

## SNC-EMX32R

Caméra de vidéo sécurité mini-dôme d'extérieur anti-vandale Full HD avec capteur CMOS Exmor, illuminateur infrarouge et zoom motorisé



### Overview

#### **Pour des performances d'imagerie Full HD supérieures en intérieur ou en extérieur**

La SNC-EMX32R est une caméra mini-dôme robuste et hautes performances offrant des images détaillées en Full HD 1080p avec une large plage dynamique, une excellente sensibilité en basse lumière et une fonction True Day/Night.

L'illuminateur infrarouge complet et actif de la caméra permet de capturer des images nettes en noir et blanc, même dans l'obscurité la plus totale.

Les avantages supplémentaires d'une analyse intelligente, d'une installation pratique et de fonctionnalités de sécurité puissantes font de la caméra SNC-EMX32R un choix idéal pour les applications exigeantes en termes de sécurité, de surveillance et de contrôle.

Idéal pour une utilisation en extérieur, le design de la caméra conforme à la norme IK10 est adapté aux environnements et installations difficiles où la résistance au vandalisme est essentielle. Par ailleurs, la caméra est protégée contre l'eau et la poussière, conformément à la norme IP66.

## Features

### **Capteur Exmor 1/2,9 pouces**

Le capteur CMOS Exmor haute résolution de la caméra capture des vidéos Full HD fluides à 30 ips.

### **Objectif varifocal automatique**

Son objectif varifocal automatique de haute qualité offre une plage de distance focale de 3 à 10 mm et permet à l'installateur d'ajuster l'image de manière rapide et précise pour obtenir des résultats optimaux.

### **De meilleures images dans des conditions de contraste élevé**

La technologie de large plage dynamique assure une exposition uniforme pour les enregistrements vidéo, même dans les scènes fortement ensoleillées à contraste élevé où les caméras classiques peinent à s'adapter aux lumières éclatantes et aux détails dans l'obscurité.

### **Analyse puissante de la vidéo**

L'analyse avancée et intégrée de la vidéo permet à la caméra de détecter, de suivre et d'analyser des objets de manière fiable, en déclenchant des alertes et des alarmes selon une gamme complète de paramètres prédéfinis.

### **Illuminateur infrarouge**

Une source infrarouge complète et active s'allume près des sujets pour capturer des images nettes en noir et blanc, même dans l'obscurité la plus totale.

### **Fonction Jour et Nuit**

Le filtre infrarouge commutable de la caméra garantit une précision optimale des couleurs en plein jour et augmente la sensibilité dans des conditions nocturnes exceptionnelles, assurant une mise au point nette dans toutes les conditions d'éclairage.

### **Conformité à la norme Détection, Observation,**

## **Reconnaissance et Identification**

La caméra 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.

## **Codage selon la zone**

Ses paramètres de compression peuvent être configurés distinctement pour un maximum de huit zones d'image définies par l'utilisateur, réduisant la bande passante tout en garantissant une qualité optimale pour les séquences principales de la scène.

## **Encodage des zones d'intérêt spécifiques (ZIS)**

Jusqu'à huit zones d'intérêt peuvent être définies dans le champ de vision de la caméra, avec des paramètres de qualité d'encodage distincts pour chaque zone.

## **Technologie d'imagerie basée sur le contenu**

Cette fonction ajuste les paramètres de la caméra en continu, en tenant compte des variations de luminosité et des mouvements du sujet pour offrir une qualité d'image optimale tout en réduisant sensiblement les besoins de la bande passante.

## **Intelligent Dynamic Noise Reduction**

Cette fonction fait la différence entre le bruit et les informations importantes présentes à l'image, réduisant les besoins de la bande passante du réseau sans compromettre la qualité vidéo.

## **Exposition automatique intelligente**

Elle permet d'ajuster automatiquement l'exposition de la caméra et compense le contre-jour, assurant l'exposition optimale des images dans des conditions de luminosité variable.

## **Transmission intelligente**

La technologie d'encodage avancée est associée au codec de compression H.265 efficace et à l'Intelligent Dynamic Noise Reduction, la fonction intelligente et dynamique de réduction du

bruit, réduisant ainsi jusqu'à 80 % des besoins de la bande passante du réseau tout en conservant une excellente qualité d'image par rapport à la transmission classique utilisant une compression H.264.

## **Enregistrement en périphérie**

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

## **Bravez le brouillard et la brume**

La fonction intelligente antibrouillard optimise automatiquement la qualité d'image dans des conditions de brouillard ou de brume.

## **Un design robuste pour une utilisation en extérieur**

Idéal pour une utilisation en extérieur, le design de la caméra conforme à la norme IK10 est adapté aux environnements et installations difficiles où la résistance au vandalisme est essentielle. Par ailleurs, la caméra est protégée de l'eau et de la poussière, conformément à la norme IP66.

## **Dernière technologie de sécurité des données**

Le module Trusted Platform Module (TPM) et l'infrastructure à clé publique (ICP) intégrés offrent une meilleure protection contre les attaques malveillantes. L'authentification réseau 802.1x, qui inclut le mode EAP/TLS, prend en charge la version TLS 1.2 avec des suites de cryptage mises à jour, y compris le cryptage AES 256.

