

Panasonic

**i-PRO
EXTREME**

UNE PERFORMANCE EXTRÊME DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES



CATALOGUE DE VIDÉOSURVEILLANCE 2017

POURQUOI PANASONIC?

Première entreprise à avoir fabriqué une caméra de sécurité en 1957 et ayant élaboré plus d'une douzaine de normes de l'industrie, Panasonic propose des solutions avant-gardistes qui permettent de saisir, d'enregistrer, de gérer et d'analyser la vidéosurveillance. Panasonic présente une gamme complète de produits et de solutions de vidéosurveillance offrant la meilleure qualité d'image de l'industrie, une fiabilité fondamentale et le coût de possession le plus faible dans le domaine. Lorsque la situation l'exige, vous pouvez compter sur les produits et systèmes de vidéosurveillance de Panasonic.

GAMME DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE ET DE CONTRÔLE

NOUVEAU

- i-PRO Extreme ■ 2-3
- AeroPTZ ■ 4-5
- Codage intelligent ■ 6-7
- 4K intégrale ■ 8-9
- Logiciel Video Insight ■ 10-11
- Ultra 360 ■ 12-13
- Séries 6, 5, 3 et 1 ■ 14-15
- Logiciel FacePro™ ■ 16-17

AVANTAGES CLÉS

- Avantages clés des caméras de vidéosurveillance Panasonic ■ 18-23

PRODUITS RÉSEAU

- Caméras réseau VPIZ ■ 24-26
- Caméras réseau fixes à dôme ■ 27-32
- Caméras réseau 360 degrés à dôme ■ 33
- Caméras réseau avec boîtier ■ 34-36
- Logiciels et accessoires ■ 37-38
- Solutions d'enregistrement intégrées et systèmes de gestion vidéo (VMS) ■ 39-40
- Logiciel de gestion ■ 41-42

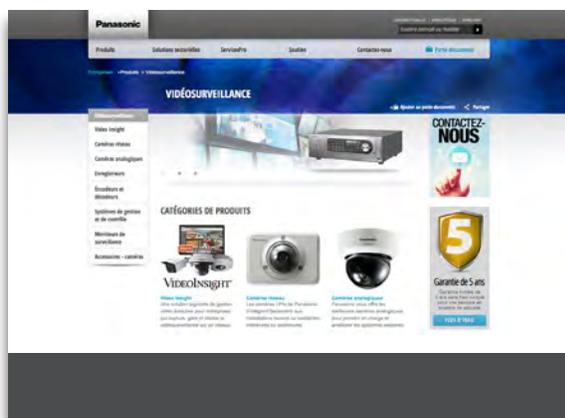
PRODUITS ANALOGIQUES

- Caméras VPIZ ■ 43
- Caméras fixes à dôme ■ 44-45
- Caméras fixes ■ 46
- Enregistreurs vidéo numériques ■ 47
- Pupitres de commande ■ 48

TABLES DE COMPATIBILITÉ

- Accessoires de caméras ■ 49
- Boîtiers et supports de montage ■ 50-54
- Objectifs à focale variable pour les caméras HD ■ 55
- Objectifs à focale variable pour les caméras SD ■ 56
- Écrans ■ 57
- Format des numéros de modèle ■ 58

INDEX ■ 59-61



Visitez : business.panasonic.ca/security
pour les plus récentes nouvelles sur les produits de
vidéosurveillance Panasonic.



Garantie de 5 ans

Panasonic offre à sa clientèle une exceptionnelle garantie de cinq ans sur toute sa gamme de produits de sécurité vidéo.

Avec un patrimoine de plus de 58 ans d'innovations fiables dans la technologie de sécurité, Panasonic demeure engagée à fournir la confiance dans l'intégrité de ses produits.

PRODUITS DE SÉCURITÉ	COUVERTURE
Caméras	5 ans, pièces et main d'œuvre
Pupitres de commandes et commutateurs	5 ans, pièces et main d'œuvre
Enregistreurs numériques	5 ans, pièces et main d'œuvre
Encodeurs et décodeurs vidéo	5 ans, pièces et main d'œuvre
Produits de sécurité	Exceptions de couverture
Écrans	2 ans, pièces et main d'œuvre
Mécanisme d'inclinaison et orientation, objectifs, moteurs, ventilateurs, joints tournants	1 an, pièces et main d'œuvre
Boîtiers et supports	1 an, pièces et main d'œuvre
Unité de disque dur	1 an plus la durée restante (le cas échéant) de la garantie limitée du fabricant d'origine
Logiciel Panasonic	90 jours – remplacement seulement

Sécurité meilleure avec notre garantie de 5 ans

En ce qui a trait à la sûreté, la sécurité et la protection, Panasonic figure en tête de liste grâce à ses solutions novatrices conçues pour satisfaire un éventail de besoins en matière de sécurité, incluant une garantie prolongée de 5 ans sans frais.

Communiquez avec nous pour de plus amples informations : 1-877-495-0580 | cctv@ca.panasonic.com

NOUVEAU
H.265

VOICI i-PRO EXTREME

Panasonic présente une toute nouvelle gamme de caméras et d'enregistreurs i-PRO *Extreme* ainsi que des logiciels de gestion assurant **UNE PERFORMANCE EXTRÊME DANS DES CONDITIONS EXTRÊMES**

Les nouvelles caméras de la plateforme i-PRO offrent une visibilité extrême avec une exceptionnelle performance à faible éclairage grâce à leurs capteurs de 1/3 po rivalisant avec de nombreuses caméras à capteurs de 1/2 po, sans oublier la dynamique extrême de pointe de 144 dB pour une exposition équilibrée et des couleurs précises même dans des conditions d'éclairage les plus difficiles. Les caractéristiques d'automatisation intelligente, comme la détection automatique de scène, surveillent continuellement le champ de vision et ajustent instantanément les paramètres de la caméra afin d'optimiser la meilleure captation d'image selon la dynamique de la scène et de compenser les variations constantes de mouvement et d'éclairage. La compression i-PRO *Extreme* débute avec le codage normalisé H.265 réduisant la bande passante jusqu'à 50 % par rapport à H.264, auquel s'ajoute le codage intelligent évolué et le codage intelligent de visage de Panasonic pour obtenir une réduction jusqu'à 80 %. La fiabilité extrême est rendue possible par des technologies comme la commande de puissance dynamique du disque dur dans le nouvel enregistreur de la classe WJ-NX400 qui réduit la fréquence des pannes du disque dur et prolonge grandement sa durée de vie, et le basculement automatique qui permet à deux enregistreurs de travailler en parallèle pour une redondance sans coupure dans des applications critiques. Panasonic supporte la fiabilité i-PRO *Extreme* en offrant une garantie d'usine de 5 ans sans frais sur les caméras. La sécurité extrême des données i-PRO signifie que la nouvelle plateforme de surveillance i-PRO *Extreme* utilise les normes de niveau ordinateur pour la sécurité des données IP dans la suite de communications sécuritaires de Panasonic et une authentification robuste à l'aide des certificats de dispositifs Symantec assurant la protection intégrale de bout en bout des données sur toute la nouvelle gamme de caméras et d'enregistreurs i-PRO *Extreme*, ainsi que sur les logiciels de gestion vidéo.

**i-PRO
EXTREME**

VISIBILITÉ EXTRÊME

PERMET LA CAPTURE AUTOMATIQUE D'IMAGES DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ MÊME SOUS UN ÉCLAIRAGE TRÈS DYNAMIQUE ET EXIGEANT



AUTOMATISATION INTELLIGENTE Surveillance continue de la dynamique de la scène et ajustement automatique des paramètres clés de la caméra en temps réel pour optimiser les images captées

PLAGE SUPER DYNAMIC EXTRÊME Extension de la dynamique à une valeur inédite de 144 dB pour obtenir une exposition équilibrée de la scène même dans les conditions d'éclairage les plus difficiles

VISION NOCTURNE COULEUR Capteur de 1/3 po assurant une exceptionnelle performance à faible éclairage avec un rendu précis des couleurs, rivalisant avec les caméras à capteur de 1/2 po plus coûteuses

COMPRESSION EXTRÊME

LA NORME H.265 ET LES TECHNOLOGIES DE CODAGE INTELLIGENT PANASONIC FOURNISSENT DES IMAGES DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ AUX PLUS FAIBLES DÉBITS BINAIRES

H.265

Codage intelligent



COMPRESSION H.265 Norme industrielle de compression H.265 fournissant des images de haute qualité tout en réduisant les exigences de diffusion en continu et de stockage d'environ 50 % par rapport à H.264

CODAGE INTELLIGENT Superposées à H.265, les technologies de codage intelligent comme le contrôle GOP et la fonction VIQS automatique réduisent les exigences de bande passante encore plus jusqu'à une efficacité de 80 % de plus que H.264

CODAGE INTELLIGENT DE VISAGE Détection automatique des visages et apprentissage des régions de mouvement d'une scène afin d'obtenir des enregistrements de la plus haute qualité des visages détectés et des régions d'intérêt

FIABILITÉ EXTRÊME

LES NOUVELLES TECHNOLOGIES PERMETTENT DE FAIBLES TAUX DE PANNE ET LA GARANTIE i-PRO EXCEPTIONNELLE DE 5 ANS SOUTIEN LA HAUTE FIABILITÉ DE PANASONIC



NX400 Basculement auto



COMMANDE D'ALIMENTATION DISQUE DUR La technologie intelligente de commande dynamique d'alimentation de disque dur coupe l'alimentation du disque sans risque de perte de l'enregistrement, prolongeant sa durée de vie jusqu'à 7 ans*.

