

## SNC-EMX52R

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



### Overview

#### **Prestazioni di imaging eccezionali, in esterni e interni**

SNC-EMX52R è una telecamera mini dome ad alte prestazioni con design resistente 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 vantaggi aggiuntivi di funzioni analitiche intelligenti, facilità di installazione e potenti funzionalità di sicurezza, la telecamera SNC-EMX52R è la scelta ideale per applicazioni di sicurezza, sorveglianza e monitoraggio impegnative.

Ideale per l'uso in esterni, il design conforme allo standard IK10 della telecamera è adatto ad ambienti difficili e installazioni in cui è necessaria la protezione dagli atti vandalici. È inoltre conforme agli standard IP66 per la protezione da acqua e polvere.

## 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.

## **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.

### **Design resistente per l'uso in esterni**

Ideale per l'uso in esterni, il design conforme allo standard IK10 della telecamera è adatto ad ambienti difficili e installazioni in cui è necessaria la protezione dagli atti vandalici. È inoltre conforme agli standard IP66 per la protezione da acqua e polvere.

### **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. Il set di funzionalità interne della telecamera è accessibile direttamente da integratori di terze parti.

Sensore dell'immagine	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	29° – 92°

orizzontale

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	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 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
Anti-manomissione	IK10
Ingress Protection	IP66
Indicatore orario	No
Numero di elementi in sovrimpressione	Sì
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
<b>Analisi video/audio intelligente</b>	
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

IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS,

Protocolli	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	No
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 -40 °C a 50 °C Da -40 °F a 122 °F
Temperatura di avviamento a freddo	-20 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -40 °C a 70 °C Da -40 °F a 158 °F
Umidità di esercizio	Dal 5% al 93% UR (senza condensa)
Umidità di conservazione	Fino al 98 %
Riscaldatore integrato	No
	$\Phi$ 164,9 mm x 128 mm

Dimensioni (Φ x A) *1	Φ6,50 pollici x 5,04 pollici
Peso	Circa 1,500 kg Circa 3,31 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

