

SONY

Produits de surveillance réseau Guide de la gamme complète et des accessoires



Table des matières

Table des matières	2
Avantages de la surveillance 4K	3
Caméras de surveillance 4K : un sens plus aigu de la sécurité	4
Caméras réseau fixes	7, 8, 9
Caméras réseau mini-dôme	10, 11, 12, 13, 14
Caméras mobiles rapides et caméras réseau PTZ	15, 16
Système de gestion vidéo réseau	17
Options de montage et caissons	18
Caissons et montage des caméras mini-dôme IP	19
Caissons et montage des caméras mobiles rapides et caméras réseau PTZ	20, 21
Caissons et montage des caméras fixes IP	22
Caissons, montages, objectifs et cartes SD des caméras 4K	23
Glossaire	24, 25, 26

Tout voir et ne rien rater.
Avec la technologie 4K extraordinaire.



Qu'est-ce que 4K ?

Les caméras 4K de Sony vous permettent de tout voir et de ne rien rater. La 4K signifie simplement que la résolution d'image est quatre fois supérieure à celle de la Full HD. Cela signifie davantage de détails et plus de clarté que ce que vous pouvez voir sur les vidéos HDTV actuelles.

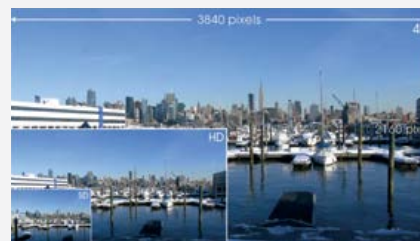


Image simulée

Pourquoi choisir la 4K ?

Avec le niveau de détail exceptionnel fourni par la technologie 4K, les professionnels de la sécurité peuvent élargir la zone de surveillance, avec la possibilité de capturer, d'agrandir et d'examiner les plus petits détails d'une scène.

Les caméras 4K sont particulièrement adaptées pour les applications de sécurité comme la surveillance des zones urbaines, des transports, des parcs de stationnement et des campus.

Pourquoi choisir Sony ?


En tant que leader sur le marché des technologies de capteur et du traitement de l'image, Sony a développé plusieurs technologies uniques pour répondre aux défis de l'imagerie à haut-mégapixel, avec même une amélioration du flux et de l'efficacité des opérations. La sensibilité est l'une des capacités les plus importantes pour les installations en extérieur.

En outre, avec l'augmentation des résolutions, il devient nécessaire également de gérer des données d'image de plus grande taille et des besoins de stockage plus importants.


Sony propose deux caméras réseau 4K, SNC-VM772R et SNC-VB770, capables de relever les défis et problèmes en matière de sensibilité, de stockage et de bande passante.

4K

Conventions de nomenclature de Sony



EB640



VM641

SNC -

X
1
Lettre Nom de la série

X
2
Lettre Format


0
3
Chiffre Génération

0
4
Chiffre Résolution


0
5
Chiffre Facteur détaillé

X
6
Lettre Facteur détaillé

Nom de la série		Format	Génération		Résolution		Facteur détaillé		Facteur détaillé
WDR+ PTZ	W	Carton	Gén 6	6	HD	0	Intérieur	0	Éclairage IR
Fonctions ajoutées	V	Mini-dôme	Gén 7	7	Full HD	3	Anti-vandalisme intérieur	1	Utilisation endurcie
Entrée de gamme	E	PTZ	Gén X	X	Exmor R Full HD	4	Extérieur	2	Sans fil
Valeur eXtreme	X	Rapide			5 M~	6	Demi pouce	5	Standard
Compact	C				~4K	7	Train Normal	6	Double éclairage
Hémisphérique	H						Train Wide	7	Temps froid



VM772R



WR602C



Transports



Surveillance des zones urbaines



Infrastructure sensible



Éducation

Avantages de la surveillance 4K

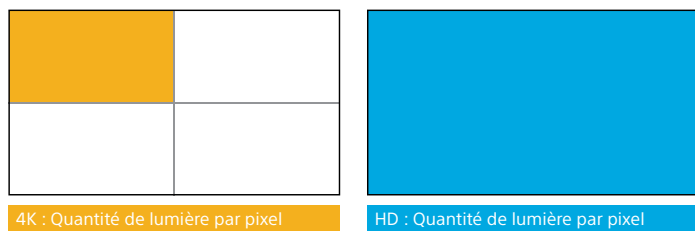
Défis de l'industrie

En tant que leader sur le marché des technologies de capteur et du traitement de l'image, Sony a développé plusieurs technologies uniques pour répondre aux défis de l'imagerie à haut-mégapixel, avec même une amélioration du flux et de l'efficacité des opérations.

La sensibilité est l'une des capacités les plus importantes pour les installations en extérieur. Avec l'augmentation des résolutions, il devient nécessaire également de gérer des données d'image de plus grande taille et des besoins de stockage plus importants.

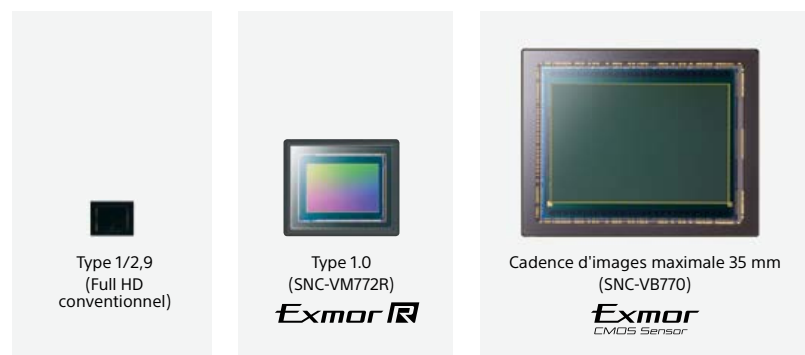
Sensibilité à la lumière

En règle générale, plus la taille de cellule ou de capteur est élevée pour capter la lumière, plus elle est sensible.



Si la taille du capteur d'image s'agrandit, la taille de cellule s'accroît également.

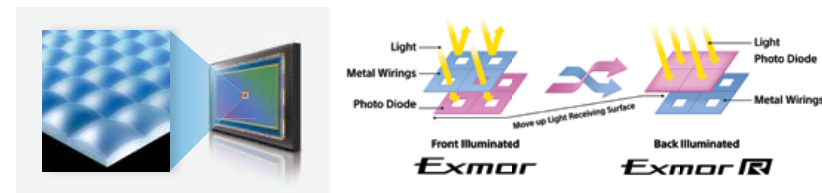
Comparaison relative des tailles de capteur



Toutefois, avec la conception et la fabrication de capteurs innovants, et notamment l'utilisation de lentilles « on chip » par le capteur Exmor, ou le déplacement de la couche de détection sur la partie supérieure du capteur d'image comme dans le capteur Exmor R, il est désormais possible d'obtenir une plus grande sensibilité.

Lentille « on chip » sans faille

Supprimer les espaces sur la puce



Sensibilité à la lumière

La caméra SNC-VM772R intègre une source lumineuse infrarouge pour les prises de vue nocturnes. Cette caméra est également dotée d'un objectif zoom x2,9 de pointe, qui est parfaitement adapté au capteur d'image.



Avec une sensibilité supérieure à x16 permettant de distinguer les couleurs dans des conditions de faible éclairage, comparée au modèle SNC-VM772R, la caméra SNC-VB770 n'offre pas de fonction infrarouge proche.

Toutes ces évolutions améliorent la sensibilité à la lumière et produisent une meilleure qualité d'image en 4K.

Stockage et consommation de bande passante

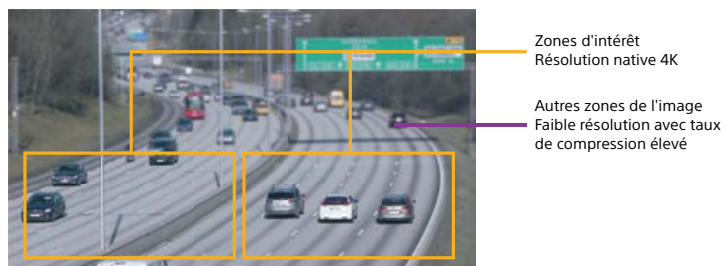
Lorsque les résolutions s'envolent, la consommation de bande passante s'accroît également. Le déploiement de caméras 4K semble alors plus coûteux que le déploiement de caméras HD. Ce n'est pourtant pas forcément le cas.

Bande passante 4K

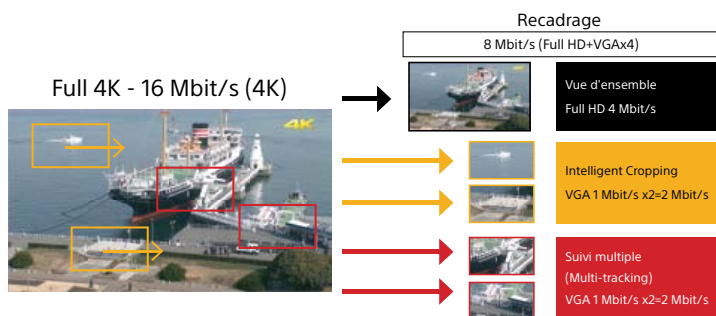
Bande passante HD

Bande passante SD

La fonction Intelligent Coding de Sony utilise les techniques de codage de zone d'intérêt dynamique et statique H.264. Vous pouvez ainsi choisir les zones critiques où le détail de résolution doit être le plus net possible. De plus, la zone d'intérêt dynamique détecte et suit automatiquement les mouvements et applique une plus faible compression pour l'obtention d'images plus claires.



Pour une plus grande efficacité du système, les caméras SNC-VM772R et SNC-VB770 utilisent les fonctions Intelligent Cropping et Multi-Tracking, pour vous permettre de sélectionner les portions d'image (ou régions d'intérêt) que voulez afficher en 4K, jusqu'à quatre zones simultanément avec une résolution native de 4K, avec affichage de l'image globale en résolution Full HD.



La consommation de bande passante est ainsi inférieure grâce à une réduction du volume de vidéos transmis en résolution 4K.

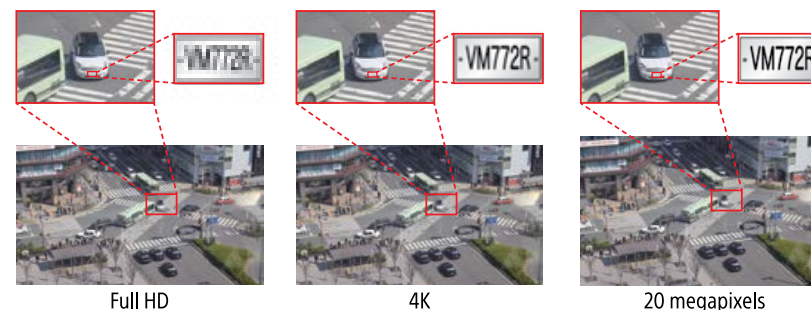
Fonction d'amélioration de la qualité d'image

La caméra 4K fournit également un large choix de paramètres pour une qualité d'image optimale. Par exemple, la fonction Intelligent Scene Capture règle et adapte automatiquement la luminosité et la couleur des images, en fonction de l'heure de la journée, de la météo et des conditions d'éclairage afin d'obtenir la meilleure qualité d'image possible.