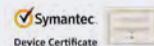
BASCULEMENT AUTOMATIQUE Les nouveaux enregistreurs WJ-NX400 peuvent être raccordés en tandem pour permettre la redondance de l'enregistrement sans coupure dans les applications critiques.

GARANTIE DE 5 ANS Panasonic offre une garantie sans frais de 5 ans sur tous les produits de la série i-PRO.

SÉCURITÉ EXTRÊME DES DONNÉES

LA SUITE DES SOLUTIONS DE COMMUNICATION PANASONIC ET LA CERTIFICATION DES DISPOSITIFS PAR SYMANTEC ASSURENT UNE SÉCURITÉ IP ROBUSTE DE BOUT EN BOUT

SÉCURITÉ Communication



COMMUNICATION SÉCURITAIRE La suite de sécurité pour PC intégrée à toute la gamme de caméras et d'enregistreurs i-PRO *Extreme*, ainsi que les logiciels de gestion, permettent le codage des données et des communications.

AUTHENTIFICATION SYMANTEC Panasonic s'est associée à Symantec, le chef de file mondial en matière de cybersécurité, pour déployer leur technologie de certification de dispositif fiable sur tous les dispositifs i-PRO *Extreme*.

CERTIFICATION FIPS Les produits i-PRO *Extreme* sont conformes à la norme Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-2 Level 1, exigée pour usage par le FBI et la sécurité publique.

*Les résultats peuvent varier selon l'environnement et l'utilisation.

NOUVELLES CAMÉRAS

H.265



WJ-NX400

H.265

WV-ASM300

H.265

GAMME DES CAMÉRAS DE SÉCURITÉ H.265

SYSTÈME SÉCURITAIRE D'ENREGISTREUR H.265

GESTION VIDÉO SÉCURITAIRE H.265



NOUVELLE gamme des caméras H.265 i-PRO HD et pleine HD 60 ips incluant les performances de visibilité extrême, compression extrême, fiabilité extrême et sécurité extrême des données

NOUVEL enregistreur évolutif à haut débit H.265/H.264 offrant une GUI intégrée et une sécurité robuste IP permettant une solution de surveillance de bout en bout sans ordinateur

NOUVELLE application puissante sous Windows® permettant un environnement de gestion de surveillance évolutif à caméras multiples et enregistreurs multiples, prêt pour H.265

VISIBILITÉ EXTRÊME

- Ultra-haute sensibilité 0,008 lux (HD), 0,012 lux (pleine HD)
- Vision nocturne couleur – Pleines couleurs à faible éclairage
- Technologie *Super Dynamic* extrême de 144 dB
- Détection de scène et optimisation automatiques

ENREGISTREMENT SÉCURITAIRE À HAUTE BANDE PASSANTE

- 64 canaux – 128 au max. (H.265/264)
- Bande passante d'enregistrement de 384 Mbps
- Communications sécuritaires et certificats de dispositifs Symantec

ENTIÈREMENT INTÉGRÉ ET SÉCURITAIRE

- Commande de caméra, gestion de visualisation et d'enregistreur
- Appareils i-PRO Extreme H.265 et i-PRO H.264 intégrés
- Communications sécuritaires et certificats de dispositifs Symantec

COMPRESSION EXTRÊME

- Compression H.265 – Entièrement compatible H.264
- Codage intelligent – Mode GOP long, VIQS automatique
- Codage intelligent de visage

SOLUTION DE SURVEILLANCE SANS PC

- Interface utilisateur intégrée et doubles sorties HDMI
- Configuration automatique de caméra
- Enregistrement du deuxième flux pour lecture mobile

PUISSANTE INTERFACE UTILISATEUR

- NOUVEAU** concept d'interface utilisateur et GUI native 4K rehaussant l'ergonomie
- Assistant de configuration automatique de caméra
- Prise en charge incluse d'écrans multiples et de WJ-CU950

FIABILITÉ EXTRÊME

- Dôme *ClearSight™* d'installation facile
- Stabilisation d'image intégrée sur les caméras VPIZ
- Capture fiable des images nocturnes avec lampe infrarouge intégrée*

STOCKAGE ÉVOLUTIF

- 9 logements de disques intégrés RAID/5/6
- Expansion externe de stockage jusqu'à 270 To

ÉVOLUTIF ET EXTENSIBLE

- Base : 100 enregistreurs, 64 encodeurs et 256 caméras
- Extensible jusqu'à des milliers de caméras, enregistreurs et encodeurs

SÉCURITÉ EXTRÊME DES DONNÉES

- Suite de communications sécuritaire
- Certificats de dispositifs Symantec

HAUTES FIABILITÉ ET REDONDANCE

- Gestion dynamique d'alimentation des disques durs pour accroître leur durée de vie
- Basculement redondant sur un second enregistreur

OPTIONS D'ESSAI FACILES

- NOUVELLE** version limitée gratuite prenant en charge 16 caméras/1 enregistreur
- Aucun frais annuel de licence

Gamme de la série i-PRO Extreme H.265

CAMÉRA		N° DE MODÈLE	DISPONIBILITÉ	OBJECTIF	TÉLÉOBJECTIF	ZOOM MOTORISÉ	MPA/MPA AR.	DEL IR	J/N VRAI	CARTE SD	AUDIO	E/S	À L'ÉPREUVE DU VANDALISME	CLEAR SIGHT
Boîtier interne	Pleine HD	WW-S1131	Oct. 16	(Monture CS)	-	-	Oui	-	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	-	-
	HD	WW-S1111	Oct. 16	(Monture CS)	-	-	Oui	-	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	-	-
Boîtier extérieur	Pleine HD	WW-S1531LTN	Mars 17	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	Oui	Oui
	HD	WW-S1531LN	Déc. 16	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	Oui	Oui
	HD	WW-S1511LN	Déc. 16	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	Oui	Oui
Dôme intérieur	Pleine HD	WW-S2131L	Déc. 16	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	-	-
	HD	WW-S2111L	Déc. 16	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	-	-
	HD	WW-S2110	Déc. 16	Oui	-	-	Oui	-	(J/N Étec.)	Non	Micro	-	-	-
Dôme intérieur à l'épreuve du vandalisme	Pleine HD	WW-S2231L	Déc. 16	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	Oui	-
	HD	WW-S2211L	Déc. 16	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	Oui	-
Dôme extérieur à l'épreuve du vandalisme	Pleine HD	WW-S2531LTN	Mars 17	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	Oui	Oui
	HD	WW-S2531LN	Déc. 16	Oui	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	Oui	Oui
	HD	WW-S2511LN	Déc. 16	Oui	-	-	Oui	Oui	Oui	Oui	Entrée/sortie	Oui	Oui	Oui

ENREGISTREUR	N° DE MODÈLE	DISPONIBILITÉ	DESCRIPTION
EVR 64 canaux H.265	WJ-NX400	Déc. 16	Enregistreur vidéo réseau i-PRO Extreme H.265
Unité d'expansion	WJ-HXE400	Déc. 16	Unité d'expansion de disque dur pour WJ-NX400
Logiciel d'expansion	WJ-NXE40W	Déc. 16	Logiciel d'expansion à 32 canaux pour WJ-NX400

LOGICIEL	N° DE MODÈLE	DISPONIBILITÉ	DESCRIPTION
Application de gestion vidéo	WW-ASM300	Déc. 16	Logiciel de gestion vidéo i-PRO Extreme H.265 prenant en charge 16 caméras et 1 EVR, gratuit sans activation
	WW-ASM300UG	Déc. 16	Licence de mise à niveau de ASM200 à ASM300
	WW-ASM300CL	AF17 1 ^{er} t.	Version accès simultané pour ASM300

*La plupart des modèles
**EVR = Enregistreur vidéo réseau

NOUVEAU

PANASONIC DÉVOILE SES CAMÉRAS *AeroPTZ* POUR LES ENVIRONNEMENTS EXTRÊMES

Panasonic présente *AeroPTZ*, une nouvelle caméra robuste VPIZ (variation panoramique, inclinaison, zoom), conçue pour une surveillance de haute performance dans des conditions météorologiques extrêmes. Ne pesant que 8 kg (17,64 lb) environ, la caméra *AeroPTZ* est conçue pour fonctionner dans les applications critiques incluant les infrastructures vitales dans les villes, les ports, les aéroports, le trafic, les autoroutes, les chemins de fer et autres.

