

SNC-HM662

Cette caméra hémisphérique à 360 ° est dotée d'un capteur CMOS de 5 mégapixels.



Overview

Offre un champ de vision à 360 degrés en continu et dans les moindres détails grâce au capteur CMOS de 5 mégapixels

La caméra réseau IP SNC-HM662 offre un champ de vision hémisphérique à 360 degrés en continu. Cette « caméra d'observation » est idéale pour garder un œil sur bon nombre d'applications en intérieur et en extérieur : halls d'accueil, salles d'attente, espaces de vente, parkings, campus ou bâtiments commerciaux.

Avec les objectifs fisheye ordinaires, généralement utilisés pour une couverture grand angle de 360 degrés, la qualité d'image en périphérie est considérablement dégradée. La SNC-HM662 adopte une approche complètement différente. En effet, son objectif panomorphe unique développé par ImmerVision lui permet de capturer une vue hémisphérique totale, sans angles morts indésirables. Les séquences vidéo provenant d'un capteur 5 Mpx sont nettes, avec une fréquence allant jusqu'à 13 ips.

La fonction « De-warping » peut être automatiquement appliquée sur l'image finale de 360 degrés, pour permettre un affichage clair et non déformé via le navigateur Web client ou un logiciel client de gestion vidéo. La fonction Pan/Tilt/Zoom électronique (ePTZ) permet d'atteindre rapidement n'importe

quelle zone du champ de vision de la caméra pour un examen plus précis de la scène.

Les applications clientes offrent plusieurs modes d'affichage. Parmi eux, la vue hémisphérique originale de 360 degrés, les vues multiples simultanées produites par la même image hémisphérique, notamment un panoramique de 180 degrés, Quad View et un écran divisé 9 fois.

Même lorsqu'une partie de la scène est examinée en gros plan sur une application client, la caméra continue à diffuser l'image entière sur la plate-forme d'enregistrement. Après l'enregistrement, les images de toute la zone peuvent être visionnées une nouvelle fois. Qu'il soit en mode de lecture ou de visualisation en direct, l'opérateur dispose de la même flexibilité pour effectuer un zoom avant sur toute partie de la scène à 360 degrés.

D'autres améliorations proposées par la SNC-HM662 incluent une audio bidirectionnelle avec microphone intégré. PoE (Power over Ethernet) permet de simplifier l'installation, tandis que le stockage en périphérie permet l'enregistrement sur une carte mémoire amovible en cas de panne du réseau. Fonctionnant sur une large plage de températures de -30 °C à +50 °C, la SNC-HM662 est également conforme aux normes IP66 et IK10 pour l'étanchéité et la protection anti-vandalisme, ce qui la rend particulièrement adaptée à toutes les applications en extérieur.

Features

Images haute résolution de 5 mégapixels avec vue hémisphérique à 360 degrés

L'objectif panomorphe d'Immersion enregistre une vue hémisphérique à 360 degrés, en haute résolution et sans aucun angle mort. Grâce à la résolution de 5 mégapixels, les images vidéo en haute résolution restent claires et nettes, jusque sur les

bords.

Technologie avancée de correction des distorsions pour une surveillance en immersion totale

La technologie avancée de correction des distorsions élimine la distorsion des images hémisphériques pour offrir des images rectangulaires avec un logiciel de gestion vidéo (VMS). Bénéficiez d'une qualité d'image nettement supérieure à celle des objectifs fisheye classiques : cette caméra ne dégrade pas la qualité des images à cause de fonctions de traitement limitées concernant la correction des distorsions.

Fonction PTZ hautes performances

Accédez rapidement à n'importe quelle zone de la scène grâce à la fonction numérique Pan/Tilt/Zoom électronique (ePTZ) et obtenez un gros plan de ce qu'il se passe sur une image de 5 mégapixels sans interrompre l'enregistrement de la scène dans son intégralité, et ce à 360 °.

De nombreux modes d'affichage pour les applications clientes

En plus du mode d'affichage hémisphérique à 360 ° d'origine de la caméra, cette dernière offre des modes d'affichage multiples en simultané, y compris une vue panoramique à 180 degrés, le mode Quad View et la possibilité de diviser l'écran en 9 parties incluant l'image d'origine de la caméra entourée de 8 autres images localisées.

Des images de meilleure qualité, de jour comme de nuit

La fonction True Day/Night active automatiquement les modes Jour (couleur) et Nuit (noir et blanc) en fonction de la luminosité. Cette option améliore la sensibilité et permet d'utiliser des illuminateurs infrarouges grâce à l'objectif à correction infrarouge.

Une qualité d'enregistrement qui s'adapte à votre

réseau

Sélectionnez le mode de compression CBR (débit binaire constant), VBR (débit binaire variable) ou VBR avec limite pour une qualité d'enregistrement optimisée en fonction des conditions du réseau IP, ainsi que les codecs audio G711/AAC (32 kHz, 44,1 kHz) pour un enregistrement de grande qualité.