Au-delà de la 4K

La caméra SNC-VM772R 4K de Sony est également équipée d'un capteur de 20 mégapixels, et la caméra SNC-VB770 4K utilise un capteur de 12 mégapixels qui inclut la fonctionnalité Evidence Shot. Cette fonction peut produire une résolution qui va au-delà de 4K ; elle est idéale pour la collecte et l'analyse de preuves judiciaires d'excellente qualité dans des scénarios de surveillance de zones urbaines, de parcs de stationnement et de parkings.



4K

Un sens plus aigu de la sécurité

Sony 4K garantit un retour sur vos investissements en termes de sécurité vidéo et de surveillance, dans les zones urbaines, les espaces publics, les aéroports, les routes et les gares. La qualité d'image professionnelle est combinée à de puissantes analyses et une configuration intelligente, ce qui donne lieu à une gamme d'applications de surveillance vidéo étonnantes. Vous constatez clairement les changements apportés par Sony 4K dans tous les environnements, avec notamment une efficacité accrue et de plus faibles coûts d'exploitation par comparaison avec des solutions de sécurité plus conventionnelles.

SNC-VB770

Caméra réseau 4K ultra haute sensibilité avec Exmor™ CMOS Sensor complet 35 mm. Avec son ultra haute sensibilité ISO 409600 extensible, la caméra réseau SNC-VB770 4K bénéficie d'un éclairage minimum de haut niveau inférieur à 0,004 lx, pour la capture de vidéos couleur avec détails exceptionnels 4K/30 ips même pendant la nuit et dans des conditions d'éclairage extrêmes similaires.



SNC-VM772R

Avec une résolution quatre fois supérieure à la résolution Full HD, la caméra réseau 4K extérieure de Sony apporte à la fois clarté et sensibilité de pointe aux applications critiques de contrôle et de surveillance vidéo.



Caractéristiques







Nom de modèle	SNC-VB770	SNC-VM772R
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Profil Main), JPEG H.264 (image B) est pris en charge pour la résolution 3840 x 2160 et 2880 x 2160.	H.264 (Élevé/Profil Main), JPEG H.264 (image B) est pris en charge pour la résolution 3840 x 2160 et 2880 x 2160.
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (5)	■ (5)
Résolution maximale	4240 x 2832	5472 x 3648
Éclairage IR	-	■
Protection contre les infiltrations	-	IP66
Protection contre le vandalisme	-	IK10
Angle de vision horizontal	En fonction de l'objectif	70,7° à 27,5° (format 16:9) 76,6° à 29,8° (format 3:2)
Zoom	Zoom optique : En fonction de l'objectif Zoom image nette x2.0 Zoom numérique x2.0	Zoom optique x2,9 Zoom image nette x2.0 Zoom numérique x2.0
Distance focale	En fonction de l'objectif	f = 8,8 mm à 25,7 mm
Objectif	Objectif E-mount FE (option)	Objectif zoom intégré
Capteur d'image	Capteur Exmor CMOS maximal 35 mm	Capteur CMOS Exmor R avec balayage progressif type 1.0
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)
Plage dynamique	Équivalent à 100 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR
Éclairage minimal (30 IRE)	0,004 lx (F1.4, 1/30 s, ISO409,600)	Couleur : 0,06 lx (F1.8, 1/30 s) N/B : 0 lx (LED IR activé, F1.8, 1/30 s)
Cadence d'images maximum	H264 : 30 ips (3840 x 2160) / 30 ips (1920 x 1080) JPEG : 2,5 ips (4240 x 2832)	H264 : 30 ips (3840 x 2160) / 10 ips (1920 x 1080) JPEG : 2,5 ips (5472 x 3648)
Jour / Nuit	-	Véritétable D/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR
Stabilisateur d'image	-	Optique
Intelligent Scene Capture	■	■
Intelligent Cropping	(Mode) Dynamique/Statique (Nombre) 2 (1920 x 1080), 4 (640 x 480)	(Mode) Dynamique/Statique (Nombre) 2 (1920 x 1080), 4 (640 x 480)
Intelligent Coding	(Mode) Auto/Manuel (Nombre) Jusqu'à 8 (jusqu'à 4 pour mode Auto)	(Mode) Auto/Manuel (Nombre) Jusqu'à 8 (jusqu'à 4 pour mode Auto)
Stockage à la source	■ / SD x1	■ / SD x1
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S
Alimentation requise	12 Vcc/ 24 Vca/ PoE **	12 Vcc/ 24 Vca/ PoE **
Température de fonctionnement	-5 °C à +50 °C	-40 °C à +50 °C
Dimensions	104 mm x 84,6 mm x 118 mm" (sans objectif)	ø190 x 146,7 mm

■ Disponible – Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPoE+ = IEEE-802.3at étendu

Caméras réseau fixes






Nom de la série Nom de modèle	V Series					
	SNC-VB642D	SNC-VB632D	SNC-VB640	SNC-VB635	SNC-VB630	SNC-VB600
						
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG					
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)
Résolution maximale	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 1024
Éclairage IR / Éclairage à LED de lumière blanche	■ / ■	■ / ■	- / -	- / -	- / -	- / -
Haut-parleur et microphone intégrés	-	-	-	-	-	-
Protection environnementale	IP66 / IK08	IP66 / IK08	-	-	-	-
Angle de vision horizontal	105,3° à 35,6°	105,3° à 35,6°	114,2° à 40,0°	-	114,2° à 40,0°	100,0° à 35,7°
Zoom	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x2,9 Zoom numérique x4 Zoom total x11,6	-	Zoom optique x2,9 Zoom numérique x4 Zoom total x11,6	Zoom optique x2,9 Zoom numérique x4 Zoom total x11,6
Distance focale	f = 3,0 mm à 9,0 mm	f = 3,0 mm à 9,0 mm	f = 2,8 mm à 8,0 mm	-	f = 2,8 mm à 8,0 mm	f = 2,8 mm à 8,0 mm
Objectif	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocal à monture CS	Objectif à monture C/CS (non inclus)	Objectif varifocal à monture CS	Objectif varifocal à monture CS
Capteur d'image	Exmor R CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor R CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/1,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)
Plage dynamique	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,006 lx, N/B : 0 lx (LED IR activée) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0 lx (Éclairage IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,006 lx, N/B : 0,005 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,02 lx, N/B : 0,01 lx (F1.4, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0,05 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0,02 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *
Jour / Nuit	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR
Stabilisateur d'image	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Stockage à la source	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1
Sortie vidéo analogique / Moniteur	■	■	■	■	■	■
Architecture d'analyse	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S
Alimentation requise	12 Vcc/ 24 Vca/ PoE / PoE+ **	12 Vcc/ 24 Vca/ PoE / PoE+ **	12 Vcc/ 24 Vca/ PoE **	12 Vcc/ 24 Vca/ PoE **	12 Vcc/ 24 Vca/ PoE **	12 Vcc/ 24 Vca/ PoE **
Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C *	-40 °C à +60 °C *	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +60 °C *	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *
Dimensions	93 x 93 x 180,9 mm (3 3/4 x 3 3/4 x 7 1/8") ø140 x 313,4 mm (ø5 5/8 x 12 3/8") avec bras	ø140 x 313,4 mm (ø5 5/8 x 12 3/8") avec bras	72 x 63 x 145 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 5 3/4") sans objectif 72 x 63 x 199 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8") avec objectif	Environ 79 x 74 x 145 mm (3 1/8 x 3 x 5 3/4") sans objectif	72 x 63 x 197 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8") avec objectif	72 x 63 x 197 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8") avec objectif

■ Disponible - Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPOE+ = IEEE-802.3at étendu

Caméras réseau fixes






Nom de la série	E Series				
Nom de modèle	SNC-EB642R	SNC-EB632R	SNC-EB602R	SNC-EB640	SNC-EB630
					
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG				
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)
Résolution maximale	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 1024	1920 x 1080	1920 x 1080
Éclairage IR / Éclairage à LED de lumière blanche	■ / -	■ / -	■ / -	- / -	- / -
Haut-parleur et microphone intégrés	-	-	-	-	-
Protection contre les infiltrations	IP66 / IK08	IP66 / -	IP66 / -	- / -	- / -
Angle de vision horizontal	105,3° à 35,6°	105,3° à 35,6°	92,9° à 31,8°	114,2° à 40,0°	114,2° à 40,0°
Zoom	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x2,9 Zoom numérique x4 Zoom total x11,6	Zoom optique x2,9 Zoom numérique x4 Zoom total x11,6
Distance focale	f = 3,0 mm à 9,0 mm	f = 3,0 mm à 9,0 mm	f = 3,0 mm à 9,0 mm	f = 2,8 mm à 8,0 mm	f = 2,8 mm à 8,0 mm
Objectif	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocal à monture CS	Objectif varifocal à monture CS
Capteur d'image	Exmor R CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"	Exmor R CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)
Plage dynamique	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,006 lx, N/B : 0 lx (LED IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0 lx (LED IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0 lx (LED IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,006 lx, N/B : 0,005 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0,05 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 30 ips *
Jour / Nuit	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR
Stabilisateur d'image	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Stockage à la source	■ / SD x 1	- / -	- / -	■ / SD x 1	- / -
Sortie vidéo analogique / Moniteur	■	■	■	■	■
Architecture d'analyse	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S
Alimentation requise	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **
Température de fonctionnement	-30 °C à +50 °C *	-30 °C à +50 °C *	-30 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *
Dimensions	93 x 93 x 180,9 mm (3 3/4 x 3 3/4 x 7 1/8") ø140 x 313,4 mm (ø5 5/8 x 12 3/8") avec bras	93 x 93 x 160,9 mm (3 3/4 x 3 3/4 x 6 3/8")	93 x 93 x 160,9 mm (3 3/4 x 3 3/4 x 6 3/8")	72 x 63 x 145 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 5 3/4") sans objectif 72 x 63 x 199 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8") avec objectif	72 x 63 x 199 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8") avec objectif

■ Disponible - Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPoE+ = IEEE-802.3at étendu

Caméras réseau fixes





Nom de la série	E Series			C Series	X Series
Nom de modèle	SNC-EB600	SNC-EB630B	SNC-EB600B	SNC-CX600	SNC-CH110
					
