

## SNC-EMX50

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



### Overview

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

La SNC-EMX50 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.

Con i vantaggi aggiuntivi di funzioni analitiche intelligenti, facilità di installazione e potenti funzionalità di sicurezza, la telecamera SNC-EMX50 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.

## **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)
Illuminazione minima (30 IRE)	Colore: 0,24 lx (F1.3) Bianco/Nero: 0,03 lx (F1.3) Modalità IR: 0,0 lx (F1.3)
Range dinamico	119 dB
Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)	Più di 55 dB

Guadagno	Automatico
Velocità dell'otturatore	Da 1/25[30] a 1/15.000 sec.
Controllo dell'esposizione	Esposizione automatica, velocità fissa dell'otturatore, otturatore predefinito, controllo automatico del diaframma
Bilanciamento del bianco	Da 2500 a 10000K, 4 modalità automatiche (base, standard, a vapore di sodio, colore dominante), modalità manuale e modalità di blocco
Ottica	Varifocale automatico (AVF)
Angolo di visione orizzontale	29° - 92°
Angolo di visione verticale	18° - 50°
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	No
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 highlight	Sì
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 sovrimpressione	Sì
Lingua di sovrimpressione	Caratteri romani

## Video

3072 x 1728, 1728 x 3072 (in posizione verticale),

Risoluzione	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	7,15 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 (Φ x A) *1	Φ147,6 mm x 104,2 mm Φ5,81 pollici x 4,09 pollici
Peso	Circa 0,530 kg Circa 1,17 lb
Norme di sicurezza	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 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