AeroPTZ

RÉSOLUTION PLEINE HD AVEC CHAMP DE VISION SUR 360 DEGRÉS

- Caméra *AeroPTZ* offrant une résolution pleine HD de 1080p à 60 ips avec objectif à zoom optique de 30x
- Stabilisation d'image hybride supprimant les vibrations entre 1 et 30 Hz pour maintenir les images stables
- Champ de vision sphérique 3D sur 360 degrés permettant une plage d'orientation horizontale continue sur 360 degrés et verticale sur ± 90 degrés
- Éclairage infrarouge intégré dans l'objectif zoom à verrouillage, offrant une visibilité accrue de 150 m (500 pi) dans l'obscurité totale (en option)
- Technologie intégrée de codage intelligent pour réduire la bande passante jusqu'à 80 % sans diminuer la qualité d'image
- Compensation de plage d'éclairage *Super Dynamic* assurant une plus grande dynamique que les caméras conventionnelles

BOÎTIER ÉLANCÉ TRÈS ROBUSTE CONÇU POUR DES CONDITIONS EXTRÊMES

- Boîtier aérodynamique en fibre de verre d'une grande robustesse et verre au borosilicate assurant la protection contre la corrosion au sel et à l'air, ce qui le rend très durable même dans des conditions climatiques les plus difficiles depuis les bourrasques de vent salin jusqu'au soleil rigoureux et le froid arctique intense
- Profilé unique à rayon intelligent minimisant la traînée de vent pour une plus grande stabilité tout en empêchant l'accumulation de neige et de saletés
- Entièrement à l'épreuve de l'eau et de la poussière selon IP67, conforme aux spécifications environnementales NEMA-4X et IK10
- Fonctionne dans les conditions les plus chaudes aux plus froides entre -50 °C et 60 °C (-58 °F et $+140$ °F)
- Résistance à la pression du vent jusqu'à 84 km/h (135 mi/h) (en marche)
- Dégivreur et essuie-glace incorporés

ACCESSOIRES DES CAMÉRAS *AeroPTZ*



UNE PERFORMANCE EXTREME DANS DES CONDITIONS EXTREME

WV-SUD638

**CAMÉRA ROBUSTE VPIZ POUR
LES ENVIRONNEMENTS
EXTREMES**

**1080p 60 ips
Zoom optique 30x**

DESIGN AÉRODYNAMIQUE

Profilé sphérique 360 degrés
supportant des vents de force ouragan
jusqu'à 84 km/h (135 mi/h)

ÉCLAIRAGE INFRAROUGE

Assurant une visibilité
jusqu'à 150 m (500 pi)
dans l'obscurité totale
(en option)

RAPIDE ET FLEXIBLE

Orientation horizontale de
360 degrés jusqu'à 200 degrés
par seconde et inclinaison
verticale de ±90 degrés

BOÎTIER EN FIBRE DE VERRE À HAUTE RÉSISTANCE

Boîtier léger (environ 8 kg (17 lb))
résistant à la corrosion par l'air salin,
conforme aux normes ISO14993 et IK10

OPTIONS D'ALIMENTATION FLEXIBLES

Fonctionnant entre 100 et
240 V c.a., ou PoE (60 W)

DÉGIVREUR ET ESSUIE-GLACE INCORPORÉS

Assurant une visibilité nette dans des
conditions de pluie et de givre

CODAGE INTELLIGENT INTÉGRÉ

Technologie de compression évoluée
réduisant la bande passante jusqu'à
80 % sans sacrifier la qualité vidéo

STABILISATION HYBRIDE DE L'IMAGE

Technologie gyroscopique
supprimant les vibrations entre 1
et 30 Hz pour maintenir la stabilité
des images

PLAGE DE TEMPÉRATURES DE FONCTIONNEMENT

Assurant une haute performance
dans les conditions extrêmement
chaudes et froides -50 °C à +60 °C
(-58 °F à +140 °F)

RÉSISTANCE À L'EAU ET À LA POUSSIÈRE

Conforme aux normes IP66, IP67,
NEMA-4X

OPTIONS DE MONTAGE MULTIPLES

Montage sur poteau prêt à assembler
sur place, montage mural et cornière
disponibles



Illustration avec lampe à
DEL infrarouge en option

MIS À JOUR

PANASONIC PRÉSENTE LA TECHNOLOGIE DE CODAGE INTELLIGENT – RÉDUCTION DE LA BANDE PASSANTE SANS SACRIFIER LA QUALITÉ VIDÉO

Panasonic présente la technologie de codage intelligent, une technologie de surveillance par caméra qui réduit l'utilisation de la bande passante jusqu'à 80 % sans compromettre la qualité vidéo. Elle procure la résolution et la cadence d'image que vous demandez, tout en réduisant considérablement les coûts associés au stockage et au réseautage. Le codage intelligent est offert sur toutes les nouvelles caméras des séries 1, 3, 5, 6 et 4K *intégrale*.

Et le codage intelligent est offert sur toutes les caméras i-PRO *Extreme* (H.265).

JUSQU'À **80 %***
DE RÉDUCTION
DE BANDE PASSANTE

COMMENT FONCTIONNE LE CODAGE INTELLIGENT?

Le codage intelligent réunit 2 technologies de codage de réduction de charge et 2 technologies de réduction du bruit afin de fournir une réduction du débit binaire allant jusqu'à 80 % sur le signal vidéo sans perte de qualité de l'image.

RÉDUCTION DE BRUIT

3D-MNR réduit le grain produit par un faible éclairage.

FDF réduit le bruit fin généré par un éclairage légèrement faible.

RÉDUCTION DE LA CHARGE DE CODAGE

Contrôle GOP réduit les données de codage en utilisant l'image « p » au lieu de l'image « i » quand aucun mouvement est détecté.

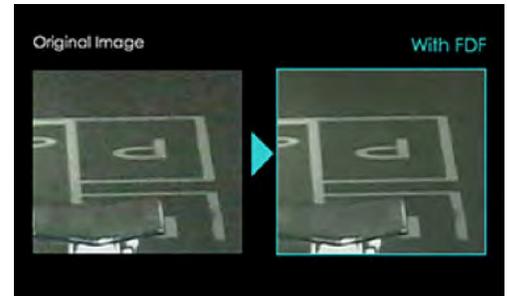
VIQS automatique peut automatiquement déterminer les zones avec et sans mouvement et diminuer le volume des données sur les zones sans mouvement.

* Les fonctions 3D-MNR et FDF ne sont pas offertes avec les caméras 4K *intégrale* de Panasonic.

RÉDUCTION DE BRUIT

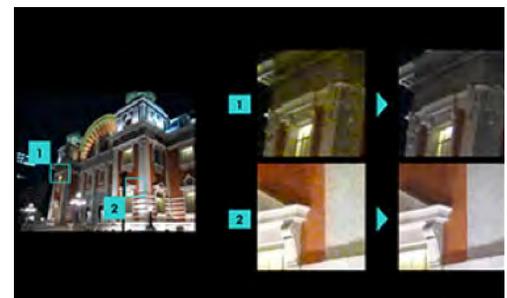
FILTRE DE FRÉQUENCE DIVISÉE (FDF)

Afin de supprimer le bruit fin provenant des captations à faible éclairage, la fonction FDF divise la sortie caméra par fréquence, supprime le bruit, puis recompose les données, offrant une vidéo plus nette et plus claire.



RÉDUCTION DE BRUIT MULTIPROCESSEUR 3D (3D-MNR)

La fonction 3D-MNR réduit le débit binaire en réduisant le bruit et le grain de la vidéo. Le résultat : des images finales plus claires diffusées à un débit binaire considérablement moindre.



RÉDUCTION DE LA CHARGE DE CODAGE

CONTRÔLE DE GROUPE D'IMAGES (GOP)

Le contrôle de groupe d'images supprime les données associées aux éléments immobiles dans la scène, réduisant le débit binaire. Lorsque des objets en mouvement entrent en scène, le débit binaire augmente afin de capturer l'action.



QUALITÉ D'IMAGE VARIABLE SUR ZONE SÉLECTIONNÉE (VIQS AUTOMATIQUE)

La VIQS automatique trouve automatiquement les zones avec objets en mouvement et réduit la qualité d'image dans les zones avec moins de mouvement pour économiser la bande passante.



ULTRA-HAUTE QUALITÉ D'IMAGE 4K OFFRANT UNE SURVEILLANCE DÉTAILLÉE D'UNE ZONE ÉTENDUE AVEC UNE SEULE CAMÉRA

Avec technologie de codage intelligent GOP H.264
Jusqu'à 80 % de réduction de la bande passante avec la même qualité d'image

4K
ULTRA HD

4K INTÉGRALE



WV-SPV781L

Caméra réseau 4K à l'épreuve des intempéries et du vandalisme



WV-SFV781L

Caméra réseau 4K à dôme à l'épreuve des intempéries et du vandalisme

ULTRA-HAUTE DÉFINITION, QUALITÉ D'IMAGE 4K

Les caméras Ultra HD 4K offrent 27 fois la résolution des caméras analogiques conventionnelles (VGA), neuf fois celle des caméras HD (1 280 x 720) et quatre fois celle des caméras pleine HD (1 920 x 1 080). Cela signifie que les plus fins détails des images demeurent clairs même si vous devez agrandir seulement une partie de l'image.

L'objectif à haut rendement utilisé sur les caméras 4K Panasonic assure une haute résolution uniforme des images depuis le centre jusqu'aux bords.



FONCTION DE ROGNAGE

Il est possible de sélectionner une portion donnée d'une image, de la rogner et de l'afficher. Par exemple, des zones à haute priorité de surveillance, comme l'entrée d'un stationnement ou d'un corridor, peuvent être sélectionnées et affichées pour faciliter la visualisation. Vous pouvez toujours garder un œil sur l'image entière tout en vous concentrant sur des zones données. Avec les caméras

VPIZ, lorsque l'objectif pointe dans une seule direction, pendant ce temps, les autres zones sortent du champ de vision, mais avec une caméra 4K, vous pouvez surveiller la zone entière tout en vous concentrant sur les zones données qui nécessitent plus d'attention.



4K (3 840 x 2 160)



Image 1 rognée



Image 2 rognée



Image 3 rognée



Image 4 rognée

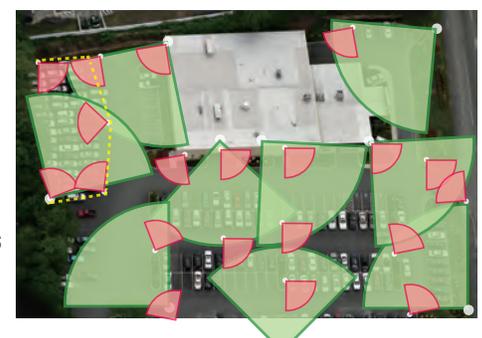
1 280 x 720 x 4

SURVEILLANCE GRAND-ANGLE

Une caméra 4K unique peut effectivement surveiller une zone plus large, ce qui permet de réduire le nombre total de caméras tout en éliminant les angles morts. La surveillance est réalisée non seulement dans les angles verticaux et horizontaux, mais aussi sur de plus grandes profondeurs de champ.