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG				H.264/MPEG-4/JPEG
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (2)
Résolution maximale	1280 x 1024	1920 x 1080	1280 x 1024	1280 x 720	1280 x 960
Éclairage IR / Éclairage à LED de lumière blanche	- / -	- / -	- / -	- / ■	- / -
Haut-parleur et microphone intégrés	-	-	-	■	-
Protection environnementale	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Angle de vision horizontal	92,5° à 35,7°	114,2° à 40,0°	92,5° à 35,7°	120°	80,7°
Zoom	Zoom optique x2,7 Zoom numérique x4 Zoom total x10,8	Zoom optique x2,9 Zoom numérique x4 Zoom total x11,6	Zoom optique x2,7 Zoom numérique x4 Zoom total x10,8	-	-
Distance focale	f = 3,0 mm à 8,0 mm	f = 2,8 mm à 8,0 mm	f = 3,0 mm à 8,0 mm	f = 1,83 mm	f = 2,3 mm
Objectif	Objectif varifocal à monture CS	Objectif varifocal à monture CS	Objectif varifocal à monture CS	Objectif fixe	Objectif focal fixe intégré
Capteur d'image	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/4"	CMOS sensor avec balayage progressif 1/3,8"
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR LT / Visibility Enhancer (VE)	View-DR LT-C / Visibility Enhancer (VE)	- / -
Plage dynamique	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Supérieur à 60 dB	-
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0,02 lx (F1.0, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0,05 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0,02 lx (F1.0, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,3 lx, N/B : 0,3 lx (F2.0, VE désactivé, AGC MAX, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 2,7 lx (AGC 30 dB)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *
Jour / Nuit	Véritable D/N	Électronique J/N	Électronique J/N	-	Électronique J/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR	■
Stabilisateur d'image	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	-
Stockage à la source	- / -	- / -	- / -	■ / Carte MicroSD	- / -
Sortie vidéo analogique / Moniteur	■	■	■	-	■
Architecture d'analyse	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S	■
Alimentation requise	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *	0 °C à +50 °C *	0 °C à +50 °C *
Dimensions	72 x 63 x 188 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 7 1/2") avec objectif	72 x 63 x 199 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 7 7/8") avec objectif	72 x 63 x 188 mm (2 7/8 x 2 1/2 x 7 1/2") avec objectif	Environ 61 x 95 x 41 mm (2 13/32 x 3 3/4 x 1 5/8")	ø44 x 93 mm (ø1 3/4 x 3 3/4")

■ Disponible – Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPoE+ = IEEE-802.3at étendu

Caméras réseau mini-dôme

Nom de la série Nom de modèle	V Series			
	SNC-VM642R	SNC-VM632R	SNC-VM602R	SNC-VM641
				
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG			
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)
Résolution maximale	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 1024	1920 x 1080
Éclairage IR	■	■	■	-
Haut-parleur et microphone intégrés	-	-	-	-
Protection environnementale	IP66 / IK10	IP66 / IK10	IP66 / IK10	- / IK10
Angle de vision horizontal	105,3° à 35,6°	105,3° à 35,6°	92,9° à 31,8°	105,3° à 35,6°
Zoom	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12
Distance focale	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm
Objectif	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré
Modes vue 360° Hémisphérique / 180° Panoramique	-	-	-	-
Capteur d'image	Exmor R CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"	Exmor R CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)
Plage dynamique	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,006 lx, N/B : 0 lx (LED IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0 lx (LED IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0 lx (LED IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,006 lx, N/B : 0,005 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *
Jour/Nuit	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR
Stabilisateur d'image	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Stockage à la source	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1
Sortie vidéo analogique / Moniteur	■	■	■	■
Architecture d'analyse	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S
Alimentation requise	12 Vcc / 24 Vca/ PoE / PoE+ **	12 Vcc / 24 Vca/ PoE / PoE+ **	12 Vcc / 24 Vca/ PoE / PoE+ **	12 Vcc / 24 Vca/ PoE / PoE+ **
Température de fonctionnement	-40 °C à +60 °C *	-40 °C à +60 °C *, ***	-40 °C à +60 °C *, ***	-10 °C à +50 °C *
Dimensions	ø166 x 128 mm (ø6 5/8 x 5 1/8")	ø166 x 128 mm (ø6 5/8 x 5 1/8")	ø166 x 128 mm (ø6 5/8 x 5 1/8")	ø148 x 108 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")





■ Disponible – Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPoE+ = IEEE-802.3at étendu

*** Si la caméra est installée dans des environnements à température élevée et exposée à la lumière directe du soleil, il est fortement recommandé d'utiliser le cache de protection contre les intempéries SNCA-WP602 en option.

Caméras réseau mini-dôme





Nom de la série	V Series			
	SNC-VM631	SNC-VM601	SNC-VM630	SNC-VM600
Nom de modèle				
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG			
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)
Résolution maximale	1920 x 1080	1280 x 1024	1920 x 1080	1280 x 1024
Éclairage IR	-	-	-	-
Haut-parleur et microphone intégrés	-	-	-	-
Protection environnementale	- / IK10	- / IK10	-	-
Angle de vision horizontal	105,3° à 35,6°	92,9° à 31,8°	105,3° à 35,6°	92,9° à 31,8°
Zoom	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12
Distance focale	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm
Objectif	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré
Modes vue 360° Hémisphérique / 180° Panoramique	-	-	-	-
Capteur d'image	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)
Plage dynamique	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0,05 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0,02 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0,05 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0,02 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *
Jour/Nuit	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR
Stabilisateur d'image	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Stockage à la source	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1
Sortie vidéo analogique / Moniteur	■	■	■	■
Architecture d'analyse	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S
Alimentation requise	12 Vcc / 24 Vca / PoE **	12 Vcc / 24 Vca / PoE **	12 Vcc / 24 Vca / PoE **	12 Vcc / 24 Vca / PoE **
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *
Dimensions	ø148 x 109 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")	ø148 x 109 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")	ø148 x 109 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")	ø148 x 109 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")

■ Disponible – Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPoE+ = IEEE-802.3at étendu

Caméras réseau mini-dôme

Nom de la série Nom de modèle	E Series			
	SNC-EM642R	SNC-EM632RC	SNC-EM602RC	SNC-EM641
				
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG			
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)
Résolution maximale	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 1024	1920 x 1080
Éclairage IR	■	■	■	-
Haut-parleur et microphone intégrés	-	-	-	-
Protection environnementale	IP66 / IK10	IP66 / IK10	IP66 / IK10	- / IK10
Angle de vision horizontal	105,3° à 35,6°	105,3° à 35,6°	92,9° à 31,8°	105,3° à 35,6°
Zoom	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12
Distance focale	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm
Objectif	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré
Modes vue 360° Hémisphérique / 180° Panoramique	-	-	-	-
Capteur d'image	Exmor R CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"	Exmor R CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)
Plage dynamique	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,006 lx, N/B : 0 lx (LED IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0 lx (Éclairage IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0 lx (Éclairage IR activé) (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,006 lx, N/B : 0,005 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 60 ips *
Jour / Nuit	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR
Stabilisateur d'image	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Stockage à la source	■ / SD x 1	- / -	- / -	■ / SD x 1
Sortie vidéo analogique / Moniteur	■	■	■	■
Architecture d'analyse	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S
Alimentation requise	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **
Température de fonctionnement	-40 °C à +50 °C (PoE+) *, ** -30 °C à +50 °C (PoE) *, **	-40 °C à +50 °C (PoE+) *, ** -30 °C à +50 °C (PoE) *, **	-40 °C à +50 °C (PoE+) *, ** -30 °C à +50 °C (PoE) *, **	-10 °C à +50 °C *
Dimensions	ø166 x 128 mm (ø6 5/8 x 5 1/8")	ø166 x 129 mm (ø6 5/8 x 5 1/8")	ø166 x 129 mm (ø6 5/8 x 5 1/8")	ø148 x 108 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")





■ Disponible – Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPoE+ = IEEE-802.3at étendu

*** Si la caméra est installée dans des environnements à température élevée et exposée à la lumière directe du soleil, il est fortement recommandé d'utiliser le cache de protection contre les intempéries SNCA-WP602 en option.

Caméras réseau mini-dôme








Nom de la série	E Series			
	Nom de modèle	SNC-EM631	SNC-EM601	SNC-EM630
				
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG			
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)
Résolution maximale	1920 x 1080	1280 x 1024	1920 x 1080	1280 x 1024
Éclairage IR	-	-	-	-
Haut-parleur et microphone intégrés	-	-	-	-
Protection environnementale	- / IK10	- / IK10	- / -	- / -
Angle de vision horizontal	105,3° à 35,6°	92,9° à 31,8°	105,3° à 35,6°	92,9° à 31,8°
Zoom	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12	Zoom optique x3 Zoom numérique x4 Zoom total x12
Distance focale	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm	f=3,0 mm à 9,0 mm
Objectif	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré	Objectif varifocale intégré
Modes vue 360° Hémisphérique / 180° Panoramique	-	-	-	-
Capteur d'image	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)
Plage dynamique	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0,05 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0,02 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,06 lx, N/B : 0,05 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,03 lx, N/B : 0,02 lx (F1.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *
Jour / Nuit	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR
Stabilisateur d'image	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Stockage à la source	- / -	- / -	- / -	- / -
Sortie vidéo analogique / Moniteur	■	■	■	■
Architecture d'analyse	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S
Alimentation requise	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *	-10 °C à +50 °C *
Dimensions	ø148 x 108 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")	ø148 x 108 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")	ø148 x 108 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")	ø148 x 108 mm (ø5 7/8 x 4 3/8")

■ Disponible – Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPoE+ = IEEE-802.3at étendu

Caméras réseau mini-dôme

Nom de la série Nom de modèle	X Series				H Series	X Series	
	SNC-XM631	SNC-XM632	SNC-XM636	SNC-XM637	SNC-HMX70	SNC-DH110T	SNC-DH110
							
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG				H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG	H.264/MPEG-4/JPEG	
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (2)	■ (2)
Résolution maximale	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	2640 x 2640	1280 x 960	1280 x 960
Éclairage IR	-	-	-	-	-	-	-
Haut-parleur et microphone intégrés	-	■ (microphone intégré)	■ (microphone intégré)	■ (microphone intégré)	■ (microphone intégré)	-	-
Protection environnementale	- / IK10	IP66 / IK10	IP66 / IK10	IP66 / IK10	- / -	- / IK10	- / -
Angle de vision horizontal	113°	113°	83°	113°	360°	79°	80.7°
Zoom	Zoom numérique x4	Zoom numérique x4	Zoom numérique x4	Zoom numérique x4	Zoom numérique (selon le mode d'exploitation)	-	-
Distance focale	f = 2,8 mm	f = 2,8 mm	f = 3,8 mm	f = 2,8 mm	f = 1,6 mm	f = 2,34 mm	f = 2,34 mm
Objectif	Objectif fixe	Objectif fixe	Objectif fixe	Objectif fixe	Objectif fixe	Objectif focal fixe intégré	Objectif focal fixe intégré
Modes vue 360° Hémisphérique / 180° Panoramique	-	-	-	-	Oui	-	-
Capteur d'image	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,9"	CMOS sensor 1/2,3"	CMOS sensor avec balayage progressif 1/3,8"	CMOS sensor avec balayage progressif 1/3,8"
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	■ / ■	-	-
Plage dynamique	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	Équivalent à 90 dB avec la technologie View-DR	92 dB	-	-
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,18 lx, N/B : 0,18 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,18 lx, N/B : 0,18 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,3 lx, N/B : 0,3 lx (F2.2, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,18 lx, N/B : 0,18 lx (F2.0, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur 0,55 lx, N/B 0,18 lx	Couleur : 3,0 lx (AGC 30 dB)	Couleur : 2,7 lx (AGC 30 dB)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	30 ips en mode 360, 12,5 ips déformées dans caméra	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *
Jour / Nuit	Électronique J/N	Électronique J/N	Électronique J/N	Électronique J/N	Véritable D/N	Électronique J/N	Électronique J/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR	Intelligent Dynamic Noise Reduction	■	■
Stabilisateur d'image	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	-	-	-
Stockage à la source	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	- / -	- / -
Sortie vidéo analogique / Moniteur	-	-	-	-	-	■	■
Architecture d'analyse	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	Essential Video Analytics	DEPA	DEPA
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S	■	■
Alimentation requise	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **	PoE **
Température de fonctionnement	-10 °C à +50 °C *	-30 °C à +50 °C	-30 °C à +50 °C	-30 °C à +50 °C	-20 °C à +40 °C	0 °C à +50 °C	0 °C à +50 °C
Dimensions	ø104,5 x 56,5 mm (ø4 1/8 x 2 1/4")	Environ ø114 x 47 mm (ø4 1/2 x 1 7/8")	Environ ø114 x 47 mm (ø4 1/2 x 1 7/8")	Environ ø114 x 47 mm (ø4 1/2 x 1 7/8")	158 mm de dia. 34 mm hauteur de montage encastré / 68 mm hauteur totale.	ø106 x 56,5 mm (ø4 1/4 x 2 1/4")	ø106 x 50,5 mm (ø4 1/4 x 2")







