SNC-XM637

Caméra mini-dôme 1080p/30 ips avec technologie IPELA ENGINE EX™ - série X

Overview

Avec la technologie IPELA ENGINE EX™ : idéale pour la vidéosurveillance à bord des trains

La robuste caméra IP mini-dôme SNC-XM637 a été spécialement conçue pour les applications de vidéo sécurité et de vidéosurveillance à bord des trains. Son format compact et sa finition plate lui permettent de se fondre parfaitement dans son environnement.

Le capteur CMOS Exmor™ haute sensibilité et haute résolution associé au système nouvelle génération de traitement du signal IPELA ENGINE EX de Sony garantit une qualité d'image Full HD. Chaque scène est plus claire, plus nette et plus détaillée, même dans des conditions de faible éclairage ou en cas de fort contre-jour. 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.

Les images Full HD de l'objectif grand angle (champ de visualisation horizontal de 113 degrés) sont optimisées par le moteur de traitement IPELA ENGINE EX™ de Sony. Cette technologie permet d'améliorer la large plage dynamique et de réduire le bruit pour des images nettes et précises, même dans des conditions d'éclairage défavorables. Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets de vibration, ce qui permet d'obtenir une

vision plus nette de ce qui se passe. Sophistication optimale, un microphone intégré capture les sons qui peuvent être enregistrés avec la vidéo à des fins de surveillance en direct ou d'analyse ultérieure.

La caméra prend en charge la rotation de l'image, permettant ainsi de bénéficier d'un format d'image vertical (également appelé « mode couloir »), idéal pour les applications de vidéo sécurité dans les couloirs. Ce mode supplémentaire pivote l'image de la caméra d'un quart de tour pour afficher une vue verticale en portrait 9:16, en résolution Full HD, sans aucune perte de pixels.

Pour encore plus de flexibilité, trois objectifs optionnels sont disponibles pour répondre à un grand nombre de besoins en termes d'angle de vue horizontal (83°, 51° et 25°).

Features

Ne manquez aucun détail grâce à la qualité Full HD

Le capteur CMOS Exmor haute résolution et haute sensibilité capture des images vidéo en Full HD (1920 x 1080) aux détails nets.

Objectif grand angle

Un très large angle de vue horizontal de 113 degrés fait de cette caméra un accessoire idéal pour la vidéosurveillance à bord des trains.

Système d'imagerie dernière génération

Les images de haute qualité sont assurées par la plate-forme de traitement du signal IPELA ENGINE EX unique de Sony, qui associe des technologies avancées de traitement du signal et d'analyse intelligente de la vidéo. 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.

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.

Excellente sensibilité dans des conditions de faible éclairage

Cette caméra est capable de capturer des images claires dans des conditions de très faible éclairage : éclairage minimum de 0,3 lx en mode Couleur et de 0,3 lx en mode N/B (à 50 IRE).

Des images de meilleure qualité, de jour comme de nuit

La fonction électronique Jour/Nuit active automatiquement les modes Jour (couleur) et Nuit (noir et blanc) en fonction de la luminosité.

Une plus grande stabilité d'image

Le stabilisateur d'image intégré réduit les effets des secousses ou des vibrations mécaniques pour des images plus stables avec un flou réduit.

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 automatique sur carte mémoire
Le stockage en périphérie permet l'enregistrement de la vidéo et de l'audio directement sur carte SD/SDHC (en option) pour analyse ultérieure.

Microphone intégré
Capturez un son clair et net pour entendre ce qu'il se passe à proximité de la caméra.

Power over Ethernet avec connecteur M12 résistant
La caméra est alimentée par PoE (IEEE 802.3af) via un connecteur M12 de qualité industrielle, ce qui simplifie l'intégration à l'intérieur d'un wagon et élimine ainsi le besoin de câbles d'alimentation supplémentaires.

Souplesse d'installation avec un réglage de l'objectif à trois axes
Cette souplesse permet d'incliner l'unité optique et de faire pivoter les axes Pan/Tilt, pour des réglages faciles et nombreux de l'angle de la caméra.

