

## SNC-VB642D

Caméra réseau IP Full HD tube avec infrarouge pour une utilisation en extérieur (série V)



### Overview

**Caméra tube fixe, résistante aux intempéries offrant une excellente qualité Full HD, un enregistrement High Frame Rate et d'une sensibilité élevée, et dotée d'un stabilisateur d'image et de la technologie Advanced IR**

La SNC-VB642D est une caméra tube réseau fixe, qui résiste aux intempéries et qui est facile à installer. Il s'agit de la solution idéale pour de nombreuses tâches liées à la sécurité et à la surveillance en extérieur, par exemple dans les centres-villes, les réseaux de transport, les centres commerciaux ou encore les établissements scolaires.

La caméra permet d'enregistrer des images nettes Full HD avec un faible niveau de bruit, même dans des conditions difficiles de faible éclairage. Le capteur à haute sensibilité CMOS Exmor R de type 1/2,8" est associé à la technologie de traitement XDNR, offrant ainsi des performances améliorées en conditions de basse luminosité et un éclairage minimum de 0,006 lux (30 IRE) en mode couleur. La caméra peut capturer des vidéos à une cadence maximale de 60 fps, ce qui permet de prendre des clichés plus précis et plus fluides d'objets en mouvement, telles que des personnes ou des véhicules.

View-DR élargit la plage dynamique pour une meilleure qualité

d'image dans des environnements à contraste élevé et à fort contre-jour, comme les bureaux ou les entrées de parking très ensoleillés. Grâce à la fonction de stabilisation de l'image, les images vidéo restent claires et nettes, même lorsque la caméra est soumise à des vibrations, sur un poteau ou autre support de fixation.

La caméra peut voir même dans l'obscurité la plus totale grâce à un éclairage infrarouge (IR) intégré associé à la technologie Advanced IR qui permet de capturer des objets proches et éloignés, sans surexposition. La caméra SNC-VB642D peut capturer des objets très clairement dans l'obscurité la plus totale à une distance allant jusqu'à 100 mètres (30 IRE) de la caméra.

L'ajout d'un stockage en périphérie à l'aide d'une carte SD permet l'enregistrement des données audio/vidéo directement par la caméra lorsqu'une alarme se déclenche. Cela assure une redondance des données utile en cas de panne temporaire du réseau : l'enregistrement sur le serveur réseau reprend automatiquement lorsqu'une connexion réseau normale est rétablie.

L'installation de la caméra SNC-VB642D est aisée grâce à l'interface utilisateur familière, à la simplicité d'utilisation et au format qui restent inchangés par rapport aux caméras Sony série V de la génération précédente. Conçue pour une utilisation en extérieur 24 h/24, cette caméra compacte peut fonctionner à des températures extrêmes. Elle est conforme à la norme IP66 en ce qui concerne la résistance à l'eau et à la poussière. Le bras de montage unique simplifie l'installation, avec un réglage à deux axes flexible de l'angle de visualisation. Pour un confort optimal, un pare-soleil intégré permet de réduire les reflets pour une qualité d'image et un contraste optimisés lors des journées ensoleillées.

## Features

### **Protection anti-vandale**

La conception anti-vandale de cette caméra est conforme à la norme IK08 (protection contre les chocs mécaniques), rendant le modèle SNC-VB642D idéal pour une utilisation dans des environnements où il existe un risque d'altération physique ou d'endommagement.

### **Ne manquez aucun détail grâce à la qualité d'image Full HD**

Ne manquez aucun détail dans de nombreux environnements de vidéo sécurité et de sécurité, qu'il s'agisse d'espaces commerciaux, de banques ou d'écoles. Le capteur à haute sensibilité CMOS Exmor R de type 1/2,8" est associé à la technologie de traitement XDNR, offrant ainsi des performances améliorées en conditions de basse luminosité et un éclairage minimum de 0,006 lux (30 IRE) en mode couleur.

### **Fluidité de la capture et des mouvements à 60 ips**

Les images vidéo peuvent être capturées à une fréquence d'images élevée de 60 ips, ce qui permet une analyse précise lors du visionnage des enregistrements image par image. C'est la caméra idéale pour les applications du type surveillance urbaine pour lesquelles il est essentiel de voir ce qu'il se passe avec une précision d'une fraction de seconde.