■ Disponible – Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPOE+ = IEEE-802.3at étendu

Caméras mobiles rapides et caméras réseau PTZ

P/T/Z : Orientation/inclinaison et zoom

Nom de la série Nom de modèle	W Series				E Series	
	SNC-WR632C	SNC-WR602C	SNC-WR630	SNC-WR600	SNC-ER585	SNC-ER585H Non disponible en zone EU/NA, mais disponible en zone MEA
						
Format de compression vidéo	H.264 (Élevé/Principal/Profil Baseline)/JPEG				H.264/MPEG-4/JPEG	
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (3)	■ (2)	■ (2)
Résolution maximale	1920 x 1080	1280 x 720	1920 x 1080	1280 x 720	1920 x 1080	1920 x 1080
Protection environnementale	IP66 / IK10	IP66 / IK10	- / -	- / -	IP66 / IK10	IP66 / IK10
Angle de vision horizontal	63,7° à 2,3°	58,3° à 2,1°	63,7° à 2,3°	58,3° à 2,1°	59,5° à 2,1°	59,5° à 2,1°
Zoom	Zoom optique x30 Zoom numérique x12 Zoom total x360	Zoom optique x30 Zoom numérique x12 Zoom total x360	Zoom optique x30 Zoom numérique x12 Zoom total x360	Zoom optique x30 Zoom numérique x12 Zoom total x360	Zoom optique x30 Zoom numérique x12 Zoom total x360	Zoom optique x30 Zoom numérique x12 Zoom total x360
Distance focale	f = 4,3 mm à 129,0 mm	f = 4,3 mm à 129,0 mm	f = 4,3 mm à 129,0 mm	f = 4,3 mm à 129,0 mm	f = 4,3 mm à 129,0 mm	f = 4,3 mm à 129,0 mm
Objectif	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique
Capteur d'image	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/3"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8" DynaView™ (*) / -	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8" DynaView™ (*) / -
WDR / Correction de tonalité	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)	View-DR / Visibility Enhancer (VE)		
Plage dynamique	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR (30 ips)	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR (30 ips)	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR (30 ips)	Équivalent à 130 dB avec la technologie View-DR (30 ips)	Équivalent à 86 dB (en théorie) avec la technologie DynaView	Équivalent à 86 dB (en théorie) avec la technologie DynaView
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 0,24 lx, N/B : 0,018 lx (F1.6, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,12 lx, N/B : 0,009 lx (F1.6, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 1,0 lx, N/B : 0,1 lx (F1.6, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 0,4 lx, N/B : 0,01 lx (F1.6, View-DR désactivé, VE désactivé, AGC activé, 1/30 s, 30 ips)	Couleur : 1,2 lx, N/B : 0,18 lx (F1.6, AGC activé, 1/30 s)	Couleur : 1,2 lx, N/B : 0,18 lx (F1.6, AGC activé, 1/30 s)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 60 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *
Jour / Nuit	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N
Réduction du bruit	XDNR	XDNR	XDNR	XDNR	■	■
Stabilisateur d'image	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Traitement des images avec brouillard	■	■	■	■	-	-
Stockage à la source	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD x1	■ / Carte SD/SDHC x1	■ / Carte SD/SDHC x1
Sortie vidéo analogique / Moniteur	■	■	■	■	-	-
« Mobile rapide » ou « PTZ »	Mobile rapide	Mobile rapide	Mobile rapide	Mobile rapide	Mobile rapide	Mobile rapide
Orientation / Inclinaison (alimenté)	Rotation 360° sans fin/220°	Rotation 360° sans fin/220°	Rotation 360° sans fin/220°	Rotation 360° sans fin/220°	Rotation 360° sans fin/210°	Rotation 360° sans fin/210°
Vitesse d'orientation	700°/s (max.)	700°/s (max.)	700°/s (max.)	700°/s (max.)	300°/s (max.)	300°/s (max.)
Architecture d'analyse	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA Advanced	DEPA	DEPA
Conformité à la norme ONVIF	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S	Profil S
Alimentation requise	HPoE+ (*2), Secteur 24 V **	HPoE+ (*2), Secteur 24 V **	12 Vcc / 24 Vca/ PoE+ **	12 Vcc / 24 Vca/ PoE+ **	Secteur 24 V	Secteur 24 V
Température de fonctionnement	Secteur 24 V : -40 °C à +50 °C *	Secteur 24 V : -40 °C à +50 °C *	-5 °C à +50 °C	-5 °C à +50 °C	-40 °C à +60 °C	-5 °C à +65 °C
Dimensions	ø222,0 x 324,1 mm (ø8 3/4 x 12 7/8")	ø222,0 x 324,1 mm (ø8 3/4 x 12 7/8")	ø146,3 x 204,5 mm (ø5 7/8 x 8 1/8")	ø146,3 x 204,5 mm (ø5 7/8 x 8 1/8")	ø222,0 x 323,9 mm (ø8 3/4 x 12 7/8")	ø222,0 x 323,9 mm (ø8 3/4 x 12 7/8")

■ Disponible - Indisponible







* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPoE+ = IEEE-802.3at étendu

(*) Avec la technologie DynaView, la cadence d'images maximum passe à 15 ips. (*2) L'alimentation peut être générée à partir du système Bosch NPD-9501A qui est un injecteur POE High Power, 60 W à port unique avec entrée CA.

Caméras mobiles rapides et caméras réseau PTZ

P/T/Z : Orientation/inclinaison et zoom

Nom de la série Nom de modèle	E Series					
	SNC-ER580	SNC-EP580	SNC-ER550	SNC-EP550	SNC-ER520/ER521 ^(*)	SNC-EP520/EP521 ^(*)
						
Format de compression vidéo	H.264/MPEG-4/JPEG					
Capacité de diffusion de flux multiples	■ (2)	■ (2)	■ (2)	■ (2)	■ (2)	■ (2)
Résolution maximale	1920 x 1080	1920 x 1080	1280 x 720	1280 x 720	720 x 480/720 x 576 ^(**)	720 x 480/720 x 576 ^(**)
Protection environnementale	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
Angle de vision horizontal	55,4° à 2,9°	55,4° à 2,9°	55,9° à 2,1°	55,9° à 2,1°	57,8° à 1,7°	57,8° à 1,7°
Zoom	Zoom optique x20 Zoom numérique x12 Zoom total x240	Zoom optique x20 Zoom numérique x12 Zoom total x240	Zoom optique x28 Zoom numérique x12 Zoom total x336	Zoom optique x28 Zoom numérique x12 Zoom total x336	Zoom optique x36 Zoom numérique x12 Zoom total x432	Zoom optique x36 Zoom numérique x12 Zoom total x432
Distance focale	f = 4,7 mm à 94,0 mm	f = 4,7 mm à 94,0 mm	f = 3,5 mm à 98 mm	f = 3,5 mm à 98 mm	f = 3,4 mm à 122,4 mm	f = 3,4 mm à 122,4 mm
Objectif	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique	Objectif zoom mise au point automatique
Capteur d'image	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/2,8"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/4"	Exmor CMOS sensor avec balayage progressif 1/4"	Type 1/4 EXview HAD CCD	Type 1/4 EXview HAD CCD
WDR / Correction de tonalité	DynaView™ ^(*) / -	DynaView™ ^(*) / -	DynaView™ ^(*) / -	DynaView™ ^(*) / -	DynaView™ ^(*) / -	DynaView™ ^(*) / -
Plage dynamique	Équivalent à 86 dB (en théorie) avec la technologie DynaView	Équivalent à 86 dB (en théorie) avec la technologie DynaView	Équivalent à 86 dB (en théorie) avec la technologie DynaView	Équivalent à 86 dB (en théorie) avec la technologie DynaView	Équivalent à 92 dB (en théorie) avec la technologie DynaView	Équivalent à 92 dB (en théorie) avec la technologie DynaView
Éclairage minimal (30 IRE)	Couleur : 1,2 lx, N/B : 0,18 lx (F1.6, AGC activé, 1/30 s)	Couleur : 1,2 lx, N/B : 0,18 lx (F1.6, AGC activé, 1/30 s)	Couleur : 0,7 lx, N/B : 0,07 lx (F1.35, AGC activé, 1/30 s)	Couleur : 0,7 lx, N/B : 0,07 lx (F1.35, AGC activé, 1/30 s)	Couleur : 0,9 lx, N/B : 0,1 lx (F1.6, AGC activé, 1/60 s/1/50 s)	Couleur : 0,9 lx, N/B : 0,1 lx (F1.6, AGC activé, 1/60 s/1/50 s)
Cadence d'images maximum	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *	Jusqu'à 30 ips *
Jour / Nuit	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N	Véritable D/N
Réduction du bruit	■	■	■	■	■	■
Stabilisateur d'image	-	-	-	-	-	-
Traitement des images avec brouillard	-	-	-	-	-	-
Stockage à la source	■ / Carte SD/SDHC x1	■ / Carte SD/SDHC x1	■ / Carte SD/SDHC x1	■ / Carte SD/SDHC x1	■ / Carte SD/SDHC x1	■ / Carte SD/SDHC x1
Sortie vidéo analogique / Moniteur	-	-	-	-	-	-
« Mobile rapide » ou « PTZ »	Mobile rapide	PTZ	Mobile rapide	PTZ	Mobile rapide	PTZ
Orientation / Inclinaison (alimenté)	Rotation 360° sans fin/210°	340°/105°	Rotation 360° sans fin/210°	340°/105°	Rotation 360° sans fin/210°	340°/105°
Vitesse d'orientation	300°/s (max.)	300°/s (max.)	300°/s (max.)	300°/s (max.)	300°/s (max.)	300°/s (max.)
Architecture d'analyse	DEPA	DEPA	DEPA	DEPA	DEPA	DEPA
Conformité à la norme ONVIF	■	■	■	■	■	■
Alimentation requise	24 Vca / PoE+ **	24 Vca / PoE+ **	24 Vca / PoE+ **	24 Vca / PoE+ **	24 Vca / PoE+ **	24 Vca / PoE+ **
Température de fonctionnement	-5 °C à +50 °C *	-5 °C à +50 °C *	-5 °C à +50 °C *	-5 °C à +50 °C *	-5 °C à +50 °C *	-5 °C à +50 °C *
Dimensions	ø147,4 x 190,9 mm (ø5 7/8 x 7 5/8")	ø147,4 x 190,9 mm (ø5 7/8 x 7 5/8")	ø147,4 x 190,9 mm (ø5 7/8 x 7 5/8")	ø147,4 x 190,9 mm (ø5 7/8 x 7 5/8")	ø147,4 x 190,9 mm (ø5 7/8 x 7 5/8")	ø147,4 x 190,9 mm (ø5 7/8 x 7 5/8")
Option de lot de caisson extérieur (dôme transparent)	24 V : UNI-ONER580C2 HPoE : UNI-ONER580C7	24 V : UNI-ONEP580C2 HPoE : UNI-ONEP580C7	24 V : UNI-ONER550C2 HPoE : UNI-ONER550C7	24 V : UNI-ONEP550C2 HPoE : UNI-ONEP550C7		

■ Disponible – Indisponible

* Reportez-vous à la zone de spécifications du site Web

** PoE = IEEE-802.3af; PoE+ = IEEE-802.3at; HPoE+ = IEEE-802.3at étendu

^(*) Avec la technologie DynaView, la cadence d'images maximum passe à 15 ips.

