

SNC-VM641

Caméra réseau IP mini-dôme
antivandalisme Full HD fixe
1080p/60 ips (série V)



Overview

Surveillez et protégez les personnes et les biens avec une précision d'une fraction de seconde : cette caméra réseau mini-dôme Full HD anti-vandale est idéale pour un large éventail d'applications de sécurité au quotidien.

Cette caméra réseau mini-dôme et compacte est facile à installer. Elle offre des images nettes, High Frame Rate et Full HD pour large gamme d'applications de vidéosurveillance et de sécurité en intérieur, qu'il s'agisse de bureaux, de banques, d'espaces de vente ou encore d'établissements scolaires et d'enseignement.

Son design anti-vandale est conforme aux normes IK10, rendant la SNC-VM641 idéale pour une utilisation dans des environnements où il existe un risque d'altération physique.

La caméra permet d'enregistrer des images nettes Full HD avec un faible niveau de bruit, même dans des conditions difficiles de faible éclairage. Le capteur à haute sensibilité CMOS Exmor R de type 1/2,8" est associé à la technologie de traitement XDNR, offrant ainsi des performances améliorées en conditions de basse luminosité et un éclairage minimum de 0,006 lux (30 IRE) en mode couleur.

La caméra peut capturer des vidéos à une cadence maximale de

60 ips, ce qui permet de prendre des clichés plus précis et plus fluides d'objets en mouvement, telles que des personnes ou des véhicules.

View-DR élargit la plage dynamique pour une meilleure qualité d'image dans des environnements à contraste élevé et à fort contre-jour, comme les bureaux ou les entrées de parking très ensoleillés. Grâce à la fonction de stabilisation de l'image, les images vidéo restent claires et nettes, même lorsque la caméra est soumise à des vibrations, sur un poteau ou autre support de fixation.

L'ajout d'un stockage en périphérie à l'aide d'une carte SD permet l'enregistrement des données audio/vidéo directement par la caméra lorsqu'une alarme se déclenche. Cela assure une redondance des données utile en cas de panne temporaire du réseau : l'enregistrement sur le serveur réseau reprend automatiquement lorsqu'une connexion réseau normale est rétablie.

L'installation de la caméra SNC-VM641 est simplifiée par la même interface utilisateur familière, la même utilisation et le même format que les générations précédentes de caméras de la série E de Sony.

Features

Protection anti-vandale

Le design anti-vandale de cette caméra est conforme aux normes IK10 (protection contre les chocs mécaniques), rendant la SNC-VM641 idéale pour une utilisation dans des environnements où il existe un risque d'altération physique ou d'endommagement.

Ne manquez aucun détail grâce à la qualité d'image Full HD

Ne manquez aucun détail dans de nombreux environnements de vidéo sécurité et de sécurité, qu'il s'agisse d'espaces commerciaux, de banques ou d'écoles. Le capteur à haute sensibilité CMOS Exmor R de type 1/2,8" est associé à la technologie de traitement XDNR, offrant ainsi des performances améliorées en conditions de basse luminosité et un éclairage minimum de 0,006 lux (30 IRE) en mode couleur.

Des séquences plus uniformes et plus stables

Le stabilisateur d'image intégré minimise les effets de tremblement de l'appareil, par exemple lorsque l'appareil est monté sur un poteau ou soumis à des vibrations mécaniques. Avec des images vidéo plus claires et plus stables, il est plus facile de voir ce qui se passe dans chaque scène.

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

Le système de détection de mouvement intégré peut déclencher une série d'actions, depuis le stockage et le transfert des images jusqu'au déclenchement d'alarmes externes. Les fausses alertes provoquées par le bruit, la météo ou encore le bruit environnant sont minimisées par un algorithme de traitement intelligent. La détection intelligente des visages est également prise en charge, ce qui permet l'indexation rapide des enregistrements en vue de rechercher les séquences où un visage est visible.

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'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 sur une carte SD pour un fonctionnement fiable

Le stockage en périphérie sur la carte SD permet d'enregistrer des données vidéo/audio directement sur la caméra en cas de déclenchement d'une alarme. Ceci permet de profiter d'une redondance précieuse en cas de panne temporaire de la connexion au réseau : l'enregistrement sur le serveur réseau reprend automatiquement lorsque la connexion réseau est rétablie.