### **Des séquences plus uniformes et plus stables**

Le stabilisateur d'image intégré minimise les effets de tremblement de l'appareil, par exemple lorsque l'appareil est monté sur un poteau ou soumis à des vibrations mécaniques. Avec des images vidéo plus claires et plus stables, il est plus facile de voir ce qui se passe dans chaque scène.

### **Soyez certains de capturer le moment crucial avec la détection intelligente de mouvement (IMD) et la détection intelligente des visages**

Le système de détection de mouvement intégré peut déclencher

une série d'actions, depuis le stockage et le transfert des images jusqu'au déclenchement d'alarmes externes. Les fausses alertes provoquées par le bruit, la météo ou encore le bruit environnant sont minimisées par un algorithme de traitement intelligent. La détection intelligente des visages est également prise en charge, ce qui permet l'indexation rapide des enregistrements en vue de rechercher les séquences où un visage est visible.

### **Des images nettes dans l'obscurité la plus totale avec la technologie Advanced IR**

Les illuminateurs infrarouges intégrés permettent de capturer des objets très clairement dans l'obscurité la plus totale à une distance allant jusqu'à 100 mètres (30 IRE) de la caméra. La technologie View-DR permet de capturer des images en noir et blanc nettes, que ce soit à proximité ou loin de la caméra, en évitant un effet de surexposition.

### **Des images de meilleure qualité, de jour comme de nuit**

La fonction True D/N (Jour/Nuit) permet de passer automatiquement en mode Jour ou en mode Nuit selon l'intensité de la lumière.

### **Une qualité d'image optimale en toutes circonstances**

Un grand choix de modes d'image sélectionnables optimise les réglages de la caméra pour offrir la meilleure qualité d'image dans un large éventail d'applications et de conditions d'éclairage.

### **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.

## **Enregistrement en périphérie sur une carte SD pour un fonctionnement fiable**

Le stockage en périphérie sur la carte SD permet d'enregistrer des données vidéo/audio directement sur la caméra en cas de déclenchement d'une alarme. Ceci permet de profiter d'une redondance précieuse en cas de panne temporaire de la connexion au réseau : l'enregistrement sur le serveur réseau reprend automatiquement lorsque la connexion réseau est rétablie.

## **Une détection en toute confiance avec l'analyse de la vidéo en périphérie**

La fonction d'analyse de la vidéo DEPA Advanced optimise la détection intelligente de mouvement avec le déclenchement d'alarmes efficace basé sur des règles, en fournissant des alertes avec des filtres d'objet comme « passage » et « intrusion », afin de réduire les fausses alertes.

## **Réduisez vos frais de câblage avec la fonction Power over Ethernet (PoE)**

La fonction Power over Ethernet (PoE) permet d'alimenter la caméra avec le câble Ethernet utilisé pour le transfert de données, ce qui réduit la complexité et les coûts d'installation.

## **Affichage et contrôle avec votre smartphone.**

Visualisez à distance les images en direct de la caméra depuis votre Android ou votre smartphone ou tablette iOS. Vous n'avez même pas besoin de télécharger une application spéciale.

## **Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)**

L'assistance ONVIF simplifie l'interopérabilité avec d'autres appareils vidéo sur réseau. 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.

### **Pare-soleil réglable**

Le pare-soleil intégré protège l'objectif de l'éblouissement direct du soleil, ce qui rend la caméra particulièrement adaptée pour une utilisation en extérieur sous la lumière directe du soleil.

### **Facile à installer et à configurer**

La caméra Unitised peut être installée facilement, sans avoir à y ajouter un adaptateur supplémentaire. La configuration est simplifiée, grâce à une mise au point et un réglage du zoom rapides, ainsi qu'à l'ajustement à deux axes flexible du champ de vision de la caméra.

### **Une fiabilité par tous les temps**

La caméra peut fonctionner en toute fiabilité sur une vaste plage de températures. Idéale pour une utilisation en extérieur, elle est conforme à la norme IP66, qui garantit son étanchéité et sa résistance à la poussière.