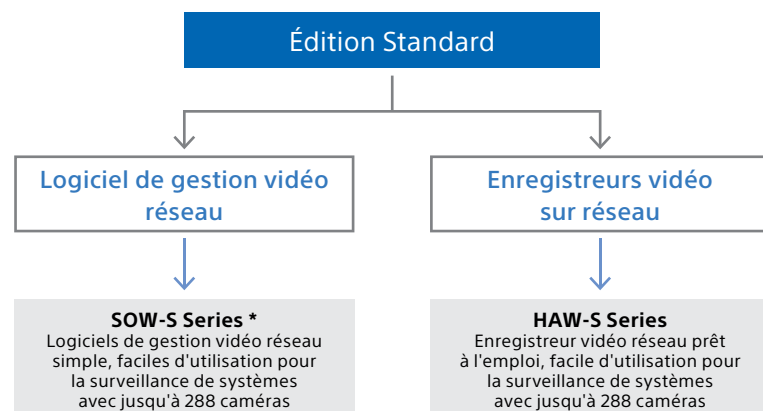
^(**) Lorsqu'une barre oblique (« / ») figure dans le nom de modèle, veuillez considérer qu'il s'agit du nom de modèle pour NTSC et PAL, respectivement

De même, lorsqu'une barre oblique (« / ») figure dans la résolution maximum et la cadence d'images maximale, veuillez considérer qu'il s'agit de la valeur des modèles NTSC et PAL, respectivement.

Système de gestion vidéo réseau

Le système de gestion vidéo réseau permet d'améliorer l'enregistrement, la gestion de contenu et la surveillance

Le système de gestion vidéo Sony comprend des logiciels de gestion vidéo basés sur le serveur (VMS) et des enregistreurs vidéo réseau (NVR). Le système offre aux professionnels de la surveillance une solution flexible, entièrement personnalisable pour la gestion, le stockage et l'analyse des enregistrements vidéo d'une flotte de caméras vidéo, y compris de 4K.



HAW Series / SOW Series * – Spécifications logicielles

Caractéristique du logiciel	Édition Standard
Nombre de caméras connectées par système	288
Nombre maximum de caméras par serveur	32
Nombre maximum de serveurs par système	9
Prise en charge de plusieurs moniteurs	■
Lecture interactive	■
Client mobile	■
Client Web	■
Transmission vidéo depuis client mobile	■
Gestionnaire d'alarmes	Oui (avec fonction limitée)
Carte	■
Format d'exportation vidéo multiples	■
Deux flux (temps réel et enregistrement) par caméra	■
Archivage dans stockage réseau	■
Groupe de périphériques	-
Prise en charge de Microsoft Active Directory	-
Gestion centralisée	-
Moteur de règles d'événements flexible	-
Surveillance du système	-
Stockage à la source	-
Smart Wall	-

■ Disponible – Indisponible

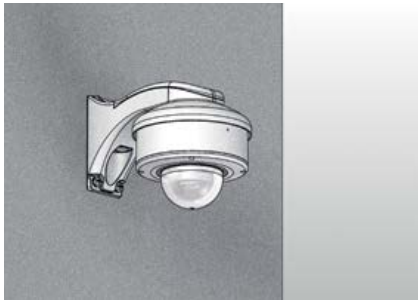
HAW Series - Spécifications matérielles

	Édition Standard
Nombre de lecteurs	6 lecteurs (3,5")
Nombre max. de caméras	32**
Système d'exploitation	Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P)
RAID	Niveaux : RAID0, RAID1, RAID3, RAID5, RAID10, RAID1E, RAID30, RAID50, RAID6
Type de lecteur	SATA (6 G/s), remplaçable à chaud
Réseau	2 Gigabit Ethernet (RJ45)
Ports USB	2 USB2.0 (arrière), 4 USB3.0 (2 avant, 2 arrière)
HDMI	1 HDMI (résolution max. : 1920 x 1200)
VGA	1 HD15 (résolution max. : 1920 x 1200)
Port d'écran	N/A
PS/2	1 clavier, 1 souris
Audio	Entrée mic, sortie ligne
Entrée CA	100-240 V, 50-60 Hz
Dimensions (H x l x P)	88,5 x 440 x 395 mm

* SOW Series non disponible en zone EMEA

** 720P, 30 ips, H.264, RAID5+disque de secours, 690 KB/s 1 flux par caméra, affichage en temps réel à distance 16 can, aucune lecture à distance, aucun appareil mobile, aucun remplacement des données d'enregistrement, utilisation de 6 DD (ST4000NM0033)

Options de montage et caissons



Support de montage mural

- UNI-WMB7 avec plaque de montage de UNI-MDPVM722



Support de montage mural

- UNI-WMB3 - montage mural compact pour caisson dôme suspendu 7"
- Représenté avec caisson suspendu 7"



Unité de bloc d'alimentation (Montage mural/mât)

- UNI-PBU1 - Entrée 110/220 V secteur, sortie AC24V, 100 VA
- Représenté avec UNI-WMB3 et caisson dôme 7"



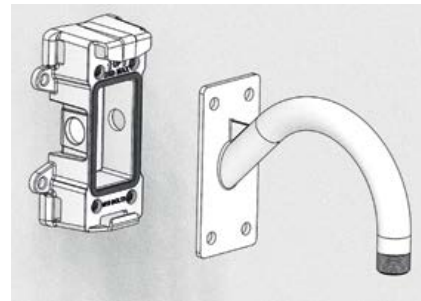
Montage mural/mât

- Mini-dôme extérieur
- Représenté avec boîtier arrière UNI-BBB2



Adaptateur montage sur mât

- UNI-PMA1
- Représenté avec montage mural UNI-WMB3 et caisson dôme 7"



Adaptateur de montage surface/mat

- Utilisé avec supports de montage mural UNI-WMB3, UNI-WMB4



Montage parapet

- Le montage parapet UNI-RMB1 permet une extension d'environ 60 cm à la verticale
- 1,5 fileté
- Représenté avec caisson suspendu 7"



Montage en angle

- Caissons de montage nécessaires :
- Adaptateur de montage en angle aluminium UNI-CMA1 représenté avec UNI-WMB3 et caisson de montage suspendu 7"

Caissons et montage des caméras mini-dôme IP

Procédure de sélection d'une caméra et d'un montage :
 Choix d'une caméra
 Sélectionnez un usage Extérieur ou Intérieur
 Si vous sélectionnez Extérieur, sélectionnez le type de montage mural
 Si vous sélectionnez le montage mural col de cygne, vous pouvez choisir de continuer sans choisir un adaptateur (ie : gaine, adaptateur en angle ou adaptateur pour mât).
 Si vous sélectionnez Intérieur, sélectionnez le type de caisson :
 Si vous choisissez des caissons suspendus, sélectionnez un type de montage (mural col de cygne, gaine ou adaptateur en angle)
 Si vous choisissez Encastré, sélectionnez Caisson de répartition d'air ou kit de montage de support (la sélection est terminée)

CAMÉRAS MINI-DÔME IP		EXTÉRIEUR						INTÉRIEUR							COUVERCLE DE DÔME EN OPTION	OBJECTIF	AUDIO		STOCKAGE		
		SURFACE		MONTAGE MURAL SUSPENDU et ADAPTATEURS				MURAL	SUSPENDU	MONTAGE MURAL SUSPENDU et ADAPTATEURS			ENCASTRÉ				MICRO-PHONE	HAUT-PARLEUR			
SÉRIES	NOM DE MODÈLE	BOÎTIER DE FIXATION	PLAQUE DE MONTAGE	MURAL COL DE CYGNE	GAINÉ	ADAP-TATEUR ANGLE	ADAPTA-TEUR MÂT	SUPPORT MURAL	PLAQUE DE MONTAGE SEULEMENT	MURAL COL DE CYGNE	GAINÉ	ADAPTA-TEUR ANGLE	ADAPTATEUR MÂT	CAISSON DE RÉPARTITION D'AIR	SUPPORT - KIT DE MONTAGE	COUVERCLE DE DÔME FUMÉE			CARTES SD		
G5 X Series	SNC-DH110/B								UNI-MDPX							UNI-LD110S	-	-			
	SNC-DH110T/B																				
	SNC-DH110T/W																				
G6 X Series	SNC-XM631		UNI-MDPDH120 et UNI-XM-PLATE [*1]	UNI-WMB4	UNI-WMBB1 (peut aussi être monté sur mât avec cerclages inclus)	UNI-CMA1	UNI-PMA1			UNI-WMB4 (nécessite plaque UNI-MDPX vendue séparément)	UNI-WMBB1 (peut aussi être monté sur mât avec cerclages inclus)	UNI-CMA1	UNI-PMA1			-	SNCA-L038MF SNCA-L060MF SNCA-L120MF	Intégrée	-	SR-32VMA SR-64VMA SR-G1VMA	
	SNC-XM632																				
	SNC-XM636																				
	SNC-XM637																				
G6 E&V Series Mini-dôme intérieur	SNC-EM600								UNI-MDPDH120 ou UNI-MD-PEM600 (disponible prochainement)							YT-LD600S	-	-	-	-	
	SNC-EM630																				
	SNC-VM600																				
	SNC-VM630																				
Mini-dôme anti-vandale intérieur G6 E&V Series	SNC-EM601							UNI-UMB1							YT-ICB600	-	-	-	-	-	-
	SNC-EM631																				
	SNC-EM641																				
	SNC-VM601																				
	SNC-VM631																				
	SNC-VM641																				
G6 E&V Series Dôme extérieur	SNC-EM602RC	UNI-BBB2 (peut aussi être monté sur mât avec matériel inclus)	UNI-MDPDH180	UNI-WMB4 (nécessite une plaque UNI-MDPDH180 vendue séparément)	UNI-WMBB1 (peut aussi être monté sur mât avec cerclages inclus)	UNI-CMA1	UNI-PMA1		UNI-MDPDH180						YT-ICB45	UNI-LD280	-	-	-	-	-
	SNC-EM632RC																				
	SNC-EM642R																				
	SNC-VM602R																				
	SNC-VM632R																				
	SNC-VM642R																				
Vue à 360 degrés	SNC-HMX70																				

