

## SNC-HMX70

Telecamera con visione emisferica a 360 gradi



### Overview

#### **Qualità dell'immagine straordinaria, a tutto tondo**

La SNC-HMX70 è una telecamera con visione emisferica a 360 gradi discreta e di basso profilo per uso interno. L'ottica fissa della telecamera e il sensore CMOS da 12 megapixel ad alta risoluzione offrono videosorveglianza panoramica a 360 gradi con qualità delle immagini eccellente e copertura completa dell'area, per un pieno controllo e la visione pan/tilt/zoom elettronica simultanea (ePTZ) ad alta risoluzione.

L'ottica della telecamera acquisisce un'immagine circolare che può essere trasformata tramite il dewarping della telecamera in varie visioni rettangolari prive di distorsione.

Video Analytics può monitorare accuratamente il movimento su tutta la zona di copertura, rendendo la telecamera SNC-HMX70 ideale per applicazioni quali conteggio di persone o attivazione di un allarme basato su regole complesse.

Il design sottile e di basso profilo della telecamera la rende perfetta per un'ampia gamma di applicazioni di monitoraggio video e ambienti di videosorveglianza tra cui negozi al dettaglio, edifici commerciali, scuole, uffici e sale di videoconferenza.

## Features

### **Sensore ad alta risoluzione da 12 megapixel**

Il sensore CMOS ad alta risoluzione della telecamera acquisisce immagini video panoramiche dettagliate e fluide a 30 fps.

### **Funzionalità di pan/tilt/zoom elettroniche (ePTZ) e zone di interesse (ROI)**

Le funzionalità di pan/tilt/zoom elettroniche consentono la selezione e il monitoraggio di specifiche zone di interesse (ROI) ad alta risoluzione, senza che i dettagli più importanti vengano persi anche in caso di uso dello zoom elettronico. L'ampio controllo della zona è garantito anche quando viene eseguito lo zoom su un particolare oggetto di interesse.

### **Scelta della modalità di visione**

Maggiore flessibilità di monitoraggio con scelta tra modalità di visione panoramica, quadrupla, ePTZ e corridoio.

### **Immagini fantastiche in qualsiasi ambiente**

Le nove modalità configurabili ottimizzano le impostazioni di esposizione per una vasta gamma di applicazioni di giorno o di notte.

### **Dewarping della telecamera**

Il dewarping della telecamera offre tre canali video simultanei (cerchio dell'immagine completo, visione dewarping, ePTZ).

### **Video Analytics**

L'analisi integrata consente alla telecamera di rilevare, monitorare ed analizzare in modo affidabile gli oggetti, fornendo avvisi in risposta alle regole dell'allarme predefinite. La telecamera controlla costantemente il cerchio dell'immagine completo e gli allarmi sono generati anche quando il visualizzatore esegue lo zoom su una zona dell'immagine diversa.

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

Conforme con la rilevazione, l'osservazione, il riconoscimento e l'identificazione, specificando le funzionalità della telecamera nel distinguere oggetti o persone all'interno di una zona definita.

## **Registra esattamente ciò che vuoi**

La piena risoluzione dell'immagine circolare è sempre registrata, anche se viene visualizzata solo una parte della scena. Il dewarping retrospettivo può essere effettuato su tutta la zona, eseguendo lo zoom su una zona di interesse. In alternativa, solo le parti pertinenti della scena possono essere registrate per ridurre in modo significativo il bit rate.

## **Intelligent Dynamic Noise Reduction**

Distingue in modo intelligente tra rumore e informazioni dell'immagine pertinenti, riducendo il bit rate senza compromettere la qualità video.

## **Codifica basata sulla zona**

Regola la compressione delle regioni definibili dall'utente, dando la priorità alla larghezza di banda delle parti importanti della scena.

## **Range dinamico straordinario**

L'ampio range dinamico di 92 dB (oltre 16 dB aggiuntivi combinati con esposizione Intelligent Auto) acquisisce dettagli dell'immagine cruciali, anche in scene con contrasto elevato e livelli di illuminazione estremi.

## **Controllo dell'esposizione prioritizzato**

Ottimizza la qualità delle immagini, prioritizzando il calcolo dell'esposizione su una selezione di zone dell'immagine.

## **Esposizione Intelligent Auto**

Immagini perfette in ogni situazione, con luce anteriore e compensazione della retroilluminazione che si adatta alle condizioni mutevoli della luminosità.

## Microfono integrato e allarme audio

Ascolta ciò che sta accadendo nelle zone monitorate. Il rilevamento audio può generare un allarme, se necessario.

## Design a basso profilo, facile installazione

La telecamera sottile e a basso profilo è ideale per un'installazione discreta, integrandosi negli elementi architettonici senza farsi notare. Il montaggio della superficie è semplice, grazie all'anello di montaggio con aggancio su torsione/clic. La connessione Power over Ethernet semplifica l'integrazione.

## Registrazione su edge

Inserisci una memory card opzionale e archivia fino a 2 TB di registrazione di allarmi. La registrazione pre-allarme riduce la larghezza di banda della rete.

## Accesso protetto

Supporta la protezione tramite password con tre livelli e autenticazione 802.1x.

## System integration perfetta

La conformità con le specifiche ONVIF Profile S, Profile G e Profile T garantisce l'interoperabilità con altri prodotti video della rete. Gli integratori di terze parti possono accedere direttamente alle caratteristiche interne della telecamera.