Enregistrement en périphérie automatique sur carte mémoire

Le stockage en périphérie permet l'enregistrement de la vidéo et de l'audio directement sur carte microSD (en option) pour analyse ultérieure.

Conforme à la norme IK10 pour la protection anti-vandalisme

Protège l'appareil photo de tout acte de vandalisme ou de destruction

Conforme à la norme IP66 d'étanchéité et contre la poussière

Cette caméra est idéale pour une utilisation dans les environnements intérieurs comme extérieurs présentant des risques d'infiltration d'eau ou de poussière.

Large plage de températures de fonctionnement

Idéale pour une utilisation aussi bien par des températures caniculaires que glaciales, cette caméra fonctionne sur une large plage de températures de -30 °C à +50 °C.

Microphone intégré et sortie audio

Capturez un son clair et net pour entendre ce qu'il se passe à proximité de la caméra. Vous pouvez également brancher un haut-parleur (en option) sur la sortie audio de la caméra pour diffuser des messages enregistrés ou communiquer de façon bidirectionnelle avec un opérateur.

Codecs vidéo et audio multiples

Afin de faciliter son intégration dans de nombreuses solutions VMS, la caméra SNC-HM662 prend en charge le format de compression H.264 (High/Main/Baseline Profile), les codecs vidéo JPEG et les codecs audio G.711/AAC (32 kHz/44,1 kHz). Ainsi, cette caméra est compatible avec un grand choix d'applications.

Configuration réseau IP facilitée

L'application SNC Easy IP Setup Guide (fournie) simplifie et accélère la configuration des paramètres réseau.

Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

La prise en charge de la norme ONVIF Profil S simplifie l'intégration avec une large gamme de plates-formes virtuelles et matérielles, permettant ainsi la diffusion de vidéo en streaming et le contrôle de la caméra. La norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) définit un protocole commun pour l'échange d'informations entre les appareils vidéo en réseau, dont la détection automatique de périphériques et la vidéo en streaming.

Specifications

Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS à balayage progressif de type 1/2.5
Nombre de pixels effectifs	Environ 5 mégapixels
Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 0,7 lx (F2.0, AGC On, 1/30 s, 10 ips) N/B : 0,3 lx (F2.0, AGC On, 1/30 s,

	10 ips)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,4 lx (F2.0, AGC On, 1/30 s, 10 ips) N/B : 0,1 lx (F2.0, AGC On, 1/30 s, 10 ips)
Rapport S/B (gain 0 dB)	Supérieure à 60 dB
Gain	Auto
Vitesse d'obturation	De 1/5 s à 1/32 000 s
Contrôle de l'exposition	Compensation d'exposition, Vitesse d'obturation
Balance des blancs	ATW, Manuelle
Objectif	Objectif fixe
Rapport de zoom	Zoom numérique 12x Zoom total 12x
Angle de vue horizontal	182°
Angle de vue vertical	182°
Distance focale	f = de 0,98 mm à 1,12 mm
Ouverture (« F-number »)	F2.0

Distance minimum de l'objet	500 mm
-----------------------------	--------

Nombre de positions préréglées	20
--------------------------------	----

Nombre de programmes de rondes	1
--------------------------------	---

Fonctions de la caméra

Jour/Nuit	True D/N
-----------	----------

Modes d'affichage hémisphérique à 360°/panoramique à 180°	Oui/Oui (nombre total modes d'affichage : 11) *1
---	--

Mode de rotation automatique	Oui
------------------------------	-----

E-Flip	Oui
--------	-----

Wide-D	Oui
--------	-----

Correction des teintes	Mappage global des tonalités
------------------------	------------------------------

Masquage de zone (nombre)	5
---------------------------	---

Masquage de zone	Quadrilatère formé par quatre
------------------	-------------------------------

(forme)	points d'angle
Masquage de zone (couleur/effet)	Opaque 1 couleur (Noir)
Stockage en périphérie	Oui
Protection anti- vandal	IK10
Indice de protection	IP66
Superposition de langue	Anglais
Langue du menu	anglais, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, espagnol, allemand, italien, coréen, portugais, russe, arabe, hindi, vietnamien, thaï

Vidéo

Résolution	2560 x 1920, 2048 x 1536, 1600 x 1200, 800 x 600, 640 x 480 (mode Fisheye : H.264, JPEG) 1920 x 1080, 1600 x 904, 1360 x 768, 1280 x 720, 640 x 360 (mode 1080p : H.264, JPEG)
------------	---

Format de compression	H.264 (High/Main/Baseline), JPEG
Cadence maximale	H.264 : 10 ips (2560 x 1920)/30 ips (1920 x 1080) JPEG : 13 ips (2560 x 1920)/30 ips (1920 x 1080)
Mode de contrôle du débit	CBR/VBR (sélectionnable)
Plage de réglage du débit binaire	De 20 kbit/s à 16 Mbit/s
Redimensionnement des images	1920 x 1080
Fonction PTZ hautes performances	Oui
Contrôle de débit (ARC)	H.264
Contrôle de la bande passante	JPEG
Fonction multi-streaming	Oui (3)
Nombre de clients	10