■ Disponible - Indisponible

[*1] Éléments disponibles seulement en Amérique du Nord et en Amérique Latine

[*2] Éléments disponibles seulement en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique



Caissons et montage des caméras mobiles rapides et caméras réseau PTZ

Procédure de sélection d'une caméra et d'un montage :



MOBILE RAPIDE IP ET PTZ		EXTÉRIEUR												
		SURFACE		CAISSONS SUSPENDUS				MONTAGES SUSPENDUS ET ADAPTATEURS (POUR CAISSONS ET MODÈLES D'EXTÉRIEUR)						COUVERCLE DÔME
SÉRIES	NOM DE MODÈLE	ENCASTRÉ	PRESSURISÉ	ROBUSTE	NORMAL	PARAPET	MONTAGE MURAL COMPACT	MURAL COL DE CYGNE	GAINÉ SURFACE MURALE	ADAPTATEUR ANGLE	ADAPTATEUR MÂT	BLOC ALIMENTATION	COUVERCLE DÔME EN OPTION / RECHANGE	
G5 PTZ Intérieur : - ER/EP Series	SNC-EP520	UNI-OFL7C2	UNI-OPL7C2	UNI-ORL7C2	UNI-ONL7C2									
	SNC-EP550													
	SNC-EP580													
	SNC-ER520													
	SNC-ER550													
	SNC-ER580													
G6 PTZ Intérieur : -SNC-WR600/630	SNC-WR600													
	SNC-WR630													
PTZ Extérieur - SNC-WR602C/632C - SNC-ER585 - UNION Series	SNC-ER585					UNI-RMB1 / UNI-RMB2 [*1]	UNI-WMB3	UNI-WMB1	UNI-WMBB1	UNI-CMA1	UNI-PMA1 (n'inclut pas de feuillards de mât) ou UNI-WMBB1 (inclut des feuillards de mât)	UNI-PBU1		
	SNC-WR602C													
	SNC-WR632C													
	UNI-ONEP520C7 [*1]													
	UNI-ONEP550C7 [*1]													
	UNI-ONEP580C7 [*1]													
	UNI-ONER520C7 [*1]													
	UNI-ONER550C7 [*1]													
	UNI-ONER580C7 [*1]													
	UNI-ONEP520C2 [*1]													
	UNI-ONEP550C2 [*1]													
	UNI-ONEP580C2 [*1]													
	UNI-ONER520C2 [*1]													
	UNI-ONER550C2 [*1]													
	UNI-ONER580C2 [*1]													

■ Disponible – Indisponible

[*1] Éléments disponibles seulement en Amérique du Nord et en Amérique Latine

Si vous sélectionnez Intérieur, sélectionnez le type de caisson :



Si vous choisissez Encastré, sélectionnez Caisson normal ou Kit de montage de support (la sélection est terminée)



Si vous choisissez l'un des caissons suspendus :
- Ultrarésistant ou Normal, sélectionnez un type de montage (Mural col de cygne ou Mural compact et choisissez si vous le souhaitez la gaine ou l'adaptateur en angle

INTÉRIEUR									AUDIO		STOCKAGE
ENCASTRÉ		CAISSONS SUSPENDUS		MONTAGES SUSPENDUS ET ADAPTATEURS (POUR CAISSONS ET MODÈLES D'EXTÉRIEUR)				MONTAGE MURAL	MICROPHONE	HAUT-PARLEUR	CARTES SD
CAISSON NORMAL	SUPPORT - KIT DE MONTAGE	ROBUSTE	NORMAL	MURAL COL DE CYGNE	MONTAGE MURAL COMPACT	GAINÉ	ADAPTATEUR ANGLE	SUPPORT MURAL NON SUSPENDU			
UNI-ID7C3 (transparent) / UNI-ID7T3 (teinté)	YT-ICB124	UNI-IRL7C2 (transparent) / UNI-IRL7T2 (teinté) [1]	UNI-INL7C2 (transparent) / UNI-INL7T2 (teinté) [1]	UNI-WMB1	UNI-WMB3	UNI-WMBB1	UNI-CMA1	UNI-UMB1	SCA-M30 (pour utilisation en intérieur)	SCA-S30 (nécessite une alimentation 24 Vca séparée)	CARTES SD
	YT-ICB630										
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	SCA-S30 (nécessite une alimentation 24 Vca séparée)	SR-32VMA SR-64VMA SR-G1VMA



Caissons et montage des caméras fixes IP

Procédure de sélection d'une caméra et d'un montage :

▶ Choix d'une caméra

▶ Sélectionnez un usage Extérieur ou Intérieur

▶ Si vous sélectionnez Extérieur, sélectionnez le type de caisson :

▶ Si vous sélectionnez Intérieur, sélectionnez le type de caisson :

▶ Si vous choisissez Encastré, sélectionnez Caisson normal ou Kit de montage de support (la sélection est terminée)

CAMÉRAS IP FIXES		EXTÉRIEUR		INTÉRIEUR			AUDIO		STOCKAGE	
		SURFACE	CAISSONS / MONTAGES	MONTAGE MURAL		ENCASTRÉ	MICROPHONE	HAUT-PARLEUR	CARTES SD	
Séries	NOM DE MODÈLE	BOÎTIER DE FIXATION	CAISSON AVEC MONTAGE MURAL	MONTAGE MURAL AVEC CAISSON	MONTAGE MURAL UNIQUEMENT	RÉPARTITION D'AIR CAISSON				
Caméras compactes d'intérieur	SNC-CH110/S	-	-	-	UNI-XBS1/T (argent)	-	-	-	-	
	SNC-CH110/B				UNI-XBB1/T (noir)					
	SNC-CX600				Accessoire fourni					
Caméras classiques fixes d'intérieur	SNC-EB600	-	UNI-ORBC2 UNI-ORBC6 UNI-OTBC2 UNI-OTBC6 UNI-OPBC6	SNC-UNI [*1]	-	UNI-IFF7C3 (transparent) UNI-IFF7T3 (teinté)	-	-	-	
	SNC-EB630									
	SNC-EB640									
	SNC-VB600									SNC-UNIHB/1 [*1]
	SNC-VB630									
	SNC-VB635									
	SNC-VB640									
Caméras compactes d'extérieur	SNC-EB602R	Les caméras compactes peuvent utiliser le boîtier arrière UNI-BBB1 qui convient pour le montage en surface ou le montage sur mât. Inclut des feuillards de montage sur mât.	Les caméras compactes peuvent utiliser le boîtier arrière UNI-BBB1 qui convient pour le montage en surface ou le montage sur mât. Inclut des feuillards de montage sur mât.	Les caméras compactes peuvent utiliser le boîtier arrière UNI-BBB1 qui convient pour le montage en surface ou le montage sur mât. Inclut des feuillards de montage sur mât.	Les caméras compactes peuvent utiliser le boîtier arrière UNI-BBB1 qui convient pour le montage en surface ou le montage sur mât. Inclut des feuillards de montage sur mât.	-	-	-	-	
	SNC-EB632R									
	SNC-EB642R									
	SNC-VB632D									
	SNC-VB642D									



UNI-XBB1/T



UNI-XBS1/T



UNI-IFF7C3 (transparent)
UNI-IFF7T3 (teinté)



UNI-BBB1



UNI-ORBC2
UNI-ORBC6
UNI-OTBC2
UNI-OTBC6



UNI-OPBC6



SNC-UNI
SNC-UNIHB/1

■ Disponible – Indisponible

[*1] Éléments disponibles seulement en Amérique du Nord et en Amérique Latine

Caissons, montages, objectifs et cartes SD des caméras 4K

CAMÉRAS 4K		EXTÉRIEUR			INTÉRIEUR		AUDIO		STOCKAGE
SÉRIES	NOM DE MODÈLE	SUSPENDU	MONTAGE MURAL	MONTAGE SUR MÂT	SUSPENDU	MONTAGE MURAL	MICROPHONE	HAUT-PARLEUR	CARTES SD
Dôme Intérieur/ Extérieur 4K	SNC-VM772R	UNI-MDPVM772	UNI-WMB7 avec plaque de montage UNI-MDPVM772	UNI-WMBB1 ou UNI-PMA1	UNI-MDPVM772	UNI-WMB7 avec plaque de montage UNI-MDPVM772	-	SCA-S30 (nécessite une alimentation 24 Vca séparée)	SR-32VMA SR-64VMA SR-G1VMA
Caméra de vidéosurveillance classique ultra-plate et légère fixe 4K	SNC-VB770	-	UNI-E2DG8	UNI-E2DG8	-	UNI-E2DG8	SCA-M30 (pour utilisation en intérieur)		
	SNC-VB770/K1								
	SNC-VB770/K2								
	SNC-VB770/K3								

■ Disponible – Indisponible



UNI-MDPVM772



UNI-WMB7



UNI-WMBB1



UNI-PMA1



UNI-E2DG8

LOTS OBJECTIFS SNC-VB770	Caméra+ Objectif			Camera+ SD Card		
	SNC-VB770/K1	SNC-VB770/K2	SNC-VB770/K3	SR-32VMA	SR-64VMA	SR-G1VMA
Caméra de vidéosurveillance classique ultra-plate et légère fixe 4K SNC-VB770	Caméra fixe Sony 4K SEL avec SEL35F14Z	Caméra fixe Sony 4K avec SEL2470Z	Caméra fixe Sony 4K avec SEL70200G	Carte microSD sécurité IP Sony 32 Go	Carte microSD sécurité IP Sony 64 Go	Carte microSD sécurité IP Sony 128 Go

Glossaire

Adaptive IR

La technologie Adaptive IR analyse les images capturées de la caméra et règle l'intensité de la luminosité des LED IR intégrées à la caméra, afin d'éviter une surexposition des images en gros plan. La caméra SNC-VM772R 4K adopte une nouvelle version de la technologie Adaptive IR, avec deux types de LED IR, pour les courtes et longues distances, qu'elle ajuste de manière indépendante afin d'obtenir le réglage de zoom offrant les meilleures images IR avec l'exposition qui convient même pour les objets proches et éloignés.

Advanced IR

La technologie Advanced IR permet de produire des images IR de grande qualité sans surexposition, avec des images en N/B des objets proches et distants.

Mode de contrôle du débit binaire

Débit constant (CBR)

L'algorithme de débit constant (CBR) de Sony permet d'optimiser la qualité d'image tout en maintenant un débit binaire constant de la caméra. Il permet aux utilisateurs de prédire aisément le stockage de données et la capacité réseau nécessaires dans la mesure où la quantité de données peut être calculée en fonction de la valeur de débit binaire prédéfinie.