## **Calibrage automatique**

L'intégration est simplifiée par le gyroscope/accéléromètre interne de la caméra, qui détecte automatiquement l'orientation et le retournement d'image par paliers de 90° si la caméra est installée sur le côté ou à l'envers.

## **Intégration parfaite au système**

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

## Specifications

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/2,9"
Nombre de pixels effectifs	1 920 x 1 080 (FHD)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,12 lx (F1.3) N/B : 0,018 lx (F1.3) Mode IR : 0,0 lx (F1.3)
Plage dynamique	75 dB
Rapport S/B (gain 0 dB)	Supérieur à 55 dB
Gain	Auto
Vitesse d'obturation	De 1/25[30] s à 1/15 000 s
Contrôle de l'exposition	Exposition automatique, vitesse d'obturation fixe, obturateur par défaut, contrôle du diaphragme automatique

Balance des blancs	De 2 500 à 10 000 K, 4 modes automatiques (basique, standard, vapeur de sodium, couleur dominante), mode manuel et mode fixe
--------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Objectif	Varifocal automatique (AVF)
----------	-----------------------------

Angle de vue horizontal	De 34° à 101°
-------------------------	---------------

Angle de vue vertical	De 19° à 54°
-----------------------	--------------

Distance focale	f = de 3 mm à 10 mm
-----------------	---------------------

Ouverture (« F-number »)	De F1.3 à F360
--------------------------	----------------

## Fonctions de la caméra

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

Fonction Jour / Nuit reliée à Easy Focus	Oui
------------------------------------------	-----

Vision nocturne	850 nm, 30 m, intensité réglable
-----------------	----------------------------------

Mode de rotation automatique	Non
------------------------------	-----

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

Rotation d'image	Oui
------------------	-----

Mise en miroir	Oui
Wide-D	Non
Correction des teintes	Mappage global des tonalités
Traitement des images antibrouillard	Oui
Compensation en surbrillance	Oui
Réduction du scintillement	Oui
Correction de la distorsion	Non
Réduction du bruit	Oui
Stabilisateur d'image	Non
Capture intelligente des scènes	Oui
Masquage de zone (nombre)	Oui (8 zones)
Masquage de zone (forme)	Polygonal
Masquage de zone (couleur/effet)	Opaque 1 couleur

Stockage en périphérie	Oui
Fonction de lecture automatique de fichiers audio (Voice Alert)	Non
Protection anti-vandale	IK10
Indice de protection	IP66
Compteur d'heures	Non
Superposition de chiffres	Oui
Superposition de langue	Caractères latins

## Vidéo

Résolution	1 920 x 1 080, 1 080 x 1 920 en position verticale, 1 280 x 1 024, 1 024 x 1 280 en position verticale, 1 280 x 720, 720 x 1 280 en position verticale, 640 x 480, 320 x 240
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Format de compression	H.265, H.264, M-JPEG
Cadence maximale	30 / 25 ips
Mode de contrôle du débit	VBR
Fonction PTZ hautes performances	Non
e-Varifocal	Non
Contrôle de débit (ARC)	Oui
Contrôle de la bande passante	Oui
Capture de preuves	Non
Fonction multi-streaming	Oui (3)
Nombre de clients	Pas de limite précise
Letter Box	Non

## Analyse intelligente de la vidéo et de l'audio

Architecture de l'analyse intelligente	Oui
----------------------------------------	-----

Détection intelligente des mouvements	Oui
Détection des visages	Non
Alarme antidérèglement	Oui
Détection audio avancée	Oui
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, ARP, DHCP, APIPA (Auto-IP, lien vers l'adresse locale), NTP(SNTP), SNMP (V1, V3, MIB-II), 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	Non
Microphone intégré	Non
Entrée ligne	Oui
Sortie ligne	Oui

Port réseau	10Base-T, 100Base-T
-------------	---------------------

Entrée d'alarme (entrée du capteur)	Oui
----------------------------------------	-----

Sortie d'alarme	1 sortie de relais
-----------------	--------------------

## Interface

Logements pour carte	microSD x 1
----------------------	-------------

Type de carte SD confirmé	SDHC (~32 Go), SDXC (~2 To)
------------------------------	-----------------------------

## Informations générales

Alimentation requise	+12 VCC $\pm$ 5 %, 24 VCC $\pm$ 10 % ou conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE)
----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

Consommation électrique	9 W max.
-------------------------	----------

Température de fonctionnement	De -40 °C à 50 °C De -40 °F à 122 °F
-------------------------------	-----------------------------------------

Température de démarrage à froid	-20 °C
----------------------------------	--------

Température de stockage	De -40 °C à 70 °C De -40 °F à 158 °F
-------------------------	-----------------------------------------

Humidité de fonctionnement	De 5 % à 93 % RH sans condensation
Humidité de stockage	Jusqu'à 98 %
Radiateur intégré	Non
Dimensions (Φ x H) *1	Φ 164,9 mm x 128,0 mm Φ 6,50 pouces x 5,04 pouces
Poids	Env. 1,500 kg Env. 3,31 lb
Normes de sécurité	VCCI : V-2/2015.04 et V-3/2015.04 UL 60950-1 CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 CFR 47 FCC partie 15, Classe B AS/NZS CISPR 32 égal à CISPR 32 Directive CE-EMC : EN55032 Classe B, EN50130-4: 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	Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

## Gallery

