

## SNC-VB635

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



### Vue d'ensemble

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

## Caractéristiques

- **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 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.

- **Interface RS-485**

L'interface RS-485 peut contrôler les périphériques de la caméra en toute fluidité, tels que les objectifs à zoom puissant et les pieds de caméra dotés des fonctions pan et tilt. La caméra convertit les commandes envoyées sur le réseau en données série et les transfère aux périphériques via une interface RS-485, pour des opérations pratiques et faciles.

## Spécifications techniques

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

Résolution	
● 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 de mouvement	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
● Authentification	IEEE802.1X

Interface	
● Sortie vidéo analogique	BNC x1, 1 Vc-c, 75 Ω, asymétrique, 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	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE), 12 V CC ± 10 %, 24 V CA ± 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
● Couleur externe	Cache supérieur : Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Cache inférieur : Munsell 3.6GY 8.4/0.3 Panneau avant : Munsell 3.5PB 2.2/0.4 Panneau arrière : Munsell 4.4BG 8.4/0.2
● Ignifuge	UL2044
	Standard technique JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A)

<ul style="list-style-type: none"><li>● Normes de sécurité</li></ul>	Emission : EN55022 (classe A) + EN50130-4 Immunité : EN55022 (classe A) + EN55024 Emission : AS/NZS CISPR22 (classe A) KCC EMC-TR
<ul style="list-style-type: none"><li>● Accessoires fournis</li></ul>	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	
<ul style="list-style-type: none"><li>● *1</li></ul>	Format moniteur 4:3
<ul style="list-style-type: none"><li>● *2</li></ul>	Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.



### Autres accessoires



#### SCA-M30

Microphone plafond haute qualité pour caméras de vidéosurveillance IP



#### SCA-S30

Enceinte d'extérieur haute qualité pour caméras de vidéosurveillance IP de Sony