

## SNC-VB635

Caméra fixe 1080p/60 ips avec le capteur CMOS Exmor™ 1/2 pouce intégrant la technologie IPELA ENGINE EX - série V



### Overview

**Caméra fixe haute sensibilité avec le capteur CMOS Exmor 1/2 pouce intégrant la technologie IPELA ENGINE EX, avec qualité d'image Full HD, analyse avancée et enregistrement High Frame Rate.**

La SNC-VB635 est une caméra réseau fixe haute performance et polyvalente, idéale pour un grand nombre d'applications de sécurité et de surveillance pour les centres villes, les aéroports, les systèmes de transport et de circulation ainsi que pour les municipalités et services publics.

Cette caméra fixe haute sensibilité est fournie sans objectif, ce qui laisse à l'utilisateur la liberté de choisir parmi une large gamme d'objectifs adaptés à pratiquement tous les besoins de vidéosurveillance.

La qualité d'image Full HD est assurée par le capteur CMOS Exmor™ haute résolution et haute sensibilité qui s'associe au système de traitement du signal IPELA ENGINE EX nouvelle génération de Sony. Chaque scène est plus claire, plus nette et plus détaillée, même en basse lumière ou en cas de fort contre-jour, là où les autres caméras montrent leurs limites. La fonction d'analyse intelligente de la vidéo DEPA Advanced permet de déclencher une alarme de manière intelligente en fonction de

règles définies par l'utilisateur.

L'enregistrement High Frame Rate capture les actions rapides à une fréquence fluide de 60 images par seconde, ce qui facilite la consultation et l'analyse des séquences avec une précision d'une fraction de seconde.

La stabilisation de l'image intégrée permet de conserver la netteté de l'image et de la préserver des vibrations mécaniques, même en cas de secousses de la caméra causées par le vent, si elle est installée sur un mât extérieur ou sur une autoroute très fréquentée.

La fonctionnalité PoE (Power over Ethernet) transmet la vidéo IP et l'alimentation via un seul câble de connexion, tandis que la simplicité de mise au point et de réglage du zoom minimise les temps d'installation et les frais d'entretien.

La caméra SNC-VB635 est fournie sans objectif. Objectifs compatibles :

- DV3.4x3.85A-SA1, DV10x8SR4A-SA1, et DV3.8x4SR4A-SA1 de Fujinon
- M12VG412 de Tamron
- HG5Z2518FC-MP et H3Z4518CS-MPIR de Computar

## Features

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

Le capteur CMOS Exmor haute résolution et haute sensibilité de la caméra capture des images vidéo Full HD (1920 x 1080) haute résolution aux détails nets à une fréquence d'image élevée (jusqu'à 60 ips).

### **Système d'imagerie dernière génération**

L'imagerie de pointe est assurée par la plate-forme de traitement

du signal IPELA ENGINE EX performante de Sony. La technologie XDNR (Excellent Dynamic Noise Reduction) garantit des images nettes en basse lumière, tandis que la technologie Visibility Enhancer (VE) optimise de manière dynamique la luminosité et la reproduction des couleurs pixel par pixel. Caméra intelligente, elle est dotée de la fonction d'analyse DEPA Advanced avec la détection des visages qui peut déclencher une alarme selon des règles définies par l'utilisateur.

## **Une sensibilité exceptionnelle en faible luminosité**

Cette caméra est capable de capturer des images claires dans des conditions d'éclairage extrêmement faibles : éclairage minimum de 0,04 lx en mode Couleur et de 0,03 lx en mode N/B (à 50 IRE et 30 ips).

## **Large plage dynamique**

La technologie View-DR innovante qui offre une plage dynamique d'environ 90 dB, permet de capturer des objets très clairement et s'adapte aux conditions de rétroéclairage ou de forte luminosité les plus extrêmes.

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

La fonction True D/N (Jour/Nuit) active automatiquement les modes Jour (couleur) et Nuit (noir et blanc) en fonction de la luminosité. En mode Nuit, le filtre infrarouge est désactivé, rendant la caméra plus sensible à la lumière en proche infrarouge et lui permettant de reproduire des images invisibles à l'œil nu.

## **Fluidité de la capture et des mouvements**

Il est possible d'enregistrer les vidéos à une fréquence d'image élevée (jusqu'à 60 ips). C'est la caméra idéale pour les applications telles que les casinos ou les banques qui doivent absolument voir ce qui se passe avec une précision d'une fraction de seconde.

## **Une plus grande stabilité d'image**

Les vibrations mécaniques, causées par les rafales de vent ou le trafic routier sur les ponts, peuvent brouiller les images. Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets de secousses, ce qui produit des images plus nettes et plus claires.

## **Options d'alimentation flexibles avec la fonction PoE**

La caméra peut être alimentée en 24 V CA ou 12 V CC pour répondre à une grande variété de besoins d'installation. En outre, elle peut être alimentée par Power over Ethernet (conforme à la norme IEEE 802.3af/IEEE 802.3at (PoE/PoE+)), simplifiant ainsi l'installation car il n'est plus nécessaire d'installer des câbles d'alimentation supplémentaires.

## **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 automatique sur carte mémoire**

Le stockage en périphérie permet l'enregistrement automatique de la vidéo et de l'audio directement sur carte microSD/SDHC (en option) pour analyse ultérieure. L'enregistrement peut être déclenché suite à une alarme, en cas de tentative de vandalisme de la caméra ou de perte temporaire de connexion au réseau.

## **Visionnage depuis votre smartphone**

Accédez en toute sécurité à la caméra depuis un smartphone ou une tablette (Android ou iOS) pour visionner les images.

