

## SNC-VB632D

Caméra tube à double éclairage d'extérieur 1080p/60 ips avec technologie IPELA ENGINE EX™



### Overview

**Caméra tube fixe, résistant aux intempéries, dotée de la technologie de traitement IPELA ENGINE EX™ pour une superbe qualité d'image Full HD et une sensibilité élevée, ainsi que d'un stabilisateur d'image et d'un système d'éclairage double pour le fonctionnement de nuit.**

### Features

**Ne manquez aucun détail avec la qualité Full HD et la fréquence d'images élevée**

Le capteur CMOS Exmor haute résolution de 1/2,9 pouce capture des images vidéo Full HD fluides et nettes (jusqu'à 1920 x 1080) à 60 images par seconde, pour une visualisation précise des actions se déroulant en une fraction de seconde. Une excellente sensibilité garantit une meilleure qualité d'image dans des conditions de faible éclairage, comme les parkings très sombres.

**Traitement de l'image avancé hautes performances avec IPELA ENGINE EX**

La puissante plate-forme de traitement IPELA ENGINE EX de Sony combine plusieurs technologies optimisant la qualité d'image Full HD. View-DR combine des images prises à différentes vitesses d'obturation, offrant une grande plage dynamique allant jusqu'à 90 dB, pour d'excellentes performances en environnement à contraste élevé et à fort contre-jour. Visibility

Enhancer (VE) optimise de façon dynamique la luminosité et le ton des couleurs pixel par pixel. La technologie XDNR (eXcellent Dynamic Noise Reduction) abaisse le niveau de bruit, réduisant ainsi l'effet de flou dans des conditions de faible éclairage.

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

La fonction d'analyse de la vidéo DEPA Advanced optimise la détection intelligente de mouvement et le déclenchement d'alarmes basé sur des règles, en fournissant des alertes avec des filtres d'objet comme « passage » et « intrusion », afin de réduire les fausses alertes. La détection intelligente des visages permet l'indexation rapide des enregistrements en vue de rechercher les séquences où un visage est visible.

## **Vision nocturne grâce au double système d'éclairage**

L'illuminateur infrarouge (IR) intégré permet la visualisation d'images nettes monochromes dans le noir total et jusqu'à 30 mètres de distance de la caméra. Il est secondé par un illuminateur à LED blanche supplémentaire qui peut être déclenché par des mouvements, capturant ainsi des images nettes et en couleurs et servant de puissant moyen de dissuasion visuelle contre les intrus.

## **Advanced IR**

Advanced IR reproduit avec précision les objets sans surexposition, même à faible distance de la caméra, condition dans laquelle les détails sont souvent blanchis et impossibles à distinguer clairement avec les caméras infrarouge traditionnelles.

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

Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets de tremblement, par exemple lorsque la caméra est soumise aux vibrations liées au vent ou à la circulation routière. Avec des images vidéo plus

claires et plus stables, il est facile de voir ce qui se passe dans chaque scène.

## **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'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.

## **Stockage en périphérie sur carte mémoire**

La vidéo peut être automatiquement enregistrée sur une carte mémoire SD optionnelle de 64 Go maximum insérée dans la caméra, en réponse à un déclenchement d'alarme ou si une connexion réseau est temporairement indisponible.

## **Pare-soleil réglable**

Un 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. Le pare-soleil contribue également à protéger le couvre-objectif des gouttes de pluie et des éclaboussures, qui peuvent dégrader la qualité de l'image.

## **Conçue pour répondre aux conditions les plus difficiles**

La caméra peut fonctionner en toute fiabilité dans une vaste plage de températures comprises entre -40 °C et +60 °C (illuminateurs IR et de lumière blanche désactivés), aussi bien par des conditions caniculaires que glaciales. Cette caméra anti-vandale est conforme à la norme IK08 (protection contre les

chocs mécaniques). Conforme à la norme IP66 contre la pénétration de l'eau et de la poussière, la caméra est idéale pour les applications de surveillance en extérieur.

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

La caméra 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 trois axes flexible de l'angle de vue de la caméra (lorsqu'elle est installée au plafond)

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

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

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

La prise en charge de la norme ONVIF simplifie l'intégration avec une large gamme de solutions de gestion vidéo, 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 Exmor à balayage progressif 1/2,9" |
| Nombre de pixels effectifs | Env. 2,14 mégapixels                            |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Système de transmission    | Commutable NTSC/PAL  |
| Système de synchronisation | Synchronisation interne  |
| Eclairage minimum (50 IRE) | Couleur : 0,1 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips)<br>N/B : 0 lx (illuminateur IR On)  |
| Eclairage minimum (30 IRE) | Couleur : 0,06 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips)<br>N/B : 0 lx (illuminateur IR 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,<br>Intérieur, Extérieur                      |
| Objectif   | Objectif varifocal intégré  |
| Easy Zoom  | Oui   |
| Rapport de zoom                                  | Zoom optique 3x<br>Zoom numérique 4x<br>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<br>Longueur d'onde (typique) :<br>850 nm, LED infrarouge : 20 unités) |
| Distance de                                      | 30 m (50 IRE)   |

fonctionnement IR

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Illuminateur à LED blanche | Oui (4 unités) |
|----------------------------|----------------|

|                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| Distance de fonctionnement LED | 5 m (50 IRE) |
|--------------------------------|--------------|

