

SNC-EMX32R

Cámara de seguridad minidomo Full HD reforzada para exteriores, con sensor CMOS Exmor, iluminación IR y zoom motorizado



Overview

Rendimiento superior de imagen Full HD en interiores y exteriores

La SNC-EMX32R es una cámara minidomo reforzada de alto rendimiento, que ofrece imágenes Full HD 1080p sumamente detalladas, 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-EMX32R 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 Exmor de 1/2,9"

El sensor CMOS Exmor de alta resolución de la cámara captura fluidas imágenes de video Full HD 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.

Tecnología de imagen basada en el contenido

Ajusta continuamente la configuración de la cámara teniendo en cuenta las condiciones de iluminación y el movimiento del sujeto, para lograr calidad de imagen optimizada reduciendo a la vez los requerimientos de ancho de banda.

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.

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.

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.

Calibración automática

El gyro/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 Exmor CMOS de 1/2,9 de exploración progresiva
Número de píxeles efectivos	1920 x 1080 (FHD)
Iluminación mínima (30 IRE)	Color: 0,12 lx (F1.3) Blanco y negro: 0,018 lx (F1.3) Modo IR: 0,0 lx (F1.3)
Rango dinámico	75 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 34° a 101°
Ángulo de visión vertical	De 19° a 54°
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	No
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	1920 x 1080, 1080 x 1920 en vertical, 1280 x 1024, 1024 x 1280 en vertical, 1280 x 720, 720 x 1280 en vertical, 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 análisis	Sí
Detección inteligente	Sí

de movimiento

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 SNC	Sí
-------------------------	----

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 V CC $\pm 5\%$, 24 V CA $\pm 10\%$ o cumple con IEEE 802.3af (sistema PoE)
-----------------------------------	---

Consumo de energía	9 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 almacenamiento	De -40°C a 70°C 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

