

## SNC-EMX50R

Telecamera di videosorveglianza mini dome per interni con risoluzione di 5 megapixel, illuminazione IR e zoom motorizzato



### Overview

#### **Eccellente qualità dell'immagine in qualsiasi condizione di illuminazione**

La SNC-EMX50R è una telecamera mini dome ad alte prestazioni per interni che combina l'avanzato sensore CMOS Exmor R di Sony e le avanzate tecnologie di elaborazione dell'immagine per offrire immagini di 5 megapixel di alta qualità con ampio range dinamico, incredibile sensibilità in condizioni di scarsa luminosità e funzione True Day/Night.

L'illuminatore a infrarossi attivo integrato nella telecamera offre immagini nitide in bianco e nero anche in condizioni di completa oscurità.

Con i vantaggi aggiuntivi di funzioni analitiche intelligenti, facilità di installazione e potenti funzionalità di sicurezza, la telecamera SNC-EMX50R è la scelta ideale per applicazioni di sicurezza, sorveglianza e monitoraggio impegnative.

### Features

#### **Sensore CMOS Exmor R da 5 MP e 1/2,9"**

Il sensore ad altissima risoluzione CMOS Exmor R da 5 megapixel della telecamera acquisisce immagini video estremamente dettagliate e fluide a 30 fps.

#### **Ottiche varifocali automatiche**

Le ottiche varifocali automatiche di alta qualità offrono una gamma di lunghezza focale di 3-10 mm e consentono all'installatore di regolare l'immagine in modo rapido e accurato per ottenere i migliori risultati.

## **Immagini migliori in condizioni di contrasto elevato**

La tecnologia con ampio range dinamico garantisce riprese video con esposizione uniforme anche nelle scene a contrasto elevato fortemente illuminate, laddove le telecamere ordinarie non riescono a gestire i dettagli nelle aree più luminose e in quelle in ombra.

## **Analisi video avanzata**

L'avanzata funzione di analisi video integrata consente alla telecamera di rilevare, monitorare e analizzare in modo affidabile gli oggetti, inviando avvisi e attivando gli allarmi in risposta a una vasta gamma di regole predefinite.

## **Illuminatore IR**

Una sorgente attiva a infrarossi integrata illumina i soggetti vicini, offrendo immagini nitide in bianco e nero anche in condizioni di completa oscurità.

## **Funzione Day/Night**

Il filtro a infrarossi commutabile della telecamera garantisce un'eccezionale riproduzione del colore in condizioni di luce diurna, aumentando la sensibilità per un eccezionale utilizzo notturno e mantenendo una messa a fuoco nitida in tutte le condizioni di illuminazione.

## **Supporta la rilevazione, l'osservazione, il riconoscimento e l'identificazione**

Conforme allo standard di rilevazione, osservazione, riconoscimento e identificazione, che definisce la capacità della telecamera di distinguere oggetti o persone all'interno di un'area specifica.

## **Codifica basata sulla zona**

Consente di impostare parametri di compressione separati per un massimo di otto aree di immagine definibili dall'utente, riducendo la larghezza di banda e assicurando la massima qualità nelle parti più importanti della scena.

## **Codifica delle zone di interesse (ROI)**

È possibile specificare fino a otto zone di interesse nel campo visivo della telecamera, con impostazioni di qualità separate per la codifica di ogni zona.

## **Tecnologia di imaging basata sul contenuto**

Regola continuamente le impostazioni della telecamera, tenendo in considerazione il variare delle condizioni di illuminazione e il soggetto in movimento per una migliore qualità dell'immagine e riducendo notevolmente i requisiti di larghezza di banda.

## **Intelligent Dynamic Noise Reduction**

Distingue tra rumore e informazioni dell'immagine pertinenti, riducendo i requisiti di larghezza di banda senza compromettere la qualità video.

## **Esposizione Intelligent Auto**

Regola automaticamente l'esposizione della telecamera e compensa un controllo luce, assicurando immagini con esposizione precisa al variare delle condizioni di illuminazione.