Débit variable (VBR)

Le débit variable (VBR) est une méthode d'encodage dans laquelle le débit binaire varie proportionnellement au nombre de mouvements et de détails dans la scène. Dans une scène simple (comme un couloir vide), le taux de compression peut être supérieur, ce qui permet un débit binaire inférieur. Dès lors que le nombre de détails et de mouvements augmente, le taux de compression peut être réduit afin de maintenir une image de qualité ; les débits binaires sont alors plus élevés, ce qui permet de produire une meilleure image.

Débit variable avec plafond (VBR avec plafond)

Le débit variable avec plafond (VBR avec plafond) de Sony est une version évoluée de la méthode VBR. Les utilisateurs peuvent ainsi définir un débit binaire cible maximum (plafond) pour l'encodage, mais le débit binaire n'est pas restreint et peut varier, en fonction des variations de complexité de l'image. Lorsque le débit binaire dépasse la valeur de plafond, le taux de compression est automatiquement ajusté afin de définir un débit binaire inférieur à la valeur cible, ce qui réduit la charge réseau tout en maintenant une qualité d'image élevée. À des fins de planification, lorsqu'ils se réfèrent à la valeur de plafond, les utilisateurs peuvent prévoir des ressources de stockage de la même manière qu'avec l'encodage CBR.

Zoom image nette

Grâce à la technologie propriétaire de Sony, By Pixel Super Resolution, la fonctionnalité de Zoom image nette permet de doubler la taille d'image sans dégradation de la qualité d'image (problème souvent constaté avec un zoom numérique conventionnel.) Si vous équipez la caméra SNC-VM772R 4K d'un objectif optique x2,9x, vous pouvez obtenir une zone de grande qualité jusqu'à x5,8.

Traitement des images avec brouillard

La fonction Traitement des images avec brouillard est capable de retirer le brouillard, la brume d'une scène, pour une meilleure visibilité de l'image.

DEPA™ System



Avec un système DEPA de Sony, les caméras DEPA n'envoient pas seulement des images vidéo, mais également les métadonnées associées (incluant la taille d'objet et les données de position) à un enregistreur DEPA. Étant donné qu'une partie du traitement de l'image est effectuée côté caméra, la charge de l'enregistreur est réduite, ce qui permet une extension de caméra. Les systèmes d'analyse vidéo conventionnels, en revanche, traitent les images uniquement côté enregistreur, ce qui entraîne souvent une surcharge de l'UC.

DEPA Advanced



DEPA Advanced est une technologie DEPA évoluée. À la différence de la technologie DEPA, une caméra dotée de la technologie DEPA Advanced exécute une analyse DEPA complète (comme la détection d'intrusion avec frontière virtuelle) côté caméra et elle envoie uniquement une alarme à l'enregistreur. Étant donné que le traitement analytique est effectué sur la caméra, les utilisateurs finaux peuvent bénéficier de la technologie DEPA Advanced car elle peut être aisément intégrée à différents types d'enregistreurs et/ou solutions de gestion vidéo.

Correction de distorsion

La correction de distorsion est une fonction de la caméra qui permet de compenser la distorsion d'image qui se produit essentiellement à la périphérie de l'objectif et apparaît généralement sous la forme d'une distorsion en barillet avec le moteur de traitement d'image de la caméra, ce qui permet d'obtenir une qualité d'image supérieure avec moins de distorsion.

Système double éclairage

Le système double éclairage permet une surveillance efficace et de lutte contre les cambriolages/sécurité grâce à l'association d'éclairages IR et lumière blanche. Lorsque la nuit tombe, l'éclairage IR intégré à la caméra se déclenche automatiquement afin de capturer les images en noir et blanc. Ensuite, si un mouvement est détecté dans son champ de vision, la caméra déclenche automatiquement son éclairage à LED blanche intégrée, inondant de lumière la scène immédiate. L'éclairage peut aussi être clairement repéré de loin. Le déclenchement soudain de l'éclairage peut aussi constituer un puissant avertissement visuel pour des visiteurs inattendus. En même temps, la caméra passe automatiquement en mode vidéo couleur, permettant ainsi la capture d'images regorgeant de détails pour aider à une identification positive du sujet.

Mise au point facile

Cette fonction offre à l'installateur ou à l'utilisateur la possibilité d'effectuer une mise au point sur la caméra à distance à partir d'un PC en local.

Zoom facile

Cette fonction offre à l'installateur ou à l'utilisateur la possibilité de modifier le champ de vision en local ou à distance à partir d'un PC.

Stockage à la source (enregistrement embarqué avec cartes mémoire)

La fonction de stockage à la source permet l'enregistrement de données audio et vidéo sur des cartes mémoire (cartes SD et microSD, par exemple) reliées à la caméra. Elle peut être utilisée pour la sauvegarde de données par basculement si le réseau est déconnecté ou en cas de réseau instable ou d'autres difficultés. Elle peut aussi être utilisée pour l'enregistrement d'événement lorsque l'enregistrement est démarré par un signal d'alarme déclenché par les fonctions d'analyse vidéo de la caméra (Détection de mouvement intelligente ou Alarme antisabotage, par exemple), ainsi que par des règles utilisateurs des technologies DEPA™

et DEPA Advanced. Cette fonction permet également de programmer un enregistrement, pour un stockage en local plus pratique. Les données enregistrées peuvent être transmises à des enregistreurs vidéo sur réseau/logiciels de gestion vidéo (VMS) et fusionnées avec des données sauvegardées dans le stockage NVR/VMS. Les cartes SD compatibles avec la fonction de notification de maintenance Stockage à la source* sont recommandées pour ces applications.

* Les cartes mémoire ont une durée de vie limitée qui diminue au fil du temps avec l'enregistrement. Avec la fonction de notification de maintenance Stockage à la source, les utilisateurs peuvent obtenir à distance des informations sur la durée de vie des cartes reliées à la caméra.

Notification de maintenance Stockage à la source

Lorsqu'ils utilisent des cartes SD avec une fonction de notification de maintenance Stockage à la source, les utilisateurs peuvent obtenir à distance des informations sur la durée de vie d'une carte SD reliée à la caméra à l'aide de différentes méthodes (navigateurs Web, notification par e-mail, sortie d'alarme, commandes CGI et journaux système) de manière rapide.

Électronique J/N

Cette fonction permet à la caméra de basculer automatiquement entre les mode Jour ou Nuit en fonction du niveau de luminosité.

Stabilisateur électronique

Le stabilisateur électronique compense de manière électronique le mouvement dans les images capturées à l'aide du traitement d'image. Deux images capturées en va-et-vient par la caméra sont enregistrées dans sa mémoire tampon, leur distance est calculée et leur mouvement compensé. Cela permet de minimiser les effets des secousses et vibrations de caméra, avec moins d'images floues.

e-varifocale

La fonction e-varifocale permet à l'installateur d'ajuster le champ de vision d'une caméra à objectif fixe de la même manière qu'il règle le champ de vision sur une caméra à objectif varifocale lors de l'installation. La caméra à objectif fixe conserve la résolution sélectionnée, tout en permettant également les opérations d'orientation, d'inclinaison et de zoom numériques pour affiner l'angle de vision. À l'issue de l'installation, des ajustements précis peuvent être effectués sur le champ de vision de la caméra à objectif fixe. Cette opération peut être effectuée à distance, ce qui permet de réduire les coûts de maintenance.

Evidence Shot

La fonction Evidence Shot enregistre les images JPEG de qualité supérieure dans la résolution maximum de la caméra à une faible cadence d'images, en fournissant simultanément un flux vidéo de l'ensemble avec des images de plus petite taille en H.264. Cette fonction est pour les applications dans lesquelles une analyse de recherche contextuelle est nécessaire pour identifier les visages de personnes et des plaques d'immatriculation de voiture dans les rues d'une ville et les parkings. La haute résolution (20 mégapixels avec SNC-VM772R) permet d'agrandir des zones d'intérêt spécifiques de la scène afin d'examiner des détails de façon plus précise.

Réduction du scintillement

La réduction du scintillement réduit le phénomène de scintillement que l'on peut constater sous la forme de clignotements ou de traits horizontaux causés par des différences de luminosité sur le moniteur lors de la prise d'une vidéo sous des tubes fluorescents, des lampes sodium ou au mercure. Cette fonction analyse la luminosité des images capturées et compense les différences de luminosité grâce au traitement d'image afin de maintenir une qualité d'image avec moins de scintillements.

ONVIF Profile S

ONVIF (Open Network Video Interface Forum) définit un protocole commun pour l'échange d'informations entre différents dispositifs vidéo réseau quel que soit le fabricant, garantissant une meilleure interopérabilité sur les systèmes vidéo réseau multi-fournisseurs. Profil S est la spécification la plus récente (émise par ONVIF en 2012) qui améliore l'interopérabilité entre des dispositifs compatibles ONVIF et elle simplifie la gestion des dispositifs.

Stabilisateur optique

Le stabilisateur optique incorpore un élément d'objectif avec capteurs gyroscopiques dans l'unité objectif de la caméra et il compense sur le plan optique le mouvement dans les images capturées. Après détection des secousses et vibration de la caméra par les capteurs gyroscopiques, cette fonction déplace l'élément d'objectifs dans le sens approprié pour annuler le mouvement de la caméra, de sorte que l'axe optique puisse demeurer dans une position adéquate. Cela permet de minimiser les effets des secousses et vibrations de caméra, avec moins d'images floues. À la différence d'autres stabilisateurs d'image électroniques, cette fonction conserve la qualité d'image d'origine sans réduire la résolution d'image.

Mode Image

La fonction de mode Image permet aux utilisateurs de régler facilement les paramètres de la caméra en fonction des besoins d'une scène.

PoE (Power-over-Ethernet, IEEE 802.3af)

Permet aux appareils en réseau de recevoir une alimentation (jusqu'à 12,95 W) d'un équipement PoE via le même câble Ethernet qui transporte les données. Il permet des économies de coût d'installation substantiels, et peut simplifier le processus d'installation.

Smartphone Viewer

La fonction Smartphone Viewer permet d'afficher une image de la caméra sur l'écran d'un smartphone. En outre, les fonctions d'orientation, d'inclinaison et de zoom de la caméra peuvent être contrôlées d'une simple manipulation de l'écran tactile.

SNC Toolbox Mobile

SNC Toolbox Mobile est une application pratique pour smartphone/tablette (prise en charge par Android et iOS) destinée à une utilisation lors de l'installation d'une caméra. Elle permet d'afficher¹ des images de la caméra en temps réel et de régler le champ de vision à l'aide des boutons de contrôle de zoom et de mise au point de votre caméra. En plus de l'affichage des images en temps, cette application vous permet de contrôler² le zoom et la mise au point ainsi que d'autres fonctions d'affichage de la caméra SNC-VM772R 4K sur l'écran tactile de votre smartphone.

¹ Un routeur Wi-Fi doit être installé en réseau

² Le module de réseau local (LAN) sans fil IFU-WLM3 USB en option doit être relié à la caméra.

Solid PTZ

La fonction Solid PTZ permet de naviguer au sein de la zone visible de la caméra dans les images capturées à l'aide des fonctionnalités numériques d'orientation, d'inclinaison et de zoom. Cela peut être utile pour la surveillance de points d'intérêt particuliers pendant le fonctionnement.

