profile G, Profile T
Entrada de micrófono	No
Micrófono incorporado	Sí
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

Conexiones

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

General

Requisitos de alimentación	Compatible con +12 VCC $\pm 5\%$, 24 V CA $\pm 10\%$ o IEEE 802.3af (sistema PoE)
Consumo eléctrico	10,8 W máx.

Temperatura de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C De -4°F a 122°F
Temperatura de inicio en frío	-20 °C
Temperatura de almacenamiento	De -30 °C a + 70 °C De -22 °F a 158 °F
Humedad de funcionamiento	HR de 20% a 90% sin condensación
Humedad de almacenamiento	Hasta 98 %
Calefactor integrado	No
Dimensiones (φ x Alt.)*1	Φ 147,6 mm x 104,2 mm Φ 5,81 pulgadas x 4,09 pulgadas
Peso	Aprox. 0,530 kg Aprox. 1,17 lb
Normas de seguridad	VCCI: V-2/2015.04 y V-3/2015.04 UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 CFR 47 FCC Parte 15 Clase B AS/NZS CISPR 32 equivalente a CISPR 32 Directiva CE-EMC: EN55032 Clase B, EN50130-4: 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

Los valores de las dimensiones son
aproximados.

Gallery