Même lors de la surveillance dans une même zone, la plage étendue des caméras 4K signifie qu'il faut beaucoup moins de caméras qu'avec un système conventionnel. Il en résulte donc une réduction de coûts pour les caméras, le temps et le travail d'installation et pour la maintenance.

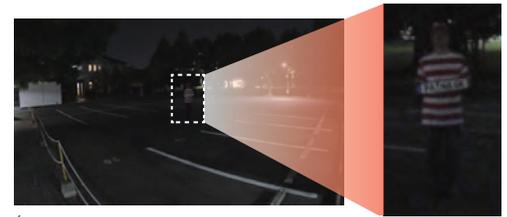
Les écrans prêts pour la 4K peuvent également réduire la quantité de moniteurs nécessaire dans la régie.



Plage de surveillance des caméras HD, 4K

PRÊT POUR LE FAIBLE ÉCLAIRAGE

L'ultra-haute résolution des caméras 4K leur permet de capturer des images couleurs dans des conditions de faible éclairage. Même dans des conditions plus sombres, la caméra peut utiliser sa fonction d'inversion monochrome pour afficher les images en noir et blanc et, dans l'obscurité, elle peut afficher avec précision ce qui se passe à l'aide de sa vision à DEL infrarouge.



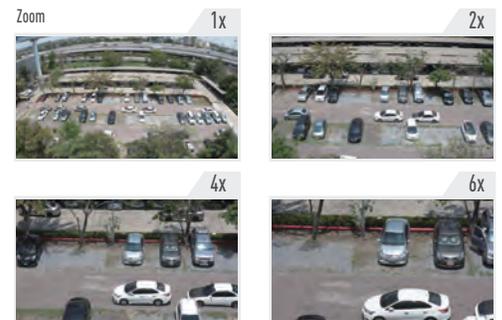
Éclairage proche de l'objet : 1 lux

PUISSANT OBJECTIF À ZOOM 6X ULTRA GRAND-ANGLE DE 100 DEGRÉS

Un objectif à zoom optique 6x est fourni. Il est possible de régler l'angle de vision et la puissance du zoom selon les conditions présentes à l'endroit où la caméra est installée.

À l'aide d'un système d'objectif propriétaire à 3 moteurs, Panasonic a mis au point un puissant objectif à zoom 6x ultra grand-angle de 100 degrés, ce qui est extrêmement difficile à réaliser avec les méthodes de conception optiques conventionnelles.

Cet objectif peut capturer les images sur une zone extrêmement étendue pour une couverture effective en 4K dans les zones extérieures.



- Ultra grand-angle 100 degrés : Surveillance grand-angle des stationnements, stades, etc., avec la résolution 4K
- Téléobjectif 17 degrés : Surveillance à distance d'individus ou de foules

TECHNOLOGIE 4K INTÉGRALE DE PANASONIC



Système d'objectif propriétaire à 3 moteurs de Panasonic

La caméra i-PRO réseau 4K *intégrale* est dotée du système d'objectif propriétaire à 3 moteurs de Panasonic, qui actionne simultanément deux objectifs zoom et un objectif de mise au point. Le fait que les trois objectifs sont actionnés indépendamment permet d'en réduire la taille et leur zone de commande, ce qui permet de réaliser une caméra assez compacte pour entrer dans un boîtier de caméra normalisé tout en offrant un puissant zoom 6x sur des images de qualité 4K visualisées à partir d'un objectif ultra grand-angle de 100 degrés.

Résolution raffinée et contraste supérieur pour un plus haut niveau d'imagerie vidéo

Afin d'obtenir une texture claire et précise, douze lentilles sur quatre groupes permettent l'ultra-haute résolution attendue du 4K sur toutes les parties de l'image, depuis le centre jusqu'aux bords. Il en résulte un plus haut niveau de précision représentative et un système d'objectif plus compact. De plus, toutes les lentilles sont en verre, et de nombreuses lentilles asphériques diminuent les aberrations à un degré ultime. Ainsi, cet objectif a réussi à atteindre la représentation claire, la résolution précise et la merveilleuse reproduction des couleurs nécessaires pour une véritable surveillance 4K.

INSTALLATION FACILE

Diverses caractéristiques ont été ajoutées pour abréger le temps nécessaire à l'installation. La caméra a aussi été conçue pour avoir la possibilité de pointer dans une direction donnée à la position préférée.

Type à dôme WV-SFV781L

Une fois la caméra fixée sur la plaque de montage, elle peut facilement être orientée par intervalles de 90 degrés. La rotation du champ de vision autour de l'objectif permet aussi de pointer l'objectif dans la direction désirée. La combinaison d'un zoom optique 6x et d'une mise au point automatique réduit aussi le temps nécessaire au réglage fin de l'installation.



Type à boîtier WV-SPV781L

Un total de trois points de réglages sur la base de la caméra et sur les bras permet de régler avec précision sa position afin d'assurer un pointage précis.

VIDEO INSIGHT V6 – LOGICIEL DE GESTION VIDÉO INCLUS AVEC FONCTION MONITORCAST (CONTRÔLE D'ACCÈS)



Prise en charge des caméras i-PRO *Extreme H.265*
incluant la licence du logiciel VI sur toutes les caméras Panasonic

Panasonic a acquis *Video Insight*, développeur de pointe de logiciels de gestion vidéo, dans le but d'étendre ses capacités d'enregistrement et de surveillance et de réaliser la stratégie de l'entreprise qui est d'offrir le choix et la flexibilité aux usagers.

Video Insight est un membre du groupe Panasonic et chef de file de logiciel de gestion de vidéosurveillance IP utilisé par plus de 25 000 clients des secteurs financier, gouvernemental, détail et transport sans compter sa forte présence sur le marché éducationnel avec plus de 5 000 clients de la maternelle au collège.

Video Insight est le plus facile et le plus économique logiciel de gestion vidéo (VMS) d'entreprise qui peut prendre en charge plus de 3 000 modèles de caméras et s'intégrer avec les meilleures solutions de contrôle d'accès sur le marché.

Panasonic fournit une licence pour caméra avec tous ses modèles récents de caméras i-PRO avec le logiciel *Video Insight*.

FONCTION *MONITORCAST*

MonitorCast est un produit de contrôle d'accès d'entreprise qui est fourni avec *Moniteur VI*. Les caractéristiques de la version 3.5 de *MonitorCast* complètent la plupart des installations, en leur permettant d'accéder aux fonctionnalités les plus utilisées dans l'industrie de contrôle d'accès. De plus, *MonitorCast* a été conçu pour prendre en charge les cartes de contrôle d'accès *Mercury*.



APPLICATION VI TV

VI TV est une appli de gestion de caméra vidéo de sécurité pour *Apple TV* qui offre aux utilisateurs l'accès à la vidéo en direct et enregistrée de toute caméra sur n'importe lequel serveur *Video Insight*.



SERVEURS PRÉCONFIGURÉS

Les serveurs *Video Insight* sont livrés avec la suite logicielle *Video Insight* complète, préinstallée, activée et testée. Les serveurs prêts à l'emploi peuvent immédiatement fonctionner et commencer à enregistrer et à visualiser les images de vos caméras. Nous offrons un vaste assortiment de configurations EVR selon le nombre de caméras IP, la quantité de stockage et la capacité de traitement. Des modèles tours et pour montage en bâti sont disponibles.

ÉVOLUTION SANS LIMITES DU SYSTÈME

Le logiciel de gestion (VMS) 64 bits de *Video Insight* prend en charge la plus grande quantité sur le marché de caméras par serveur, d'extensibilité illimitée, de postes de travail des clients, d'utilisateurs avec simple intégration des systèmes patrimoniaux, d'administration centralisée du système et plus encore.

COÛTS TOTAUX DE POSSESSION PLUS FAIBLE QUE POUR TOUT AUTRE LOGICIEL DE GESTION VIDÉO (VMS)

Abordabilité, flexibilité et modèle de licence simple sont les points qui distinguent *Video Insight*. Le logiciel VI fournit la solution VMS de classe entreprise la plus économique sur le marché. Avec *Video Insight*, les utilisateurs reçoivent une licence perpétuelle qui comprend une vaste gamme de caractéristiques d'entreprise sans frais cachés.

INTÉGRATION FACILE AVEC LES SYSTÈMES EXISTANTS

Le logiciel *Video Insight* s'intègre facilement avec vos systèmes existants, incluant le contrôle d'accès et la gestion de bâtiment. Nos robustes SDK et API facilitent l'intégration des vidéos ou des alarmes dans une console centralisée.

MAXIMISATION DU TEMPS DE DISPONIBILITÉ ET DE LA PROTECTION

Maximise la protection avec les enregistrements redondants sur les multiples enregistreurs vidéo réseau (EVR). Le logiciel *Health Monitor*, le basculement automatique et la facilité d'équilibrage de charge permettent la migration des caméras entre les serveurs. Toutes ces fonctionnalités peuvent fournir en tout temps une disponibilité élevée du système pour les vidéos en direct et enregistrées. Les fonctions de privilèges d'accès utilisateur et de sécurité assurent une protection inviolable de toutes vos vidéos, données et enregistrements audio.

