

SNC-HMX70

Caméra hémisphérique
360 degrés



Overview

Une superbe qualité d'image à 360 degrés

La SNC-HMX70 est une discrète caméra hémisphérique 360 degrés destinée à une utilisation en intérieur. L'objectif fixe et le capteur CMOS haute résolution de 12 mégapixels permettent une surveillance panoramique à 360 degrés avec une excellente qualité d'image et une couverture complète, pour une visibilité parfaite de la zone surveillée. La caméra est également dotée de la fonction mobile électronique Pan/Tilt/Zoom (ePTZ) en haute résolution.

L'objectif de la caméra enregistre une image circulaire qui peut être divisée, grâce à la fonction « De-warping », en plusieurs vues rectangulaires sans distorsion.

Grâce à sa fonction d'Analyse de la vidéo qui suit avec précision les déplacements dans toute la zone de couverture, la caméra SNC-HMX70 est idéale pour des applications telles que le comptage de personnes ou le déclenchement d'alarmes basé sur des règles complexes.

Le design fin et discret de cette caméra en fait l'outil idéal pour une grande variété d'environnements de vidéosurveillance et de contrôle, notamment les points de vente, bâtiments commerciaux, établissements scolaires, bureaux et salles de

visioconférence.

Features

Capteur haute résolution de 12 mégapixels

Le capteur CMOS haute résolution de la caméra capture des vidéos panoramiques fluides et très détaillées à 30 ips.

Fonction mobile électronique Pan/Tilt/Zoom (ePTZ) et zones d'intérêt spécifiques (ZIS)

La fonction mobile électronique Pan/Tilt/Zoom (ePTZ) à distance permet de sélectionner et de surveiller des zones d'intérêt spécifiques (ZIS) en haute résolution, afin de garantir qu'aucune information décisive n'est perdue, même lors de l'utilisation du zoom électronique. La visibilité de la zone surveillée reste excellente même lorsque vous zoomez sur un objet en particulier.

Sélection des modes d'affichage

Profitez d'une plus grande flexibilité pour le contrôle en choisissant entre les modes d'affichage Panoramique, Quad, ePTZ et Couloir.

Des images exceptionnelles quel que soit l'environnement

Les neuf modes de scène configurables permettent d'optimiser les paramètres d'exposition pour s'adapter à une large gamme d'applications, de jour comme de nuit.

Fonction « De-warping » intégrée

La fonction « De-warping » en périphérie intégrée propose trois canaux vidéo simultanés (cercle d'image complet, vue corrigée, ePTZ).

Analyse de la vidéo

Les fonctions d'analyse intégrées permettent à la caméra de détecter, suivre et analyser de manière fiable des objets, en émettant des alarmes sur la base de règles prédéfinies. La

caméra surveillant en continu l'intégralité de l'image, les alarmes sont générées même lorsque la visionneuse effectue un zoom sur une autre zone de l'image.

Conformité à la norme Détection, Observation, Reconnaissance et Identification

Elle est conforme à la norme Détection, Observation, Reconnaissance et Identification, qui désigne la capacité de la caméra à distinguer des personnes ou des objets dans une zone définie.

Enregistrez exactement ce que vous souhaitez

L'image circulaire en pleine résolution est enregistrée à tout moment, même lorsqu'une partie de la scène seulement est en cours de visualisation. La fonction « De-warping » est aussi utilisable après coup sur l'ensemble de la zone, même lorsque vous zoomez sur une zone d'intérêt spécifique. Vous pouvez également enregistrer uniquement les parties de la scène qui vous intéressent, ce qui permet de réduire considérablement le débit binaire.

Intelligent Dynamic Noise Reduction

Cette fonction intelligente fait la différence entre le bruit et les informations importantes présentes à l'image, réduisant le débit binaire sans compromettre la qualité vidéo.

Codage selon la zone

Ajustez la compression dans des zones définies par l'utilisateur en donnant la priorité à la bande passante pour les parties les plus importantes de la scène.

Plage dynamique exceptionnelle

Grâce à sa plage dynamique élevée de 92 dB (plus 16 dB en association avec la fonction d'exposition automatique intelligente), la caméra capture les détails les plus importants, même dans les scènes à fort contraste présentant des conditions d'éclairage extrêmes.

Priorité au contrôle d'exposition

Optimisez la qualité d'image en donnant la priorité au calcul d'exposition sur des zones de l'image sélectionnées.

Exposition automatique intelligente

Bénéficiez d'images parfaites dans toutes les situations avec la compensation de contre-jour et d'éclairage avant, qui s'adapte aux variations d'éclairage.

Microphone intégré et alarme audio

Ecoutez ce qui se passe dans les zones surveillées. La détection audio permet de générer une alarme si nécessaire.

Design discret, installation facile

Le format fin et discret de la caméra permet une installation dissimulée, qui se fond dans l'environnement. Le montage en surface est facile grâce à la bague de fixation à encliqueter fournie. La fonction PoE (Power-over-Ethernet) simplifie l'intégration.

Enregistrement en périphérie

Insérez une carte mémoire en option pour stocker jusqu'à 2 To d'enregistrement sur alarme en local. L'enregistrement pré-alarme réduit la bande passante du réseau.

Accès sécurisé

La caméra offre une protection par mot de passe sur trois niveaux et l'authentification 802.1X.

Intégration parfaite au système

La caméra est conforme aux normes ONVIF Profil S, Profil G et Profil T, qui garantissent l'interopérabilité avec d'autres produits réseau. Les intégrateurs de systèmes d'autres fabricants peuvent ainsi accéder directement aux fonctions internes de la caméra.