Une détection en toute confiance avec l'analyse de la vidéo en périphérie

La fonction d'analyse de la vidéo DEPA Advanced optimise la détection intelligente de mouvement avec le déclenchement d'alarmes efficace basé sur des règles, en fournissant des alertes avec des filtres d'objet comme « passage » et « intrusion », afin de réduire les fausses alertes.

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

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

Affichage et contrôle avec votre smartphone.

Visualisez à distance les images en direct de la caméra depuis

vosre Android ou votre smartphone ou tablette iOS. Vous n'avez même pas besoin de télécharger une application spéciale.

Conformité ONVIF (Open Network Video Interface Forum)

L'assistance ONVIF simplifie l'interopérabilité avec d'autres appareils vidéo sur réseau. 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 R à balayage progressif 1/2,8"
-----------------	---

Nombre de pixels effectifs	Env. 2,13 mégapixels
----------------------------	----------------------

Système de transmission	Commutable NTSC/PAL
-------------------------	---------------------

Système de synchronisation	Synchronisation interne
----------------------------	-------------------------

Eclairage minimum (50 IRE)	Couleur : 0,01 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,007 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
----------------------------	---

Eclairage minimum (30 IRE)	Couleur : 0,006 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips) N/B : 0,005 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
Easy Zoom	Oui
	Zoom optique 3x

Rapport de zoom	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	Non
Illuminateur à LED blanche	Non

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

Stockage en périphérie	Oui
Fonction de lecture automatique de fichiers audio (Voice Alert)	Oui
Protection anti-vandale	IK10
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

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) 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 7 Edition Intégrale ou Professionnel (32/64 bits) Windows 8.1 Professionnel (32/64 bits) Windows 10 Professionnel (32/64 bits)
Processeur	Intel Core i7 à 2,8 GHz ou plus

Mémoire	2 Go minimum
Navigateur Web	Microsoft® Internet Explorer Ver. 11,0 Firefox Ver. 50.1 (plug-in d'affichage gratuit uniquement) Google Chrome Ver. 55.0 (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).
Qualité de service (QoS)	DSCP
Assistance diffusion multicast	Oui
Conformité ONVIF	Profil S, Profil T

Authentification IEEE802.1X

Interface

Sortie vidéo analogique BNC x1, 1 Vc-c, 75 Ω, asymétrique, sync négative
700 lignes TV (vidéo analogique) *2

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), 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 x 2 24 V CA/24 V CC 1 A
(sorties des relais mécaniques isolées de la caméra)

Logements pour carte SD x1

Type de carte SD confirmé Max. 256 Go *3

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 +50°C De 14°F à 122°F
Température de démarrage à froid	0°C à +50 °C De 32°F à 122°F
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité de fonctionnement	20 % à 80 %
Humidité de stockage	20 à 80 % (sans condensation)
Dimensions (L x H x P) *1	ϕ 148 x 108 mm
Poids	Env. 835 g Environ 3 lb 13 oz
Matériau externe	Cache supérieur : PC Bulle dôme : PC

Couleur externe	Cache supérieur : Munsell 4.4BG 8.4/0.2
Normes de sécurité	Standard technique JATE (LAN) UL2044, IEC60950-1 (CB) VCCI (classe A), FCC (classe A), IC (classe A) Emission : EN55032 (classe A) Immunité : EN55024+ EN50130-4 Emission : AS/NZS CISPR32 (Classe A) KC EMC-TR
Accessoires	Gabarit (1) Câble audio (1) Câble E/S (1) Câble BNC (1) Câble d'alimentation (1) Vis M3 (1) Clé (1) Support (1) Câble métallique (1) Règles de sécurité (1) Manuel d'utilisation : informations sur le site de téléchargement (1)
Accessoires optionnels	YT-ICB600 (support d'encastrement plafond)

YT-LD601S (boîtier dôme fumé)

Remarques

*1 Les valeurs indiquées pour les dimensions sont approximatives.

*2 Format moniteur 4:3

*3 Le nombre maximum d'enregistrements d'événements sur la carte SD est 4 000. Il est possible que toute la capacité de la carte SD ne soit pas utilisée. Cela dépend des limites définies pour l'enregistrement d'événements.

Gallery