APPLICATION VI MOBILE – SURVEILLANCE PARTOUT

VI Mobile est une appli de système de gestion vidéo qui permet aux utilisateurs mobiles autorisés d'accéder aux vidéos en direct et enregistrées de n'importe laquelle caméra sur tout serveur. Les utilisateurs peuvent consulter et commander les caméras VPIZ, et visualiser les images en pleine résolution et à haut débit binaire H.264. Cette appli importe tous les paramètres depuis une simple adresse, donnant aux utilisateurs un accès aux caméras individuelles ou aux groupes de caméras dans des vues prédéfinies. Les utilisateurs peuvent sauvegarder ou envoyer par courriel des instantanés, visualiser les images enregistrées à la suite d'une alarme ou à des temps donnés et visualiser les vignettes sur les plans de l'établissement. Ils peuvent aussi déclencher des événements pour afficher des actions personnalisées sur un poste de surveillance *Moniteur VI* directement à partir de dispositifs mobiles.



PRODUCTION D'IMAGES PLUS PRÉCISES AVEC UNE PLUS HAUTE SENSIBILITÉ

Caméra réseau à 9 mégapixels avec surveillance sur 360 degrés et fonction analytique

ULTRA **360**
MOTEUR 4K



WV-SFN480

Caméra réseau intérieure à dôme, à 9 mégapixels, avec surveillance sur 360 degrés



WV-SFV481

Caméra réseau extérieure à dôme, à 9 mégapixels, avec surveillance sur 360 degrés, à l'épreuve du vandalisme



PERFORMANCE HAUTE
RÉSOLUTION À 9 MÉGAPIXELS
(3 K × 3 K) H.264 POUR UN RENDU
PRÉCIS DES OBJETS ET DES
VISAGES SUR LES BORDS DE
L'OBJECTIF ŒIL DE POISSON

AVEC CODAGE
INTELLIGENT

JUSQU'À **80 %**
DE RÉDUCTION
DE BANDE PASSANTE

WV-SFN480



26 pi

WV-SF438



13 pi



PUISSANTE FONCTION ANALYTIQUE INTÉGRÉE

CARTE THERMIQUE*

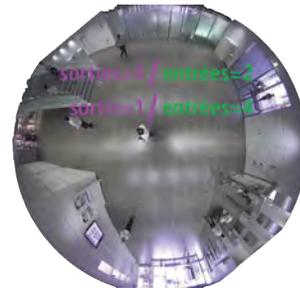
Cette carte est une représentation graphique du trafic des personnes et illustre la durée de leur immobilité. Par exemple, vous pouvez disposer des produits en tenant compte de la manière dont les gens se déplacent dans le magasin afin de ne pas les ralentir.

Nécessite un client WV-ASM300/ASM200.



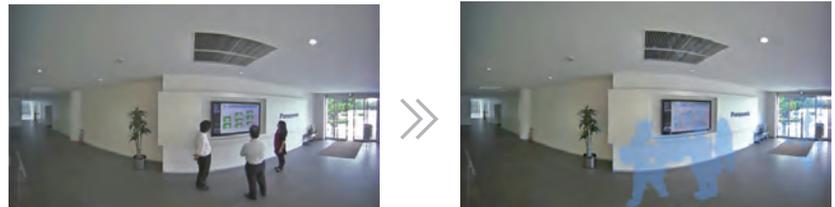
COMPTAGE DE PERSONNES

Cette fonction compte le nombre de personnes qui passent dans une zone présélectionnée. Le comptage de personnes peut donner des statistiques sur le nombre de personnes qui entrent et sortent d'une zone donnée, ainsi que d'autres données utiles.



RETRAIT D'UN OBJET EN MOUVEMENT (MOR)

Permet de surveiller les modifications de l'environnement immédiat en retirant de la vidéo les personnes et les autres objets en mouvement. Cette fonction pourrait être utilisée avec des images de caméra pour confirmer combien de produits placés par un vendeur ont été vendus tout en respectant la vie privée des clients dans le magasin sous surveillance.



*Pour activer la fonction analytique, veuillez ajouter le logiciel WV-SAE200 en option.

Gamme de caméras ULTRA 360 degrés comportant les « trois ultra » établissant un nouveau standard de la vidéosurveillance

ULTRA-HAUTE RÉOLUTION

Le capteur haute sensibilité de 12 mégapixels saisit des captations 4K produisant des images haute résolution jusqu'à 9 mégapixels (3 k x 3 k) en mode œil de poisson. Il permet la surveillance détaillée dans toutes les directions à l'aide d'un grand assortiment de modes de distribution et de multidiffusion. (Mode œil de poisson, mode panoramique, mode double panoramique, mode VPIZ quadruple, mode VPIZ simple, mode flux quadruple).

ULTRA-HAUTE SENSIBILITÉ

Produit des images naturelles de qualité cristalline même sous faible éclairage. Comprend un nouvel imageur puissant et un nouvel objectif. Commutation automatique des modes jour/nuite de prises de vues et mise au point arrière automatique liée permettant la surveillance même dans les endroits faiblement éclairés.

ULTRA-INTELLIGENT

Carte thermique / comptage de personne (ligne virtuelle) / retrait d'un objet en mouvement (MOR)

Concentration sur le mouvement des personnes pour fournir une solution à base de vidéo intelligente pour la mise en marché.

GAMME DE CAMÉRAS H.264 STANDARD INCLUANT HAUTE PERFORMANCE ET NOUVELLE TECHNOLOGIE DE CODAGE INTELLIGENT



La plateforme de caméras UniPhier® de prochaine génération est au centre de la série 6 haut de gamme, des séries 5 et 3 milieu de gamme et maintenant de la série 1 d'entrée de gamme. Intégrant un nouveau capteur

MOS haute sensibilité et le moteur de compression H.264 *Shadow*, la puissante plateforme UniPhier® réalise des images précises aux couleurs naturelles avec une exceptionnelle capacité de rendement sous faible éclairage (jusqu'à 0,01 lux). Le nouveau codec atteint la meilleure performance de compression vidéo pour offrir une qualité superbe d'image tout en permettant une économie de la bande passante et du système d'enregistrement.



La plateforme UniPhier® – mise au point exclusivement par Panasonic pour utilisation dans ses caméras des séries 6, 5, 3 et 1 – offre des fonctions innovatrices comme la technologie *Super Dynamic* (133 dB) évoluée et le rendement de 60 images par seconde en 1080p et 720p, assurant une exceptionnelle performance même dans les conditions d'éclairage les plus dynamiques et les plus difficiles. Ces caméras peuvent coder jusqu'à 4 flux H.264 assurant une surveillance en temps réel simultanée, un enregistrement haute résolution et un accès mobile.

NOUVEAUX MODÈLES DE LA SÉRIE 1 MAINTENANT OFFERTS



WV-SFV110/M



WV-SFN110



WV-SFV130/M



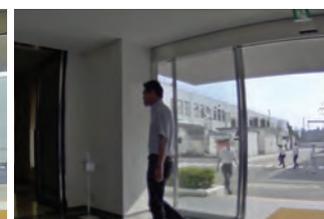
WV-SFN130

COMPENSATION DE LA PLAGE LUMINEUSE *SUPER DYNAMIC* ÉVOLUÉE

Dotées des technologies *Super Dynamic* évoluée de 133 dB (série 1 jusqu'à 122 dB) et adaptative d'étalement des noirs (ABS), les nouvelles caméras des séries 1/3/5/6 vous permettent de voir les images impossibles à voir auparavant.



Super Dynamic évoluée
Dynamique étendue 133 dB



Super Dynamic conventionnelle

EXCEPTIONNELLE QUALITÉ D'IMAGE

Sur les caméras des séries 3/5/6, le débit binaire ultra-rapide de 60 ips s'associe avec leur qualité vidéo haute résolution pour assurer un mouvement vif et uniforme pour les applications dans les casinos, les aéroports, les stades et plus encore.



60 ips simulée



30 ips simulée

CODAGE INTELLIGENT RÉDUISANT LE DÉBIT BINAIRE JUSQU'À 80 % SANS COMPROMETTRE LA QUALITÉ D'IMAGE

Le codage intelligent est la seule technologie de surveillance par caméra qui réduit l'utilisation de la bande passante jusqu'à 80 % sans compromettre la qualité vidéo. Cette version plus efficace, entièrement compatible H.264, livre les mêmes résolutions de haute qualité et débits d'images pour préserver les détails de preuve tout en réduisant substantiellement les coûts de stockage et de réseau.

Panasonic réunit trois technologies évoluées de traitement du signal : le contrôle de groupes d'images (GOP), la réduction de bruit multiprocesseur et 3D et la fonction filtre de fréquence divisée (FDF) procurent conjointement une réduction maximale de 80 % du débit binaire dans la vidéo sans perdre la qualité de l'image.

Cette percée novatrice est offerte sur toutes les nouvelles caméras des séries 1, 3, 5, 6, ou comme mise à niveau gratuite sur ces modèles.

JUSQU'À **80 %**
DE RÉDUCTION
DE BANDE PASSANTE

HAUTE SENSIBILITÉ AVEC RÉDUCTION DE BRUIT MULTIPROCESSEUR

En combinant la réduction de bruit 3D et la réduction de bruit multiprocesseur (MNR), les zones, autant claires que sombres, d'une image sont reproduites fidèlement avec un minimum de bruit sur l'enregistrement d'image haute sensibilité.



WW-SFV631 à 0,57 lux



Caméra conventionnelle à 0,57 lux

INSTALLATION FACILE

Les caméras des séries 1/3/5/6 s'installent facilement, grâce aux six motifs de trous s'adaptant aux diverses boîtes électriques, au mécanisme de verrouillage en 4 points simplifiant l'orientation du montage, au mécanisme de verrouillage sans vis PTY pour accélérer le réglage angulaire, et au boîtier à fond plat facilitant l'installation sans module de montage en surface.

COMPENSATION CLIMATIQUE

Dans le but d'améliorer les images saisies dans de mauvaises conditions climatiques comme le smog, le brouillard ou la fumée, la visibilité des caméras des séries 1/3/5/6 peut être rehaussée dans toutes les conditions climatiques.