Specifications

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS à balayage progressif de type 1/2.3
Nombre de pixels effectifs	12 mégapixels env.
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,55 lx (F2.8) N/B : 0,18 lx (F2.8)
Plage dynamique	92 dB
Rapport S/B (gain 0 dB)	Plus de 50 dB
Gain	Auto
Vitesse d'obturation	De 1/15 s à 1/15 000 s
Contrôle de l'exposition	Exposition automatique, vitesse d'obturation
Balance des blancs	De 2 500 à 10 000 K, 4 modes automatiques (basique, standard, vapeur de sodium, couleur dominante), mode manuel
Objectif	Objectif fixe
Angle de vue horizontal	180°

Angle de vue vertical	180°
Distance focale	f = 1,6 mm
Ouverture (« F-number »)	F2.8
Distance minimum de l'objet	100 mm
Nombre de positions pré-réglées	6

Fonctions de la caméra

Jour/Nuit	True D/N
Modes d'affichage hémisphérique à 360°/panoramique à 180°	Oui / Oui
E-Flip	Oui
Wide-D	Oui
Correction des teintes	Mappage global des tonalités
Traitement des images antibrouillard	Oui
Compensation en surbrillance	Zones d'exposition

Réduction du scintillement	Oui
Correction de la distorsion	Oui
Réduction du bruit	Oui
Capture intelligente des scènes	Oui
Masquage de zone (nombre)	8
Masquage de zone (forme)	Forme constituée par cinq points d'angle
Masquage de zone (couleur/effet)	Opaque 1 couleur (Noir)
Stockage en périphérie	Oui
Protection anti-vandale	IK06 (sans objectif)
Langue du menu	Anglais, japonais, chinois simplifié, français, espagnol, allemand, italien, portugais, néerlandais, polonais, tchèque, russe, slovène

Vidéo

Résolution	2640 x 2640, 3584 x 504, 1536 x 864, 2688 x 800, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 720
Format de compression	H.264, M-JPEG
Cadence maximale	30 / 25 ips
Mode de contrôle du débit	VBR
Fonction PTZ hautes performances	Oui
Contrôle de débit (ARC)	Oui
Contrôle de la bande passante	Oui
Capture de preuves	Oui
Fonction multi-streaming	Oui (3)
Nombre de clients	Pas de limite précise

Analyse intelligente de la vidéo et de l'audio

Architecture de	Oui
-----------------	-----

l'analyse intelligente	Oui
Détection intelligente des mouvements	Oui
Alarme antidérèglement	Oui
Détection audio avancée	Seuil de détection audio
Analyse des scènes	Analyse vidéo de base
Suivi de plusieurs objets	Oui, 8 objets

Audio

Format de compression	G.711.8 (8 kHz) / L16 (16 kHz) / AAC-LC (16 kHz)
-----------------------	--

Configuration requise

Système d'exploitation	Windows 7 ou système d'exploitation ultérieur
Mémoire	2 Go minimum
Navigateur Web	Internet Explorer version 11 ou ultérieure

Tool Box SNC Oui

Réseau

Protocoles IPv4, IPv6, UDP, TCP, HTTP, HTTPS, RTP/RTCP, IGMP V2/V3, ICMP, ICMPv6, RTSP, FTP, Telnet, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, lien vers l'adresse locale), NTP(SNTP), SNMP(V1, MIB-2), 802.1X, DNS, DNSv6, DDNS, SMTP, iSCSI, UPnP(SSDP), DiffServ(QoS), LLDP, SOAP, Dropbox, CHAP, authentication Digest

Qualité de service (QoS) DiffServ

Assistance diffusion multicast Oui

Conformité ONVIF Profil S, Profil G, Profil T

microphone externe Microphone intégré

Port réseau 10Base-T, 100Base-T

Logements pour carte SD x1

Type de carte SD confirmé SDHC (jusqu'à 32 Go), SDXC (jusqu'à 2 To)

Informations générales

Alimentation requise	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE)
Consommation électrique	9,6 W
Température de fonctionnement	De -20 °C à 40 °C
Température de démarrage à froid	-20 °C -4 °F
Température de stockage	De -20 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	De 20 % à 93 %
Humidité de stockage	jusqu'à 98 %
Dimensions (L x H x P) *1	Φ 158 mm x 33 mm
Poids	Env. 526 g
Matériau externe	Boîtier : polycarbonate Lexan plastique Base : aluminium
Couleur externe	RAL9003

Normes de sécurité

VCCI : CISPR32 Classe A
 UL60950-1, CSA 60950-1
 FCC Partie 15B Classe A
 ISED ICES-003 Classe A
 CE-EMC-Directive : EN55032(2015)
 Classe A, EN50130-4(2011) + A1
 RCM-EMC : EN55032(2015) Classe A

Accessoires

Bague de fixation (1)
 Clés (2) (T10 et 1,5)
 Prises (4)
 Vis (4) (4,5 x 40)
 Rondelles (2) (M4 x 14)
 Règles de sécurité (1)
 Manuel d'utilisation : informations
 sur le site de téléchargement (1)
 Etiquettes d'identification (1)

Accessoires optionnels

VDA-70112-SMB (montage pour
 surface fixe)
 VDA-70112-PMT (support de
 fixation pour tuyau suspendu)
 VDA-PLEN-DOME (caisson au
 plafond pour chambres de
 répartition d'air)

Note de bas de page

Les valeurs indiquées pour les

*1

dimensions sont approximatives.

Gallery