## Specifications

### Caméra

Capteur d'image	Capteur CMOS Exmor R à balayage progressif 1/2,8"
Nombre de pixels effectifs	Env. 2,13 mégapixels
Système de transmission	Commutable NTSC/PAL
Système de synchronisation	Synchronisation interne

Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 0,01 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0 lx (LED infrarouge On)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,006 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0 lx (LED infrarouge On)
Plage dynamique	Environ 90 dB avec technologie View-DR
Rapport S/B (gain 0 dB)	Plus de 50 dB
Gain	Auto
Vitesse d'obturation	De 1/1 s à 1/10 000 s
Contrôle de l'exposition	Compensation d'exposition, vitesse d'obturation, Iris
Balance des blancs	ATW, ATW-PRO, Lampe fluorescente, Lampe au mercure, Lampe à vapeur de sodium, Lampe aux halogénures métalliques, LED blanche, Balance des blancs simple pression ou manuelle, Intérieur, Extérieur

Objectif	Objectif varifocal à monture CS
Easy Zoom	Oui
Rapport de zoom	Zoom optique 3x Zoom numérique 4x Zoom total 12x
Fonction « Easy Focus » lors de la configuration	Oui
Angle de vue horizontal	105,3° à 35,6°
Angle de vue vertical	56,9° à 20,1°
Distance focale	f = 3 à 9 mm
Ouverture (« F-number »)	F1.2 (grand angle) à F2.1 (télé)
Distance minimum de l'objet	300 mm
Illuminateur infrarouge	Oui Longueur d'onde (typique) : 850 nm, LED infrarouge : 20 unités)
Distance de fonctionnement IR (50 IRE)	60 m



Distance de fonctionnement IR (30 IRE)	100 m
--	-------

Illuminateur à LED blanche	Oui
----------------------------	-----

Distance de fonctionnement LED (50 IRE)	7 m
---	-----

Distance de fonctionnement LED (30 IRE)	11 m
---	------

## Fonctions de la caméra

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

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

Rotation d'image	90°, 270°
------------------	-----------

Mise en miroir	Oui
----------------	-----

Wide-D	Fonction View-DR
--------	------------------

Correction des teintes	Visibility Enhancer
------------------------	---------------------

Réduction du bruit	XDNR
--------------------	------

Stabilisateur d'image	Kit viseur
Mode image	Oui
Masquage de zone (nombre)	20
Masquage de zone (forme)	Quadrilatère formé par quatre points d'angle
Masquage de zone (couleur/effet)	Opaque 14 couleurs (Noir, Blanc, Rouge, Vert, Bleu, Cyan, Jaune, Magenta, Gris (6 échelles)), Mosaïque
Stockage en périphérie	Oui
Fonction de lecture automatique de fichiers audio (Voice Alert)	Oui
Protection anti-vandale	IK08
Indice de protection	IP66
Superposition de chiffres	3 positions indépendantes pour les caractères (codec, date et heure, événement, texte - 64 caractères max.), 1 position indépendante

	pour le logo
Superposition de langue	Anglais
Langue du menu	anglais, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, espagnol, allemand, italien, coréen, portugais, russe, arabe, hindi, vietnamien, thaï, turc, polonais
<b>Vidéo</b>	
Résolution	1920 x 1080, 1280 x 720, 1024 x 576, 720 x 576, 720 x 480, 704 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 352 x 288, 320 x 184 (H.264, JPEG)
Format de compression	H.264 (High/Main/Baseline), JPEG
Cadence maximale	H.264 : 60 ips (1920 x 1080) JPEG : 60 ips (1280 x 720)
Mode de contrôle du débit	CBR/VBR (sélectionnable)
Plage de réglage du débit binaire	De 64 kbit/s à 32 Mbit/s

Fonction PTZ hautes performances	Oui
e-Varifocal	Oui
Contrôle de débit (ARC)	H.264
Contrôle de la bande passante	JPEG
Fonction multi-streaming	Oui (3)
Nombre de clients	20

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

Architecture de l'analyse intelligente	DEPA Advanced
Détection intelligente des mouvements	Oui
Détection des visages	Oui
Alarme antidérèglement	Oui
Analyse des scènes	Passage, intrusion, détection d'objets oubliés, détection d'objets manquants

## Audio

Format de compression	G.711/G.726/AAC (16 kHz, 48 kHz)
-----------------------	----------------------------------