Avec compensation de brouillard



Sans compensation de brouillard

PROFONDEUR DE CHAMP (DOF) INTELLIGENTE – SÉRIE 6 SEULEMENT

Cette nouvelle caractéristique sur les caméras de la série 6 contrôle le diaphragme et l'obturateur pour obtenir une plus grande profondeur de champ. La profondeur de champ est automatiquement optimisée pour améliorer la mise au point sur les objets, tant proches que lointains, dans le champ de vision de la caméra.



Série 6



Caméra fixe à dôme conventionnelle

PASF900—LOGICIEL *FacePro*TM



Plateforme de détection de visage et analytique basée sur Windows[®] Server permettant la recherche et l'appariement rapide des visages

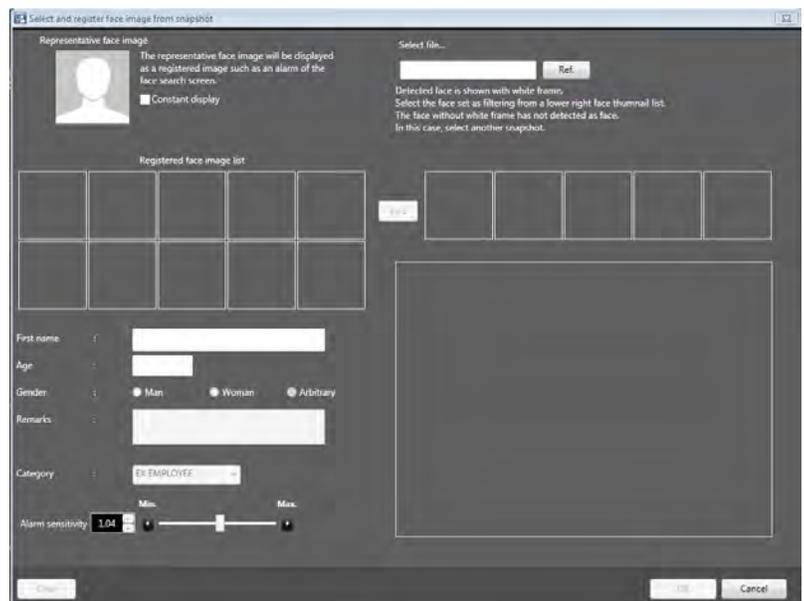
Le logiciel WV-ASF900W *FacePro*TM de détection de visage est une solution et un moteur logiciel qui effectue automatiquement la vérification du visage d'une personne à l'aide de flux vidéo en direct ou d'images numériques de caméras i-PRO Panasonic pour l'apparier aux visages conservés dans une base de données et transmettre une notification et une alerte des visages appariés. Fier de sa capacité de traitement en temps réel d'au plus 20 caméras par serveur, *FacePro* peut effectuer une recherche dans jusqu'à 1 000 visages de référence en temps réel ou sur vidéo enregistrée, et chaque serveur peut stocker jusqu'à 10 millions d'images de visages détectés selon la configuration.

Pour plus de flexibilité, les images de visages de référence peuvent être enregistrées à partir d'une source vidéo ou importées à partir de fichiers BMP, JPG et PNG en vue d'une recherche d'appariement en quelques secondes. Le logiciel *FacePro* fournit également un rapport analytique évolué selon l'âge et le genre et la possibilité de régler le déclenchement flexible d'une alarme sur les visages appariés à l'aide de caméras en direct. La plateforme peut prendre en charge plusieurs sessions simultanées de client avec les applications logicielles WV-ASM200W, WV-ASM300W et WV-ASM970W de Panasonic.

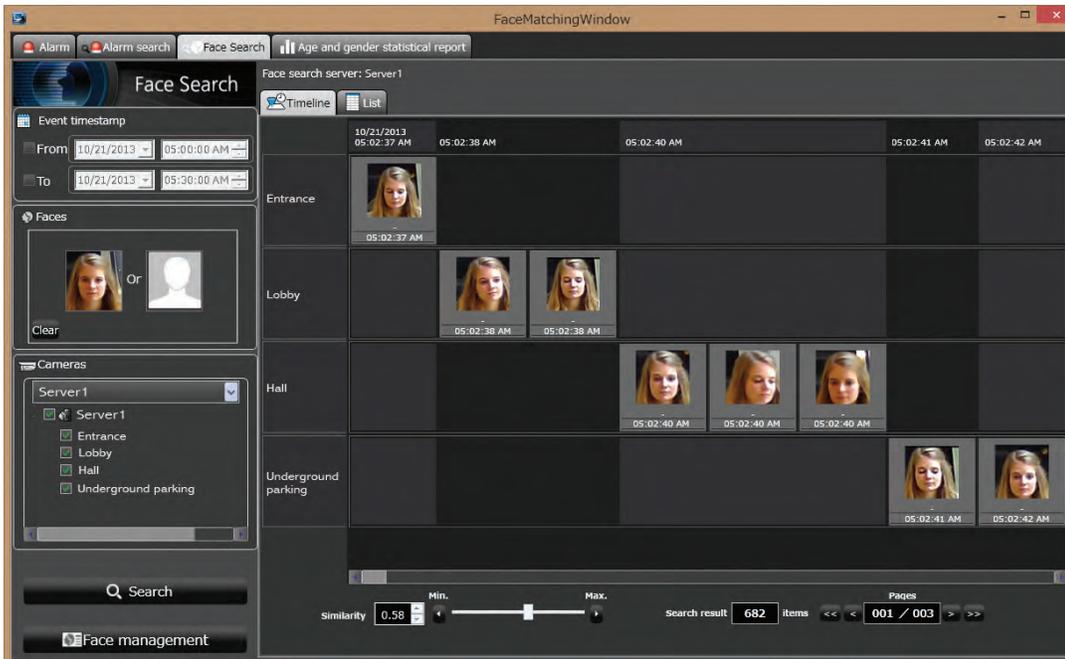
Outre l'appariement de visage sur caméra en direct, *FacePro* offre la possibilité de réaliser des recherches et d'afficher les visages appariés à partir d'une base de données des visages captés préalablement. Les résultats de visages appariés sont affichés pour chaque caméra dans le système et dans l'ordre chronologique, ce qui permet de suivre rapidement une personne d'intérêt qui circule sur la propriété. Des recherches de visages plus élaborées sont possibles à partir d'une caméra donnée ou d'une date.

Comment profiter de la détection de visage *FacePro*?

Elle réduit les coûts en éliminant le personnel de surveillance des entrées. Elle transmet des notifications instantanément et diminue les risques en réduisant et empêchant les confrontations violentes pendant la saisie, ainsi qu'en vous alertant instantanément de l'entrée de personnes indésirables sur votre propriété. D'utilisation simple et facile, elle ne requiert pas de contact physique et elle est la seule solution utilisable avec les grandes foules sur votre propriété. En outre, elle améliore le potentiel de service et de ventes en reconnaissant les clients.



Ses capacités analytiques vous permettent de compter le nombre de visages détectés et d'évaluer leur âge et leur genre, d'afficher les résultats à l'écran sous forme de graphique statistique. Cette vue graphique de l'âge et du genre d'un visiteur peut être accompagnée de données aux 15 minutes, aux 30 minutes, aux heures, quotidiennes, hebdomadaires et mensuelles pour les applications de vente au détail et de mise en marché. Ces données statistiques peuvent être sauvegardées dans un fichier CSV pour utilisation analytique.



- Appariement rapide de visages de multiples caméras sur des vidéos en direct et déjà enregistrées
- Possibilité de traitement en temps réel de jusqu'à 20 caméras* par serveur sur une capacité de base de données de 10 millions de visages
- Inscription de 1 000 « visages connus » sur les « listes de surveillance » pour des alertes instantanées d'appariement
- Recherche haute vitesse d'enregistrements vidéo basés sur les visages de référence (recherche sur 5 millions de visages saisis en environ 3 secondes)
- Utilise l'option *Face Best-Shot* (meilleure prise du visage) (SAE-ASF), disponible sur les caméras i-PRO Panasonic (modèles WV-SP306, WV-SP305, WV-SC385, WV-SPN631, WV-SPN611, WV-SPN531, WV-SPN311 et WV-SFV631LT)
- Alerte à déclenchement flexible sur l'appariement de visages à l'aide de caméras en direct
- Nécessite le logiciel client ASM300/ASM200/ASM970
- Idéale pour les clients Panasonic ayant un EVN WJ-ND400 ou WJ-NV200/300

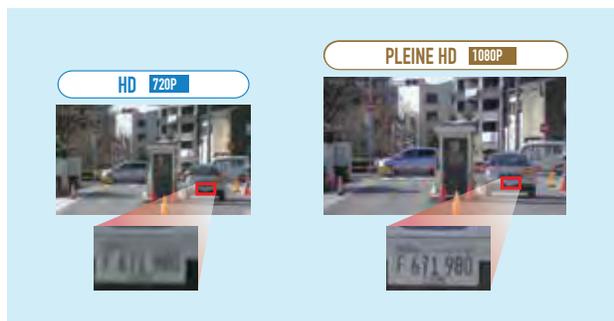
*12 caméras ou plus nécessitent un modèle de serveur *FacePro* à double UC.

HAUTE QUALITÉ D'IMAGE, HAUTE SENSIBILITÉ

Offrant des vidéos précises et naturelles optimisées pour une plage étendue des conditions et des milieux d'installation

RÉSOLUTION ÉLEVÉE

Les caméras réseau de la série i-PRO *SmartHD* haute définition peuvent capter des images vidéo pleine HD (1 920 x 1 080) et HD (1 280 x 720). Ces caméras enregistrent jusqu'à 60 images par seconde (60 ips), même à des résolutions pleine HD pour capter des images exceptionnellement claires d'objets en mouvement. La résolution, le débit binaire et d'autres paramètres sont réglables selon l'emplacement et les sujets de l'installation pour offrir le paramétrage idéal à votre environnement.