Analyse intelligente de la vidéo et de l'audio

Détection intelligente des mouvements	Oui
---------------------------------------	-----

Alarme antidérèglement	Oui
------------------------	-----

Audio

Format de compression	G.711/AAC (32 kHz, 44,1 kHz)
-----------------------	------------------------------

Configuration requise

Système d'exploitation	Windows XP Professionnel (32 bits) Windows Vista Edition Intégrale ou Professionnel (32 bits) Windows 7 Edition Intégrale ou Professionnel (32/64 bits) Windows 8 Professionnel (32/64 bits)
------------------------	---

Processeur	Intel Core i7 à 2,8 GHz ou plus
------------	---------------------------------

Mémoire	2 Go minimum
---------	--------------

Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0 (32 bits)
----------------	--

Tool Box SNC	Oui
--------------	-----

Réseau

Protocoles	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP via TCP, RTSP via HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), SSL
Nombres d'adresses IP/Mac	1
Qualité de service (QoS)	DSCP
Assistance diffusion multicast	Oui
Conformité ONVIF	Profil S
Authentification	IEEE802.1X

Interface

microphone externe	Microphone intégré/Entrée MIC externe
Entrée ligne	Mini-jack (monaural)
Sortie ligne	Mini-jack (monaural), niveau de sortie max. : 1 Vrms
Port réseau	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

Entrée d'alarme (entrée du capteur)	x 1, contact à fermeture, contact à ouverture
Sortie d'alarme	x 1, 24V CC, 0,5 A (sorties de l'interrupteur électrique. Isolées par photocoupleur)
Logements pour carte	micro-SD x1
Type de carte SD confirmé	MicroSDHC (pas de prise en charge microSDXC)

Informations générales

Alimentation requise	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE), 12 V CC \pm 10 %
Consommation électrique	6 W max.
Température de fonctionnement	-30 °C à +50 °C -22°F à +122°F
Température de démarrage à froid	-20 °C à +50 °C -4°F à +122°F
Température de stockage	-25 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	De 20 à 90 %

Humidité de stockage	20 % à 95 %
Dimensions *2	<p>Φ 145 mm x 54 mm (sans plaque de fixation)</p> <p>Φ 5 3/4 pouces x 2 1/4 pouces (sans plaque de fixation)</p> <p>Φ 147 mm x 70 mm (avec plaque de fixation)</p> <p>Φ 5 7/8 pouces x 2 7/8 pouces (avec plaque de fixation)</p>
Poids	<p>Env. 640 g (sans plaque de fixation)</p> <p>Env. 1 lb 7 oz (sans plaque de fixation)</p> <p>Env. 716 g (avec plaque de fixation)</p> <p>Env. 1 lb 9 oz (avec plaque de fixation)</p>
Matériau externe	<p>Boîtier dôme transparent : PC</p> <p>Cache supérieur : AL moulé</p> <p>Anneau de protection : PC</p> <p>Base de la caméra : AL moulé</p> <p>Plaque de montage : AL moulé</p>
Couleur externe	<p>Cache supérieur : Noir</p> <p>Anneau de protection : Blanc</p> <p>Base de la caméra : Blanc</p> <p>Plaque de montage : Blanc</p>
Ignifuge	UL94HB

Standard technique JATE (LAN)
 UL2044, IEC60950-1 (CB)
 VCCI (classe B), FCC (classe B), IC
 (classe B)
 Emission : EN55022 (classe B) +
 EN50130-4
 Immunité : EN55022 (Classe B) +
 EN55024,
 Emission : AS/NZS CISPR22 (classe
 B)
 KCC
 EAC (GOST-R)

Plaque de montage (1)
 Câble E/S (1)
 Autocollant d'alignement pour la
 base de la caméra (1)
 Autocollant d'alignement pour la
 plaque de montage (1)
 Tournevis (1)
 Sachet déshydratant (1)
 Adhésif double face (1)
 Fiche caoutchouc étanche(1)
 Rondelle en caoutchouc (1)
 Vis (pour la plaque de montage) (1)
 Manuel d'installation (1)
 Livret de garantie (1)
 Normes de sécurité pour caméra
 réseau (1)

CD-ROM (programme fourni) (1)

Accessoires optionnels UNI-MDPHM (Support pour dôme à montage suspendu pour mini-dôme hémisphérique)

Remarques

*1 11 modes d'affichage sont disponibles avec un ActiveX Viewer dans Internet Explorer.

*2 Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

Related products



UNI-MDPHM

Système de montage suspendu pour caméra à vue hémisphérique SNC-HM662

Gallery