## **Codecs vidéo et audio multiples**

Afin de faciliter son intégration avec de nombreuses solutions VMS, la caméra SNC-VB635 prend en charge le format de compression H.264 (High/Main/Baseline Profile), les codecs

vidéo JPEG et les codecs audio AAC (16 kHz/48 kHz)/G.726/G.711. Ainsi, cette caméra est compatible avec un grand choix d'applications.

## **Installation et configuration du réseau IP facilitées**

La fonction Easy Focus permet le réglage rapide et facile de la mise au point, ce qui simplifie l'installation et réduit les temps de maintenance. Pouvant être activée à distance, Easy Focus réduit les besoins réguliers d'intervention sur site et garantit des images d'excellente qualité. La configuration des paramètres réseau est simplifiée grâce à l'application SNC Easy IP Setup (fournie).

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

La prise en charge de la norme ONVIF 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.

## **Interface RS-485**

L'interface RS-485 redirige en mode simplex les données série aux périphériques de la caméra pour contrôler les fonctions telles que le zoom motorisé de l'objectif et la fonction Pan/Tilt du boîtier de la tête Pan/Tilt externe.

## Specifications

### Caméra

Capteur d'image

Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/1,9"

Nombre de pixels effectifs	Environ 2,38 mégapixels
Système de transmission	Commutable NTSC/PAL
Système de synchronisation	Synchronisation interne
Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 0,04 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,03 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,02 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,01 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
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
Objectif	Objectif varifocal à monture CS (option)
Fonction « Easy Focus » lors de la configuration	Oui
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
Superposition de chiffres	3 positions indépendantes pour les caractères (codec, date et heure, événement, texte (max. 64 caractères)), 1 position indépendante pour les logos
Superposition de	



langue	Anglais
Langue du menu	anglais, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, français, espagnol, allemand, italien, coréen, portugais, russe, arabe, hindi, vietnamien, thaï
Afficheur smartphone	Oui
<h2>Vidéo</h2>	
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
----------------------------------	-----

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 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) Windows 8.1 Professionnel (32/64 bits)
Processeur	Intel Core i7 à 2,8 GHz ou plus
Mémoire	2 Go minimum
Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer Ver. 7.0, Ver. 8.0, Ver. 9.0, Ver. 10.0, Ver. 11.0 Firefox Ver. 19.02 (Viewer Plug-in gratuit uniquement) Safari Ver. 5.1 (Viewer Plug-in gratuit uniquement) Google Chrome Ver. 25.0 (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).
Nombres d'adresses IP/Mac	1
Qualité de service (QoS)	DSCP
Assistance diffusion multicast	Oui
Conformité ONVIF	Profil S, Profil T
Authentification	IEEE802.1X

## Interface

Sortie vidéo	BNC x1, 1 Vc-c, 75 Ω, asymétrique,
--------------	------------------------------------

analogique	sync négative 700 lignes TV (vidéo analogique) *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	x2, 24 V CA/CC, 1 A (sorties relais mécaniques isolées du fonctionnement électronique de la caméra)
Interface série	RS-485
Logements pour carte	SD x1
Type de carte SD confirmé	SDHC 4/8/16/32 Go (pas de prise en charge SDXC)

## Informations générales

Alimentation requise	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE), 12 V CC $\pm$ 10 %, 24 V CA $\pm$ 20 %
----------------------	--

Consommation électrique	6 W max.
Température de fonctionnement	-10°C à +60°C 14°F à 140°F
Température de démarrage à froid	0°C à +60°C 32°F à 140°F
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	20 % à 80 %
Humidité de stockage	20 % à 95 %
Dimensions *2	79 x 74 x 145 mm (sans objectif) 3 1/8 x 3 x 5 3/4 pouces (sans objectif)
Poids	Env. 570 g (sans objectif) Env. 1 lb 4 oz (sans objectif)
Matériau externe	Cache supérieur : SECC-CF Cache inférieur : SECC-CF Panneau avant : ADC12 Panneau arrière : PC
	Cache supérieur : Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Cache inférieur : Munsell 3.6GY

Couleur externe	8.4/0.3 Panneau avant : Munsell 3.5PB 2.2/0.4 Panneau arrière : Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Ignifuge	UL2044
Normes de sécurité	Standard technique JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A) Emission : EN55022 (classe A) + EN50130-4 Immunité : EN55022 (classe A) + EN55024 Emission : AS/NZS CISPR22 (classe A) KCC EMC-TR
Accessoires	CD-ROM (programmes fournis) (1) Manuel d'installation (1) Câble métallique (1) Vis (M4 x 8) (1) Connecteur 12 V CC/24 V CA (1) Règles de sécurité (1) Adaptateur monture C (1)

## Remarques

\*1 Format moniteur 4:3

\*2 Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

## Related products



### **FWL-65W855C**

Ecran professionnel couleur LED BRAVIA Full HD 65 pouces



### **FWL-75W855C**

Ecran professionnel couleur LED BRAVIA Full HD 75 pouces



### **FWL-55W805C**

Ecran professionnel couleur LED BRAVIA Full HD 55 pouces



### **FWL-40W705C**

Ecran professionnel couleur LED BRAVIA Full HD 40 pouces



### **FWL-48W705C**

Ecran professionnel couleur LED BRAVIA Full HD 48 pouces



### **UNI-OPBC6**

Caisson de caméra de sécurité anti-vandale contrôlé par la température pressurisée



### **UNI-OTBC2**

Caisson de caméra de sécurité extérieure anti-vandale contrôlé par la température



## Gallery