SUPER DYNAMIC ÉVOLUÉE



Dans les lieux avec grandes nuances de luminosité, la fonction *Super Dynamic* (SD) éclaireit les zones sombres à faible éclairage et réduit la brillance des zones trop éclairées à risque d'éblouissement pour assurer des images naturelles faciles à visualiser.

Dans les halls d'édifices et autres endroits semblables, cela permet de capter des images précises des visages de personnes qui entrent pendant qu'elles sont exposées aux rayons directs du soleil.

Avec la fonction *Super Dynamic* (SD), la caméra peut être installée sans avoir à se soucier des conditions d'éclairage qui varient selon l'heure du jour ou la saison.



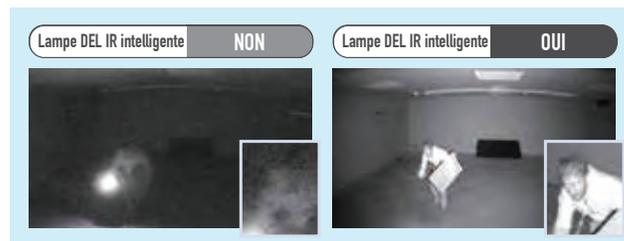
LIEUX À NOIR ABSOLU 0 LUX



Les caméras munies d'une **lampe DEL infrarouge intelligente** peuvent servir à surveiller les emplacements complètement noirs. Cela permet de prévenir les graffitis, le dépôt de détritus et la destruction de la propriété dans les endroits où l'éclairage est trop faible pour la surveillance normale.

La **lampe DEL infrarouge intelligente** éclaire une zone étendue afin que la surveillance ne soit pas limitée à une petite partie de l'image. La lampe DEL infrarouge incorporée aux caméras de la série 6 peut capter des objets jusqu'à 30 mètres. Le niveau d'éclairage est réglé automatiquement en présence d'éblouissement sur les contours et sur l'écran par la lampe DEL infrarouge sur un sujet à proximité, ce qui facilite la visibilité des zones appropriées.

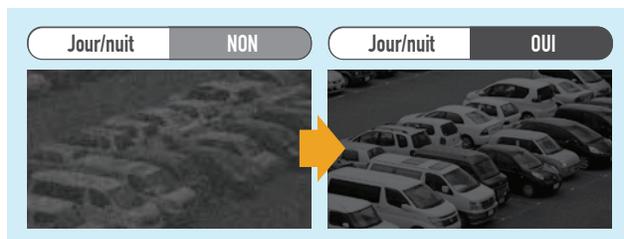
La lampe DEL est sous couvert ce qui rend difficile de détecter de l'extérieur ou à voir dans quelle direction elle pointe.



COMMUTATION AUTOMATIQUE DU MODE JOUR/NUIT



Dans les magasins, les entrepôts et autres endroits où il fait clair le jour et sombre la nuit, la caméra peut automatiquement déterminer la luminosité de la scène et enregistrer la vidéo dans des conditions optimales. Pendant la nuit, la caméra se commute automatiquement en mode noir et blanc pour assurer la haute visibilité des images captées.



RENDEMENT ÉLEVÉ EN COULEURS SOUS FAIBLE ÉCLAIRAGE

La surveillance est possible même dans les endroits sombres. La technologie propriétaire de Panasonic active le tirage sous haute sensibilité qui permet de distinguer les nuances des couleurs même dans les endroits sombres.

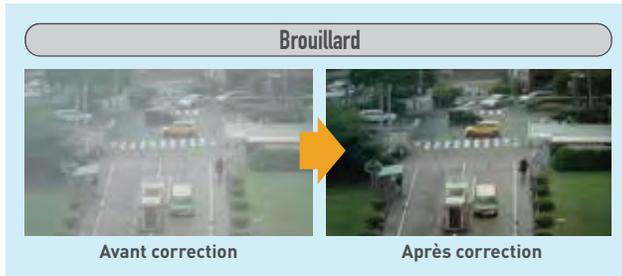


*Les fonctions prises en charge et les spécifications dépendent des modèles. Voir les spécifications de chaque modèle.

COMPENSATION D'IMAGE

COMPENSATION DE BROUILLARD OU TEMPÊTE DE SABLE

De nombreuses fonctionnalités intégrées permettent les prises de vues en présence de brouillard, tempêtes de sable ou autres endroits brumeux. La brume due au brouillard ou à une tempête de sable est automatiquement supprimée par cette fonction assurant une prise de vue claire et précise.



COUCHE ANTI-RUISSELLEMENT

Les gouttes d'eau de la pluie peuvent adhérer au couvercle du dôme de la caméra et gêner la saisie d'images claires. Nos modèles à couche anti-ruisellement sont munis d'une couche spéciale qui repousse les gouttes d'eau assurant l'enregistrement d'images claires même pendant une averse. Cette couche est également efficace pour repousser les saletés, ce qui réduit la nécessité du nettoyage périodique du couvercle du dôme.



* WV-SFV781L / WV-SPV781L / WV-SW598 / WV-SW397A / WV-SW396A / WV-SW395A



CONTRÔLE DES HAUTES LUMIÈRES

Pour les caméras installées le long des routes ou aux entrées et sorties des stationnements, l'éblouissement des phares et autres sources lumineuses puissantes sur l'objectif de la caméra peut empêcher la lecture des plaques minéralogiques et des endroits environnants. L'activation du contrôle des hautes lumières (HLC) réduit la brillance des sources lumineuses puissantes et rehausse les zones environnantes assurant un enregistrement vidéo optimal.



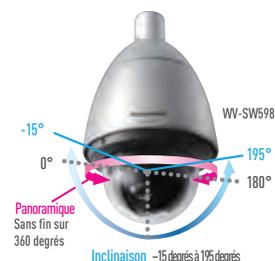
SURVEILLANCE SANS ANGLES MORTS

Caméras VPIZ (visualisation panoramique, inclinaison, zoom) et caméras omnidirectionnelles permettant la surveillance sur zone étendue. Des caméras multiples peuvent être combinées pour une surveillance plus efficace et éliminer les angles morts.

CAMÉRA VPIZ POUR LA SURVEILLANCE À GRAND-ANGLE ET ZOOM ÉLEVÉ

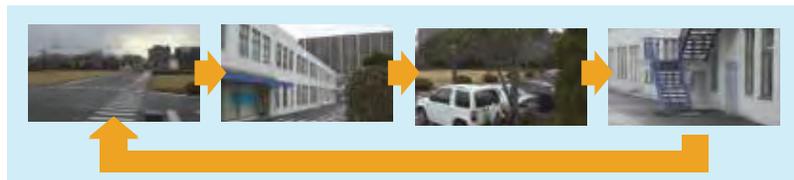
Les caméras à objectif fixe peuvent surveiller une certaine direction, mais l'objectif de la caméra VPIZ peut être télécommandée pour changer la direction à visualiser.

Les zones détaillées peuvent être agrandies jusqu'à 90x. Puisque les caméras peuvent être tournées sur 360 degrés sans fin à la haute vitesse de 300 degrés par seconde, vous ne pouvez pas manquer les sujets surveillés.



Position prééglée / Séquences prééglées

Si les emplacements à surveiller sont fixes, vous pouvez les consigner par avance et les repérer d'un simple toucher ou patrouiller automatiquement les emplacements consignés. Les données peuvent être sauvegardées dans un enregistreur lors de la patrouille automatique des emplacements consignés, sans intervention de l'opérateur. Les plages qui ne peuvent pas être couvertes avec une caméra à objectif fixe peuvent l'être par une patrouille.



Suivi automatique de pointe

Les fonctions de panoramique, d'inclinaison et de zoom peuvent être combinées pour un suivi automatique du mouvement d'un sujet.

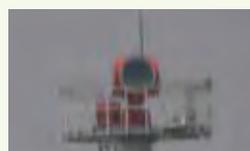
Si le sujet suivi se déplace hors de la portée de la caméra, une notification est envoyée aux autres caméras pour que le processus de suivi se poursuive sans interruption.



MÉCANISME AUTOMATIQUE DE PAUPIÈRES (MAP)

Lorsque l'objectif de la caméra est incliné vers le haut depuis l'horizontale, l'image vidéo peut apparaître doublée à cause de l'effet de distorsion du couvercle du dôme et autres.

La caméra WW-SW598A Panasonic utilise la fonction MAP pour réduire cet effet de double image afin de permettre la saisie des images jusqu'à 15 degrés vers le haut. Ainsi, le suivi automatique et d'autres fonctions permettent une plus grande plage de mouvement du sujet.



Mécanisme automatique paupières / Non



Mécanisme automatique paupières / Oui

SURVEILLANCE SUR 360 DEGRÉS

La caméra réseau 360 degrés peut saisir des images autour de l'objectif de la caméra dans toutes les directions.

Les modes possibles sont œil de poisson, panoramique double, panoramique, VPIZ quadruple et flux quadruple, et la caméra peut transmettre des images vidéos selon le mode vidéo choisi afin de réduire la charge sur le système de visualisation.



REDRESSEMENT

La caméra réseau 360 degrés peut générer et transmettre des images vidéo pour chaque mode dans la caméra. De plus, l'enregistreur à disques réseau (WJ-NV300) ou le logiciel de gestion *i-PRO* (WW-ASM200/WW-ASM300) peuvent être utilisés sur des images omnidirectionnelles 360 degrés saisies en mode œil de poisson pour la conversion en un format plus facile à visualiser comme le VPIZ quadruple. Puisque l'image omnidirectionnelle 360 degrés est stockée sur l'enregistreur, rien ne manque sur la zone de visualisation.