## 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 | Quadrilatère formé par quatre |
|------------------|-------------------------------|

|   |   |
|---|---|
| (forme)   | 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   |
| Compatibilité avec le service de Cloud                          | Oui   |
| Fonction de lecture automatique de fichiers audio (Voice Alert) | Oui   |
| Protection anti-vandale   | IK8   |
| Indice de protection  | IP66  |
| 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, turc, polonais |
|----------------|---|

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Afficheur smartphone | Oui |
|----------------------|-----|

## Vidéo

|            |  |
|------------|--|
| 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)<br>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 XP Professionnel (32 bits)<br>Windows Vista Edition Intégrale ou Professionnel (32 bits)<br>Windows 7 Edition Intégrale ou Professionnel (32/64 bits)<br>Windows 8 Professionnel (32/64 bits)<br>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<br>Firefox Ver. 19.02 (Viewer Plug-in gratuit uniquement)<br>Safari Ver. 5.1 (Viewer Plug-in gratuit uniquement)<br>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, RTSP via HTTP, SMTP, IPv6, HTTPS, SNMP (v1, v2c, v3), FTP (client), 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 analogique    BNC x 1  
 700 lignes TV

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)                                    |
| Port réseau                         | 10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)                             |
| Entrée d'alarme (entrée du capteur) | x 2   |
| Sortie d'alarme                     | x2 (sorties des relais mécaniques isolées de la caméra) |
| Logements pour carte                | SD x1   |
| Type de carte SD confirmé           | Max. : 64 Go  |

## Informations générales

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Alimentation requise    | 12 V CC $\pm$ 10 % / 24 V CA $\pm$ 20 %,<br>50 Hz/60 Hz conformité<br>IEEE802.3at (système PoE/PoE+) |
| Consommation électrique | Max. 21 W (24 V CA, 12 V CC) Max.<br>17 W (IEEE802.3at (PoE+)) Max.<br>12.5 W (IEEE802.3af (PoE))    |
|                         | -40 °C à +60 °C (LED Off, PoE+, 24 V)  |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Température de fonctionnement    | CA, 12 VCC), -40 °C à +50 °C (LED On, PoE+, 24 V CA, 12 VCC), -10 °C à +60 °C (LED Off, PoE), -10 °C à +50 °C (LED On, PoE)                                 |
| Température de démarrage à froid | -30 °C à +60 °C (LED Off ; PoE+, 24 V CA, 12 VCC) -30 °C à +50 °C (LED On ; PoE+, 24 V CA, 12 VCC) 0 °C à +60 °C (LED Off, PoE) 0 °C à +50 °C (LED On, PoE) |
| Température de stockage          | -20 °C à +60 °C   |
| Humidité de fonctionnement       | De 20 % à 90 % (sans condensation)  |
| Humidité de stockage             | De 20 % à 95 % (sans condensation)  |
| Radiateur intégré                | Oui   |
| Dimensions*1                     | 93 mm × 93 mm × 180,9 mm<br>Φ 140 mm x 313,4 mm (bras de fixation inclus)   |
| Poids                            | Env. 1 600 g  |
| Matériau externe                 | Cache avant : PC<br>Housse : ADC12<br>Bras/support de fixation : ADC12  |

|                    |   |
|--------------------|---|
|                    | Protection de l'objectif : PC<br>Pare-soleil : PC   |
| Couleur externe    | Blanc 4.4BG 8.4/0.2<br>Noir 3.9PB 0.3/1.0   |
| Ignifuge           | UL2044  |
| Normes de sécurité | Standard technique JATE (LAN)<br>UL2044, IEC60950-1 (CB)<br>VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A)<br>Emission : EN55022 (classe A) + EN50130-4<br>Immunité : EN55022 (classe A) + EN55024<br>Emission : AS/NZS CISPR22 (classe A)<br>KCC<br>EMC-TR |
| Accessoires        | CD-ROM (programmes fournis) (1)<br>Gabarit (1)<br>Clé (1)<br>Bande étanche (1)<br>Manuel d'installation (1)<br>Règles de sécurité (1)   |

Remarques

\*1

Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

---

## Gallery