True D/N (Day/Night)

Une caméra True D/N comporte deux modes de fonctionnement : un mode jour et un mode nuit. La caméra bascule du mode jour (couleur) au mode nuit (N/B), en fonction du niveau de luminosité, en remplaçant son filtre de coupure infrarouge par un filtre transparent. En mode nuit, la caméra devient sensible à la fonction infrarouge proche et est capable de reproduire des images même si la scène n'est pas visible à l'œil nu.

Stabilisateur optique gyroscopique

Le stabilisateur optique gyroscopique permet de minimiser les effets des secousses et vibrations de caméra, réduisant ainsi le flou. Grâce à une technologie de capteur gyroscopique avancée, ce stabilisateur est capable de détecter les vibrations d'une caméra de manière précise et de compenser les images floues de manière efficace dans le cas d'un impact de 5 joules, ce qui équivaut à supporter l'impact d'un poids de 1,7 kg d'une hauteur de 29,5 cm.

Compensation de contre-jour (HLC)

La fonction HLC permet de détecter de puissants points lumineux, comme les phares de voiture et les lampes de poche dans l'obscurité et de les masquer dans les images capturées. Cela permet de soulager la fatigue oculaire de l'opérateur et simplifie ainsi la tâche de surveillance.

HPoE+ (HPoE Plus)

HPoE+ permet aux appareils de recevoir une alimentation (jusqu'à 60 W) d'un équipement HPoE+, par exemple un injecteur d'alimentation PowerDsine[®] 9501G/B de Microsemi Corporation via le même câble Ethernet qui transporte les données à l'aide de 4 fils. HPoE+ est utile en particulier pour les caméras PTZ/Dômes rapides qui nécessitent un contrôle moteur, et pour les caméras d'extérieur qui utilisent un système de chauffage dans des conditions de faible température.

PoE+ (PoE Plus, IEEE 802.3at)

PoE+ permet aux appareils en réseau de recevoir une alimentation (jusqu'à 25,5 W) d'un équipement PoE+ via le même câble Ethernet qui transporte les données. PoE+ est utile en particulier pour les caméras PTZ/Dômes rapides qui nécessitent un contrôle moteur, et pour les caméras d'extérieur qui utilisent un système de chauffage dans des conditions de faible température.

Certifié IK8

Le système de classification IK (défini dans la norme IEC 62262) classe le niveau de protection fourni par les appareils électriques contre les impacts externes (i.e., impact physique sur la partie extérieure de la caméra). Une caméra certifiée IK8 est capable de supporter un impact de 5 joules, ce qui équivaut à supporter l'impact d'un poids de 1,7 kg lâché d'une hauteur de 29,5 cm.

Certifié IK10

Le système de classification IK (défini dans la norme IEC 62262) classe le niveau de protection fourni par les appareils électriques contre les impacts externes (i.e., impact physique sur la partie extérieure de la caméra). Une caméra certifiée IK10 est capable de supporter un impact de 20 joules, ce qui équivaut à supporter l'impact d'un poids de 5 kg lâché d'une hauteur de 40 cm.

Stabilisateur d'image

Le stabilisateur optique permet de minimiser les effets des secousses et vibrations de caméra, afin de réduire le flou. Cette fonction adopte un vecteur de mouvement pour compenser les images floues, lequel est calculé à partir des données d'image obtenues du capteur d'image de la caméra.

Intelligent Coding

La fonction Intelligent Coding gère de manière efficace la bande passante et les coûts de stockage de votre réseau. Une zone d'intérêt spécifique¹ de la scène est représentée avec des couleurs nettes et claires et la qualité d'image élevée d'origine, tandis que les autres parties de l'image sont encodées avec un taux de compression supérieur, ce qui réduit la taille des données de 50 %². Le mode Auto peut être sélectionné pour la mise à l'échelle des zones d'intérêt en

fonction de la taille d'un objet.

¹ Les zones d'intérêt spécifiques pouvant être sélectionnées sont de type Statique (zone fixe) ou Dynamique (zone mobile) et elles peuvent être combinées avec l'utilisation d'une fonction de suivi multiple).

² Les conditions : Séquences vidéo 4K/30 ips avec 30 % de zones d'intérêt.

Intelligent Cropping

La fonction Intelligent Cropping gère de manière efficace la bande passante et les coûts de stockage de votre réseau. Il concerne les zones d'intérêt* spécifiques d'une image capturée avec une résolution de 4K, tout en présentant une vue d'ensemble de l'image entière avec une résolution Full HD inférieure, ce qui permet de réduire la taille des données de 50 %. Cette fonction permet de produire une vue d'ensemble en résolution Full HD, en parallèle avec quatre gros plans distincts dans une vue recadrée en VGA ou deux gros plans distincts en Full HD avec une résolution 4K d'origine.

* Les zones d'intérêt spécifiques pouvant être sélectionnées sont de type Statique (zone fixe) ou Dynamique (zone mobile) et elles peuvent être combinées avec l'utilisation d'une fonction de suivi multiple).

Intelligent Scene Capture

La fonction Intelligent Scene Capture fournit la meilleure qualité d'image pour la scène, 24h/24, 7j/7. Elle analyse les images capturées et règle automatiquement les paramètres, tels que la vitesse d'obturation et le gain, en fonction de facteurs environnementaux comme la météo, le temps, et les conditions d'éclairage. En plus du mode Standard, vous pouvez sélectionner le mode Priorité de déplacement (Motion Priority), idéal pour la capture des objets en déplacement, et le mode Priorité faible bruit (Low Noise Priority), idéal pour la réduction du bruit. Vous pouvez utiliser une fonction de planification pour basculer entre les modes Intelligent Scene Capture et les modes de configuration manuelle.

Certifié IP-66

Le terme « IP » dans IP66 représente la protection d'entrée (définie dans la norme IEC 60529), et le nombre à deux chiffres indique l'indice de durabilité de l'équipement pour une utilisation en extérieur. Le premier chiffre de IP66 indique la protection d'entrée contre la poussière, et le chiffre « 6 » représente la « poussière ». Le second chiffre de IP66 représente la protection d'entrée contre l'eau, et le « 6 » indique une protection contre les « fortes vaporisations », comme celles qui se produisent lors d'ouragans.

Éclairage IR

Les éclairages IR intégrés aux caméras de Sony se composent de LED IR hautes performances situées autour de l'objectif de la caméra. Chaque caméra peut ainsi projeter un éclairage IR puissant et uniforme sur une grande distance. Associés à la fonction True D/N, les éclairages IR permettant à chaque caméra de produire des images en N/B claires même dans l'obscurité complète (0 lx), jusqu'à une distance de 50 m.

Suivi multiple* (Multi-tracking)

Le suivi multiple est une fonction utile qui permet de localiser et d'observer plusieurs objets en mouvement dans l'image capturée avec une seule caméra 4K. Elle permet ainsi de localiser des objets en mouvement comme des personnes ou des voitures dans l'image capturée depuis l'emplacement désigné avec la fonction Intelligent Cropping ou Intelligent Coding. L'opération démarre à l'aide d'un déclencheur de la fonction VMD (détection de déplacement vidéo) de la caméra. Cela permet ainsi à une seule caméra 4K de suivre jusqu'à quatre objets en mouvement, ce qui est utile pour une scène sur laquelle plusieurs caméras PTZ sont utilisées. Grâce à la technologie propriétaire de Sony, cette fonction réalise un suivi précis ; par exemple, elle peut conserver le suivi de deux objets en mouvement même s'ils se croisent.

*Le suivi multiple est utilisé en association avec la fonction Intelligent Coding et le suivi intelligent

Technologie View-DR®



View-DR est une technologie innovante de Sony qui permet de produire des images avec une plage dynamique très large. View-DR associe la technologie Wide-D de capture intégrale de Sony, le capteur Exmor® CMOS sensor grande vitesse et la technologie Visibility Enhancer (VE).

La technologie Wide-D de capture intégrale dans View-DR utilise un obturateur électronique pour capturer plusieurs images et reproduire chaque cadre. Une image est prise avec un temps d'exposition standard et une à trois images sont prises avec des temps d'exposition très courts, selon le type de caméra. Avec l'algorithme View-DR récemment développé, tous les électrons convertis depuis la lumière capturée sont intégralement utilisés par l'imageur, ce qui est assez différent des autres technologies Wide-D du secteur qui suppriment près de la moitié de ces électrons. Par conséquent, la technologie View-DR multiplie quasiment par deux la sensibilité par comparaison aux technologies Wide-D. Pour capturer plusieurs images de résolution HD à très grande vitesse, le capteur Exmor® CMOS sensor est utilisé en raison de ses caractéristiques de mesure à grande vitesse. Au cours du processus d'association de plusieurs images, Visibility Enhancer (VE) permet de fournir un niveau élevé de chrominance et de luminance. Avec la technologie View-DR, l'image affichée sur le moniteur devient bien visible, elle est même parfois bien plus visible qu'à l'œil nu.

Visibility Enhancer (VE)

VE est l'une des technologies évoluées de Sony qui optimise le contraste et rend une scène plus visible. Elle est particulièrement adaptée pour les scènes dans lesquels les objets sont difficilement reconnaissables en raison d'ombres ou de contre-jours importants. VE permet d'optimiser la luminosité et la reproduction des couleurs d'une image de manière dynamique, pixel par pixel, tout en s'adaptant en continu à la scène. Techniquement, VE étire le contraste dans les parties rétroéclairées et les zones d'ombre au sein d'une plage dynamique donnée, qui est différente Wide-D. VE contribue également à la haute sensibilité de la caméra. En associant VE et XDNR, la caméra peut reproduire des images claires et lumineuses dans des conditions de faible luminosité, tout en conservant le bruit à un niveau minimal.

Éclairage à LED lumière blanche

Les éclairages à LED de lumière blanche sur les caméras de Sony émettent une lumière visible, ce qui permet d'éclairer une scène sur une étendue très large, chaque caméra pouvant ainsi capturer des images de couleur claire dans des conditions de faible luminosité.

Technologie Wide-D

La technologie Wide-D de Sony est une fonction puissante qui permet d'étendre la plage dynamique vidéo d'une caméra. Elle permet d'améliorer la visibilité des images dans un environnement à contraste très élevé.

XDNR® Technology (eXcellent Dynamic Noise Reduction)

XDNR est une technologie de réduction du bruit de Sony pour les caméras de sécurité réseau. XDNR utilise des méthodes de réduction du bruit 2D et 3D de manière adaptée aux scènes. La réduction du bruit 2D (2DNR) réduit le bruit dans l'image par la conservation d'un contour flou sur les objets en mouvement, tandis que la réduction du bruit 3D (3DNR) réduit de manière drastique le bruit dans les images d'objets fixes. Dans des conditions de faible luminosité, XDNR produit des images claires à la fois pour les objets en mouvement et les parties fixes de l'image, à l'aide des technologies 2DNR et 3DNR respectivement. Cette méthode permet de produire des images nettes tout en minimisant l'effet flou, problème classique dans les applications de surveillance en extérieur (parcs de stationnement, par exemple).

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2018. Sous réserve de modifications.
SONY, Exmor et Exmor R sont des marques déposées de Sony Corporation. Toutes les autres marques commerciales appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Sony Video Security driven by Bosch