## **Streaming intelligente**

La tecnologia di codifica avanzata è associata all'efficiente codec di compressione H.265 e all'Intelligent Dynamic Noise Reduction, consentendo di ridurre i requisiti di larghezza di banda fino all'80 % e di mantenere un'eccellente qualità dell'immagine rispetto allo streaming convenzionale tramite compressione H.264.

## **Registrazione su edge**

Memorizza fino a 2 TB di registrazione di allarmi su una scheda

microSD opzionale. La registrazione pre-allarme in RAM riduce la larghezza di banda.

### **Elimina nebbia e aloni**

La modalità defog intelligente ottimizza automaticamente la qualità delle immagini in presenza di nebbia, aloni o umidità.

### **Ultime tecnologie per la sicurezza dei dati**

La tecnologia Trusted Platform Module (TPM) integrata e la Public Key Infrastructure (PKI) della telecamera offrono una maggiore protezione dagli attacchi pericolosi. L'autenticazione di rete 802.1x con EAP/TLS supporta TLS 1.2 con una suite aggiornata di cifrari che includono la codifica AES 256.

### **Calibrazione automatica**

L'integrazione è semplificata dal giroscopio/accelerometro interno della telecamera che rileva automaticamente l'orientamento e ruota l'immagine con incrementi di 90° se la telecamera è montata su un lato o è capovolta.

### **System integration perfetta**

La conformità alle specifiche ONVIF Profile S, Profile T e Profile G garantisce l'interoperabilità con altri prodotti e sistemi di video di rete. Le funzionalità interne della telecamera sono accessibili direttamente da integratori di terze parti.

## Specifications

### Telecamera

Sensore dell'immagine	Sensore CMOS Exmor R da 1/2,9" a scansione progressiva
-----------------------	--

Numero pixel effettivi	3072 x 1728 (5MP)
------------------------	-------------------

<p>Illuminazione minima (30 IRE)</p>	<p>Colore: 0,24 lx (F1.3) Bianco/Nero: 0,03 lx (F1.3) Modalità IR: 0,0 lx (F1.3)</p>
<p>Range dinamico</p>	<p>119 dB</p>
<p>Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)</p>	<p>Più di 55 dB</p>
<p>Guadagno</p>	<p>Automatico</p>
<p>Velocità dell'otturatore</p>	<p>Da 1/25[30] a 1/15.000 sec.</p>
<p>Controllo dell'esposizione</p>	<p>Esposizione automatica, velocità fissa dell'otturatore, otturatore predefinito, controllo automatico del diaframma</p>
<p>Bilanciamento del bianco</p>	<p>Da 2500 a 10000K, 4 modalità automatiche (base, standard, a vapore di sodio, colore dominante), modalità manuale e modalità di blocco</p>
<p>Ottica</p>	<p>Varifocale automatico (AVF)</p>
<p>Angolo di visione orizzontale</p>	<p>29° – 92°</p>
<p>Angolo di visione verticale</p>	<p>18° – 50°</p>

Lunghezza focale	f = da 3 mm a 10 mm
------------------	---------------------

Numero F	F1.3 - F360
----------	-------------

## Caratteristiche della telecamera

Day/Night	True D/N
-----------	----------

Funzione Day/Night collegata a Easy Focus	Sì
---	----

Visione notturna	850 nm, 30 m, intensità regolabile
------------------	------------------------------------

Modalità di autorotazione	No
---------------------------	----

E-flip	Sì
--------	----

Rotazione dell'immagine	Sì
-------------------------	----

Mirroring	Sì
-----------	----

Wide-D	Sì
--------	----

Correzione tono	Mappatura tonale globale
-----------------	--------------------------

Elaborazione delle immagini con modalità defog	Sì
--	----

Compensazione	Sì
---------------	----

highlight

---

Riduzione dello sfarfallio	Sì
----------------------------	----

---

Correzione della distorsione	No
------------------------------	----

---

Riduzione del rumore	Sì
----------------------	----

---

Stabilizzatore dell'immagine	No
------------------------------	----

---

Acquisizione intelligente delle scene	Sì
---------------------------------------	----