## Specifications

### Telecamera

Sensore dell'immagine	Sensore CMOS 1/2,3" a scansione progressiva
-----------------------	---

Numero pixel effettivi	Circa 12 megapixel
------------------------	--------------------

<p>Illuminazione minima (30 IRE)</p>	<p>Colore: 0,55 lx (F2.8) Bianco/Nero: 0,18 lx (F2.8)</p>
<p>Range dinamico</p>	<p>92 dB</p>
<p>Rapporto S/N (guadagno di 0 dB)</p>	<p>Oltre 50 dB</p>
<p>Guadagno</p>	<p>Automatico</p>
<p>Velocità dell'otturatore</p>	<p>Da 1/15 a 1/15.000 sec.</p>
<p>Controllo dell'esposizione</p>	<p>per esposizione automatica, velocità otturatore</p>
<p>Bilanciamento del bianco</p>	<p>da 2500 a 10000K, 4 modalità automatiche (base, standard, a vapore di sodio, colore dominante), manuale</p>
<p>Ottica</p>	<p>Ottica fissa</p>
<p>Angolo di visione orizzontale</p>	<p>180°</p>
<p>Angolo di visione verticale</p>	<p>180°</p>
<p>Lunghezza focale</p>	<p>f = 1,6 mm</p>
<p>Numero F</p>	<p>F 2,8</p>
<p>Distanza minima</p>	

dell'oggetto	100 mm
--------------	--------

Numerose posizioni predefinite	6
--------------------------------	---

## Caratteristiche della telecamera

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

Modalità di visualizzazione emisferica a 360°/panoramica a 180°	Sì/Sì
---	-------

E-flip	Sì
--------	----

Wide-D	Sì
--------	----

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

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

Compensazione highlight	Zone di esposizione
-------------------------	---------------------

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

Correzione della	
------------------	--

Correzione della distorsione	Sì
Riduzione del rumore	Sì
Acquisizione intelligente delle scene	Sì
Zone di privacy (numero)	8
Zone di privacy (forma)	Forma con cinque vertici qualsiasi
Zone di privacy (colore/effetto)	1 colore opaco (nero)
Archiviazione edge	Sì
Anti-manomissione	IK06 (senza ottica)
Lingua del menu	Inglese, giapponese, cinese (semplificato), francese, spagnolo, tedesco, italiano, portoghese, olandese, polacco, ceco, russo, sloveno

## Video

Risoluzione	2640 x 2640, 3584 x 504, 1536 x 864, 2688 x 800, 1920 x 1080, 1600 x 1200,
-------------	--

	1280 x 720
Formato di compressione	H.264, M-JPEG
Frame rate massimo	30/25 fps
Modalità di controllo del bitrate	VBR
Solid PTZ	Sì
Adaptive Rate Control	Sì
Regolazione larghezza di banda	Sì
Registrazione di immagini a scopo probatorio	Sì
Capacità multi-streaming	Sì (3)
Numero client	Nessun limite rigido

## Analisi video/audio intelligente

Architettura analisi	Sì
----------------------	----

Intelligent Motion

Detection	Sì
-----------	----



Allarme anti-manomissione	Sì
Rilevamento audio avanzato	Rilevamento soglia audio
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, IMGP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, collegamento indirizzo locale), NTP(SNTP), SNMP(V1, MIB-2), 802.1x, DNS, DNSv6, DDNS, SMTP, iSCSI, 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	Microfono incorporato
Porta di rete	10Base-T, 100Base-T
Slot per schede	SD x1
Tipo di scheda SD confermato	SDHC (fino a 32 GB), SDXC (fino a 2 TB)
<h2>Generale</h2>	
Alimentazione	Conformità IEEE 802.3af (sistema PoE)

Consumo	9,6 W
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a +40 °C Da -4 °F a +104 °F
Temperatura di avviamento a freddo	-20 °C -4 °F
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a +60 °C Da -4 °F a 140 °F
Umidità di esercizio	Da 20% a 93%
Umidità di conservazione	fino a 98%
Dimensioni (L x A x P) *1	Φ158 mm x 33 mm Φ6 1/4 pollici x 1 1/4 pollici
Peso	Circa 526 g Circa 1,16 lb
Materiale esterno	Involucro: plastica PC Lexan Base: alluminio
Colore esterno	RAL9003
Norme di sicurezza	VCCI: CISPR32 classe A UL60950-1, CSA 60950-1 FCC part15B classe A ISED ICES-003 classe A Direttiva CE-EMC: EN55032 (2015) classe A, EN50130-4 (2011) + A1

RCM-EMC: EN55032 (2015) classe A

---

Accessori in dotazione	<p>Anello di montaggio (1)          Chiavi (2) (T10 e 1.5)          Spine (4)          Viti (4) (4,5 x 40)          Rondelle (2) (M4 x 14)          Norme di sicurezza (1)          Istruzioni per l'uso - Informazioni sul sito di download (1)          Etichetta di identificazione (1)</p>
------------------------	--

---

Accessori opzionali	<p>VDA-70112-SMB (confezione per installazione su superficie)          VDA-70112-PMT (staffa per installazione tubo in sospensione)          VDA-PLEN-DOME (alloggiamento a soffitto per plenum)</p>
---------------------	--

---

## Piè di pagina

\* 1

I valori delle dimensioni sono approssimativi.

## Gallery