Conçue pour répondre aux conditions les plus difficiles
Idéale pour une utilisation en intérieur comme en extérieur, cette caméra fonctionne sur une large plage de températures (de -25°C à +50 °C). Elle est conforme à la norme IK10 pour la protection anti-vandalisme et à la norme de protection IP66, pour assurer l'étanchéité du boîtier et sa protection contre la poussière. Une alarme anti-dérèglement offre une protection

supplémentaire contre les manipulations indésirables.

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

Configuration réseau IP facilitée
L'application SNC Easy IP Setup (fournie) simplifie et accélère la configuration des paramètres réseau.

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.

Specifications

Caméra	
Capteur d'image	Capteur CMOS Exmor à balayage progressif 1/2,9"
Nombre de pixels effectifs	Env. 2,14 mégapixels
Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 0,3 lx (F2.0, View-DR OFF, VE OFF, AGC ON, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,3 lx (F2.0, View-DR Off, VE

	Off, AGC On, 1/30 s, 30 ips)
Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,18 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE activé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,18 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE activé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Plage dynamique	Environ 90 dB avec technologie View-DR
Gain	Auto
Vitesse d'obturation	De 1/1 s à 1/10 000 s
Contrôle de l'exposition	Compensation d'exposition, Vitesse d'obturation
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 fixe
Rapport de zoom	Zoom numérique 4x Zoom total 4x
Angle de vue	

horizontal	113°
Angle de vue vertical	61°
Inclinaison	151°
Distance focale	f = 2,8 mm
Ouverture (« F-number »)	F2.0
Angle Pan/Tilt/Rotation (manuel)	±30° 0° à +90° -175° à +175°

Fonctions de la caméra

Jour/Nuit	Electronique Jour/Nuit
E-Flip	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
Compatibilité avec le service de Cloud	Oui
Protection anti-vandale	IK10
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
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 : 30 ips (1920 x 1080) JPEG : 30 ips (1920 x 1080)
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	
microphone externe	Microphone intégré
Port réseau	10BASE-T/100BASE-TX (M12)
Logements pour carte	SD x1

Type de carte SD confirmé	SDHC (pas de prise en charge SDXC)

Informations générales

Alimentation requise	Conforme à la norme IEEE 802.3af (système PoE)
Consommation électrique	10 W (radiateur activé) 3,8 W (radiateur désactivé, équivalent à PoE de classe 1)
Température de fonctionnement	De -25 °C à +50 °C De -13°F à +122 °F
Température de démarrage à froid	-20 °C -4°F
Température de stockage	De -30 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	20 % à 80 %
Humidité de stockage	20 % à 80 %
Radiateur intégré	Oui
Température de fonctionnement du radiateur	0 °C ou moins

Dimensions*1	ϕ 114 mm x 47 mm 4 1/2 x 1 7/8 pouces
Poids	Env. 275 g Env. 9,7 oz
Matériau externe	Cache supérieur/couvercle dôme : PC (polycarbonate)
Couleur externe	Cache supérieur : Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Ignifuge	UL2044
Normes de sécurité	Standard technique JATE (LAN) UL2044, UL50, IEC60950-1 (CB), IEC60529, IEC62262 VCCI (classe B), FCC (classe B), IC (classe B) Emission : EN55022 (classe B) + EN50130-4 Immunité : EN55022 (Classe B) + EN55024, Emission : AS/NZS CISPR22 (classe B) EAC (GOST-R)
Accessoires	CD-ROM (programmes fournis) (1) Manuel d'installation (1) Gabarit (1) Règles de sécurité (1)

	Livret de garantie (1) Outil de réglage de l'objectif (1) Clé (1)

Remarques

*1	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

Gallery

© 2004 - 2024 Sony Corporation. All rights reserved.
Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited. Features and specifications are subject to change without notice. The values for mass and dimension are approximate. All trademarks are the property of their respective owners.