## Configuration requise

Système d'exploitation	Windows 7 Edition Intégrale ou Professionnel (32/64 bits) Windows 8.1 Professionnel (32/64 bits) Windows 10 Professionnel (32/64 bits)
Processeur	Intel Core i7 à 2,8 GHz ou plus
Mémoire	2 Go minimum
Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer Ver. 11,0 Firefox Ver. 50.1 (plug-in d'affichage gratuit uniquement) Google Chrome Ver. 55.0 (plug-in d'affichage gratuit uniquement)
Tool Box SNC	Oui
Tool Box SNC mobile	Oui

## Réseau

Protocoles	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, IGMP*, HTTP, DHCP, DNS, NTP, RTP/RTCP, RTSP via TCP, SMTP via HTTP, IPv6, HTTPS, FTP (client), SNMP (v1, v2c, v3), SSL
------------	---

\* Prise en charge SSM (Source Specific Multicast).

Qualité de service (QoS)	DSCP
--------------------------	------

Assistance diffusion multicast	Oui
--------------------------------	-----

Conformité ONVIF	Profil S, Profil T
------------------	--------------------

Authentification	IEEE802.1X
------------------	------------

## Interface

Sortie vidéo analogique	BNC x1, 1 Vc-c, 75 Ω, asymétrique, sync négative 700 lignes TV (vidéo analogique) *2
-------------------------	---

Sortie moniteur analogique pour la configuration	Jack Phono x 1
--	----------------

microphone externe	Mini-jack (monaural)
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)	x2, contact à ouverture, contact à fermeture
Sortie d'alarme	x 2 24 V CA/24 V CC 1 A (sorties des relais mécaniques isolées de la caméra)
Logements pour carte	SD x1
Type de carte SD confirmé	Max. 256 Go *3

## Informations générales

Alimentation requise	12 V CC $\pm$ 10 %/24 V CA $\pm$ 20 %, 50 Hz/60 Hz conformité IEEE802.3at (système PoE/PoE+)
Consommation électrique	Max. 21 W (24 V CA, 12 V CC) Max. 17 W (IEEE802.3at (PoE+)) Max. 12,5 W (IEEE802.3af (PoE))
	-40 °C à +60 °C (LED désactivée,

	PoE+, 24 V CA, 12 V CC)
	-40 °C à +50 °C (LED activée, PoE+, 24 V CA, 12 V CC)
Température de fonctionnement	-10 °C à +60 °C (LED désactivée, PoE)
	-10 °C à +50 °C (LED activée, PoE)

---

	-30 °C à +60 °C (LED désactivée ; PoE+, 24 V CA, 12 V CC)
	-30 °C à +50 °C (LED activée, PoE+, 24 V CA, 12 V CC)
Température de démarrage à froid	0 °C à +60 °C (LED désactivée, PoE)
	0 °C à +50 °C (LED activée, PoE)

---

Température de stockage	-20 °C à +60 °C
----------------------------	-----------------

---

Humidité de fonctionnement	De 20 % à 90 % (sans condensation)
-------------------------------	---------------------------------------

---

Humidité de stockage	20 à 80 % (sans condensation)
----------------------	-------------------------------

---



Radiateur intégré	Oui
	93 mm × 93 mm × 180,9 mm
Dimensions (L x H x P) *1	Φ 140 mm x 313,4 mm (bras de fixation inclus)
Poids	Env. 1 620 g
Matériau externe	Cache avant : PC Housse : ADC12 Bras/support de fixation : ADC12 Protection de l'objectif : PC Pare-soleil : PC
Couleur externe	Blanc 4.4BG 8.4/0.2 Noir 3.9PB 0.3/1.0
Normes de sécurité	Standard technique JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A) Emission : EN55032 (classe A) Immunité : EN55024+ EN50130-4 Emission : AS/NZS CISPR32 (Classe A) KC EMC-TR
	Gabarit (1)

Accessoires	Clé (1) Bande étanche (1) Règles de sécurité (1) Manuel d'utilisation : informations sur le site de téléchargement (1)
-------------	--

---

## Remarques

*1	Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.
----	--

---

*2	Format moniteur 4:3
----	---------------------

---

*3	Le nombre maximum d'enregistrements d'événements sur la carte SD est 4 000. Il est possible que toute la capacité de la carte SD ne soit pas utilisée. Cela dépend des limites définies pour l'enregistrement d'événements.
----	---

---

## Gallery

