

SONY

SNC-EM632RC

Caméra IR d'extérieur robuste 1080p/30 ips avec technologie IPELA ENGINE EX™



Vue d'ensemble

Surveillance 24 h/24 même dans les conditions les plus difficiles avec qualité d'image Full HD et éclairage infrarouge.

Cette caméra mini-dôme résistante offre des images en qualité Full HD 24 h/24 dans les environnements difficiles, en intérieur ou en extérieur même en cas d'intempéries.

La caméra SNC-EM632RC anti-vandalisme et résistante aux intempéries est idéale pour un large éventail d'applications de surveillance, de contrôle et de sécurité exigeantes, allant des banques, des usines, des centres commerciaux et des bureaux aux aéroports, aux parkings et aux transports.

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 avancé 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.

La stabilisation de l'image intégrée permet de conserver la netteté de l'image et minimise les effets 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.

Cette solution complète comprend également un éclairage infrarouge (IR) intégré, permettant de voir des objets jusqu'à 30 mètres de la caméra dans l'obscurité la plus totale.

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.

L'unité mini-dôme est entièrement étanche et garantit des performances fiables dans les environnements intérieurs et extérieurs les plus difficiles. Elle peut fonctionner à des températures extrêmes (de -40 °C à +50 °C si utilisée avec PoE+, ou de -30 °C à +50 °C avec PoE). Pour encore plus de résistance, la caméra anti-vandale est conforme à la norme IK10 (protection contre les chocs mécaniques), et offre un indice de protection IP66 qui garantit son étanchéité et sa protection contre la poussière.

***Produit illustré avec caisson/accessoire. Caisson/accessoire non inclus**

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 (1920x1080) haute résolution aux détails nets jusqu'à 30 ips.

- **avec technologie IPELA ENGINE EX**

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.

- **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.

- **Toujours prête à l'action, même dans l'obscurité**

Les illuminateurs infrarouges intégrés donnent une image claire dans l'obscurité totale (0 lx) des objets situés à une distance allant jusqu'à 30 mètres (50 IRE) de la caméra. Les technologies View-DR et IR haute qualité vous permettent de capturer des images sans 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 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.

- **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.

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

Cette caméra anti-vandale est conforme à la norme IK10 (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, ainsi que les environnements en intérieur humides où l'eau risque de pénétrer dans le boîtier.

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

La caméra 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.

- **Visionnage depuis votre smartphone**

Accédez en toute sécurité à la caméra depuis un smartphone ou une tablette pour visionner les images à distance et ajuster les réglages.

- **Installation rapide et simple**

Le réglage rapide et facile de la mise au point et du zoom simplifie l'installation, tout en réduisant le temps de maintenance. La configuration des paramètres réseau est simplifiée grâce à l'application SNC Easy IP Setup Guide (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.

Spécifications techniques

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) N/B : 0 lx (LED infrarouge On)
● Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,06 lx (F1.2, View-DR Off, VE Off, AGC On, 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, AGC, 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, Intérieur, Extérieur
● Objectif	Objectif varifocal intégré
● 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°
● Inclinaison	127,6°
● 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
● Angle Pan/Tilt/Rotation (manuel)	±192° -7° à +75° -99° à +99°
● Illuminateur infrarouge	Oui Longueur d'onde (typique) : 850 nm, LED infrarouge : 20 unités
● Distance de fonctionnement IR	30 m (50 IRE)
Fonctions de la caméra	
● Jour/Nuit	True D/N
● Fonction Jour/Nuit reliée à Easy Focus	Oui
● 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
● 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, turque, polonais
● 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 : 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
● 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 de mouvement	Oui
● Détection des visages	Oui

● Alarme antidérèglement	Oui
● Analyse des scènes	Passage, intrusion, détection d'objets oubliés, détection d'objets manquants

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, 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
● Authentification	IEEE802.1X

Interface	
● Sortie moniteur analogique pour la configuration	Jack Phono x 1
● Port réseau	10BASE-T/100BASE-TX (RJ-45)

Informations générales	
● Alimentation	Conformité IEEE802.3at (système PoE/PoE+)
● Consommation électrique	Max. 17 W (IEEE802.3at (PoE+), PoE+) Max. 12,95 W (IEEE802.3af/at (PoE/PoE+), PoE)
● Température de fonctionnement	De -40 °C à +50 °C (PoE+), de -30 °C à +50 °C (PoE) * Si la caméra est installée dans des environnements soumis à des températures élevées et avec une exposition directe à la lumière du soleil, il est fortement recommandé d'utiliser la protection optionnelle SNCA-WP602.
● Température de démarrage à froid	De -30 °C (PoE+) à -20 °C (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	φ 166 x 128 mm φ 6 5/8 pouces x 5 1/8 pouces
● Poids	1580 g 3 lb 7,7 oz
● Matériau externe	Boîtier supérieur : ADC12 Boîtier inférieur : ADC12 Bulle dôme : PC Couvercle : PC
● Couleur externe	Cache supérieur : Munsell 4.4BG 8.4/0.2 Boîtier inférieur : Munsell 4.4BG 8.4/0.2 Couvercle : 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 fournis	CD-ROM (programmes fournis) (1) Support (1) Gabarit (1) Câble métallique (1) Clé (1) Vis de fixation de la caméra (4) Vis (M4 x 8) (2) Manuel d'installation (1) Règles de sécurité (1) Support de câble (pour le tube) (1)
● Accessoires optionnels	YT-ICB45 (support d'encastrement plafond) SNCA-WP602 (protection contre les intempéries)
Remarques	
● *1	Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

Autres accessoires



SNCA-WP602

Protection contre les intempéries

Systèmes de fixation



UNI-BBB2

Boîtier de connexion avec adaptateur de fixation murale/sur mât



UNI-WMB4

Système de fixation murale col de cygne