---

Zone di privacy (numero)	Sì (8 aree)
--------------------------	-------------

---

Zone di privacy (forma)	Poligono
-------------------------	----------

---

Zone di privacy (colore/effetto)	1 colore opaco
----------------------------------	----------------

---

Archiviazione edge	Sì
--------------------	----

---

Allarme vocale	No
----------------	----

---

Indicatore orario	No
-------------------	----

---

Numero di elementi in	Sì
-----------------------	----

---

sovrimpressione

Lingua di sovrimpressione	Caratteri romani
---------------------------	------------------

## Video

Risoluzione	3072 x 1728, 1728 x 3072 (in posizione verticale), 2688 x 1512, 1512 x 2688 (in posizione verticale), 2304 x 1296, 1296 x 2304 (in posizione verticale), 1920 x 1080, 1080 x 1920 (in posizione verticale), 1280 x 1024, 1280 x 720, 640 x 480, 320 x 240
-------------	--

Formato di compressione	H.265, H.264, M-JPEG
-------------------------	----------------------

Frame rate massimo	30/25 fps
--------------------	-----------

Modalità di controllo del bitrate	VBR
-----------------------------------	-----

Solid PTZ	No
-----------	----

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

Adaptive Rate Control	Sì
-----------------------	----

Regolazione larghezza di banda	Sì
Registrazione di immagini a scopo probatorio	No
Capacità multi-streaming	Sì (3)
Numero client	Nessun limite rigido
Letter Box	No

## Analisi video/audio intelligente

Architettura analisi	Sì
Intelligent Motion Detection	Sì
Riconoscimento facciale	No
Allarme anti-manomissione	Sì
Rilevamento audio avanzato	Sì
Analisi della scena	Analisi video essenziale

Multi-tracking	Sì, 8 oggetti
----------------	---------------

## Audio

Formato di compressione	G.711.8 (8 kHz) / L16 (16 kHz) / AAC-LC (16 kHz)
-------------------------	--

## Requisiti del sistema

Sistema operativo	Windows 7 o sistemi operativi successivi
-------------------	--

Memoria	2 GB o superiore
---------	------------------

Browser Web	Internet Explorer versione 11 o successive
-------------	--

SNC Toolbox	Sì
-------------	----

## Rete

Protocolli	IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, collegamento indirizzo locale), NTP (SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 802.1x, DNS, DNSv6, SMTP, UPnP (SSDP), DiffServ (QoS), LLDP, SOAP,
------------	--

Dropbox™, CHAP, Digest Authentication.

QoS	DiffServ
Supporto di streaming multicast	Sì
Conformità all'ONVIF	Profile S, Profile G, Profile T
Ingresso microfono	No
Microfono incorporato	Sì
Ingresso di linea	Sì
Uscita di linea	Sì
Porta di rete	10Base-T, 100Base-T
Ingresso allarme (ingresso sensore)	Sì
Uscita allarme	1 uscita relè

## Interfaccia

Slot per schede	microSD x 1
Tipo di scheda SD confermato	SDHC (~32 GB), SDXC (~2 TB)

## Generale

Alimentazione	+12 V DC $\pm$ 5%, 24 V AC $\pm$ 10% o conforme a IEEE 802.3af (sistema PoE)
Consumo	10,8 W max
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 50 °C Da -4 °F a 122 °F
Temperatura di avviamento a freddo	-20 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -30 °C a 70 °C Da -22 °F a 158 °F
Umidità di esercizio	Dal 20% al 90 % UR (senza condensa)
Umidità di conservazione	fino al 98%
Riscaldatore integrato	No
Dimensioni ( $\Phi$ x A) *1	$\Phi$ 147,6 mm x 104,2 mm $\Phi$ 5,81 pollici x 4,09 pollici
Peso	Circa 0,530 kg Circa 1,17 lb
	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

Norme di sicurezza	classe B AS/NZS CISPR 32 pari a CISPR 32 Direttiva CE EMC: EN55032 classe 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 I valori delle dimensioni sono approssimativi.

---

## Gallery