Mode œil de poisson



Mode VPIZ quadruple/simple



De plus, il est possible de visualiser une vue désirée à l'aide d'un pupitre de commande ou d'une souris pour vous permettre de déplacer automatiquement le point de vue pour patrouiller la zone.

Même durant une patrouille, les zones non visibles à l'écran sont stockées dans l'enregistreur en mode œil de poisson de sorte que rien ne soit laissé inaperçu. Le déplacement panoramique et l'inclinaison de la caméra réseau 360 degrés n'utilisent pas de composants mécaniques, assurant ainsi un mouvement uniforme sans l'usure mécanique qui pourrait réduire la durée de vie de la caméra.

*Les fonctions prises en charge et les spécifications dépendent des modèles. Voir les spécifications de chaque modèle.

PRISE EN CHARGE DE DIVERS MILIEUX D'INSTALLATION

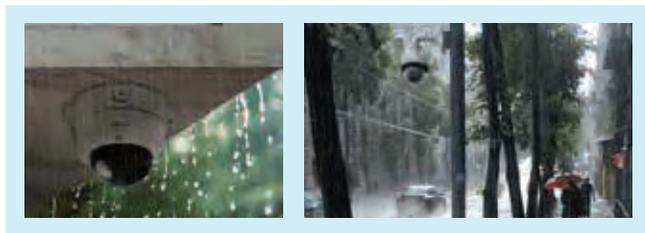
Les caméras réseau Panasonic sont offertes dans un assortiment complet de produits personnalisés pour une grande variété de milieux d'installation. Leur concept spécialisé aide aussi à réduire le travail requis pour l'installation.

SÉLECTION DU MODÈLE SPÉCIALISÉ CONVENANT À L'ENVIRONNEMENT

Protection contre la pluie pour les installations à l'extérieur

Les modèles extérieurs sont dotés d'une structure à l'épreuve des intempéries et de la poussière homologuée IP66 pour les installations extérieures sans nécessiter un boîtier spécial ni autre protection contre les intempéries.

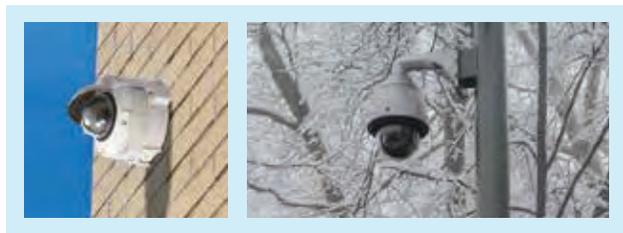
**Norme
IP66**



Protection contre les températures extrêmes pour les installations à l'extérieur

Des modèles peuvent s'adapter à vos conditions spécifiques et s'installer dans des lieux où la température varie de +55°C à -50°C.

*La plage de températures prise en charge dépend de chaque modèle.



DISPOSITIF DE DÉSHUMIDIFICATION

Les modèles de caméra réseau pour l'extérieur sont dotés d'un dispositif de déshumidification qui réduit le taux d'humidité interne et prévient les effets de la condensation. Il élimine les images vidéo brouillées par la condensation sur le couvercle du dôme où l'humidité est élevée ou lorsque la température subit des variations importantes durant la journée.



À l'épreuve du vandalisme

Là où un emplacement peut être sujet au vandalisme ou à des altérations non autorisées, certaines mesures sont nécessaires pour prévenir tout dommage à la caméra. Les modèles dotés de mécanismes à l'épreuve du vandalisme sont recommandés pour installation dans de tels endroits.



MÉCANISME À L'ÉPREUVE DU VANDALISME

Les modèles dotés du mécanisme à l'épreuve du vandalisme comprennent un amortisseur autour de l'objectif interne. Même si le couvercle du dôme est soumis à un impact qui risque de causer des dommages, l'amortisseur absorbe le choc et protège la structure interne de tout dommage.



PRISE EN CHARGE DE DIVERS MILIEUX D'INSTALLATION (SUITE)

Les caméras réseau Panasonic sont offertes dans un assortiment complet de produits personnalisés pour une grande variété de milieux d'installation. Leur concept spécialisé aide aussi à réduire le travail requis pour l'installation.

Modèle embarqué

Un assortiment de caméras réseau est également offert avec dispositif antivibration et autres caractéristiques spécifiques pour installation dans les voitures, autobus et autres véhicules. Les modèles WV-SBV131M, WV-SBV111M, WV-SFV130M, WV-SFV110M, WV-SW158, WV-SW155MA, WV-SW458MA et WV-SFV481 sont conformes à la norme européenne EN50155 pour les chemins de fer.



Montage à l'extérieur d'un véhicule

La caméra réseau mobile robuste, WV-SBV131M, WV-SBV111M est conforme à la norme United States Department of Defense Military Standards MIL-STD-810G afin de supporter même les pires conditions climatiques.

Également conforme à la norme de protection internationale la plus élevée IP6K9K, la caméra est résistante à l'eau et à la poussière.

Cette conformité à de telles normes permet le montage de la caméra à l'extérieur des autobus et des trains, constamment secoués et aspergés d'eau.

Le dur revêtement de surface de l'objectif permet au véhicule de passer au lave-auto sans problème. Supportant des températures entre -40 °C et jusqu'à +60 °C (-40 °F jusqu'à 140 °F), la caméra est hautement polyvalente.



Durée d'installation réduite

Les caméras de la série i-PRO SmartHD comportent plusieurs caractéristiques qui réduisent la durée d'installation.

S'il vous arrive de devoir modifier l'orientation de la caméra après l'installation, vous pouvez le faire par pas de 90 degrés sans avoir à retirer la base (modèles SFV, SFR, SFN).

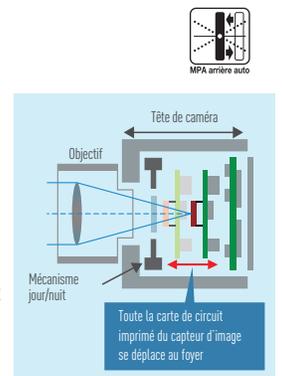
De plus, le couvercle du dôme s'enlève facilement pour modifier l'orientation de l'objectif.

Sur les caméras externes à boîtier (modèles SPW), le support peut être replié sur un des deux niveaux afin d'offrir une plus grande liberté d'installation.



Mise au point arrière automatique (ABF)

La fonction de mise au point arrière automatique règle automatiquement la position du capteur d'image lors du passage du mode couleur au mode noir et blanc, optimisant la mise au point arrière nécessaire pour l'obtention d'images claires et précises. De plus, la fonction ABF à une seule touche réduit grandement le temps nécessaire à la mise au point des caméras lors de l'installation, ce qui permet de régler la mise au point à l'aide du pupitre de commande en option. Cette fonction peut aussi détecter automatiquement et régler les légères modifications de la longueur focale dues au gauchissement des pièces sous les changements de température là où la caméra est installée.



DÉTECTION INTELLIGENTE DE MOUVEMENT VIDÉO Panasonic

La caméra elle-même est dotée de fonctions intelligentes pour avertir l'administrateur des changements de situation ou des dangers par de nombreuses méthodes. Cela élimine la nécessité de surveiller de manière constante l'écran dans la régie afin de diminuer le coût total de possession.

DÉTECTION D'INTRUSION

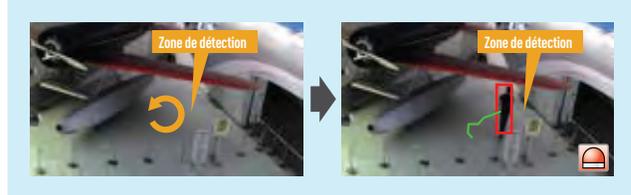
Passage au-dessus d'une clôture



Détection
- du mouvement des objets dans la zone de visualisation ou de détection. Les cadres et les pistes s'affichent autour de l'objet en mouvement sur l'image en direct. Jusqu'à 8 objets peuvent être détectés automatiquement.

DÉTECTION DE FLÂNAGE

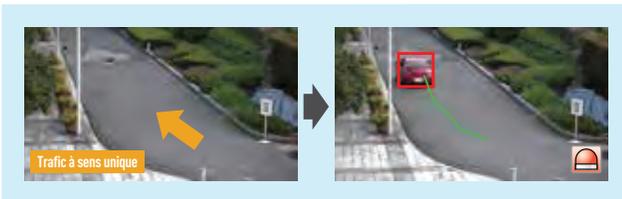
Objets demeurant fixes pendant plus longtemps que spécifié



Détection
- objets flânant plus longtemps que spécifié, de 10 s à 5 min.

DÉTECTION DE LA DIRECTION

Objets se déplaçant dans une direction donnée



Détection
- objets se déplaçant dans une direction donnée. Possibilité d'indiquer jusqu'à 8 directions.

DÉTECTION DU CHANGEMENT DE SCÈNE

Interférence comme l'obstruction de l'objectif avec un tissu ou de la peinture



Détection
- interférence causée par la manipulation non autorisée de la caméra, comme le changement manuel de direction de la caméra ou l'obstruction de l'objectif avec un tissu ou de la peinture.

DÉTECTION D'OBJET

Détection d'un objet retiré

Détection d'un objet abandonné



Détection
- alerte l'opérateur lors de la détection d'un objet abandonné ou retiré.

DÉTECTION DE LIGNE VIRTUELLE

Une personne qui traverse une ligne virtuelle dans la direction donnée



Détection
- alerte l'opérateur lorsqu'une personne ou des objets traversent une ligne virtuelle.

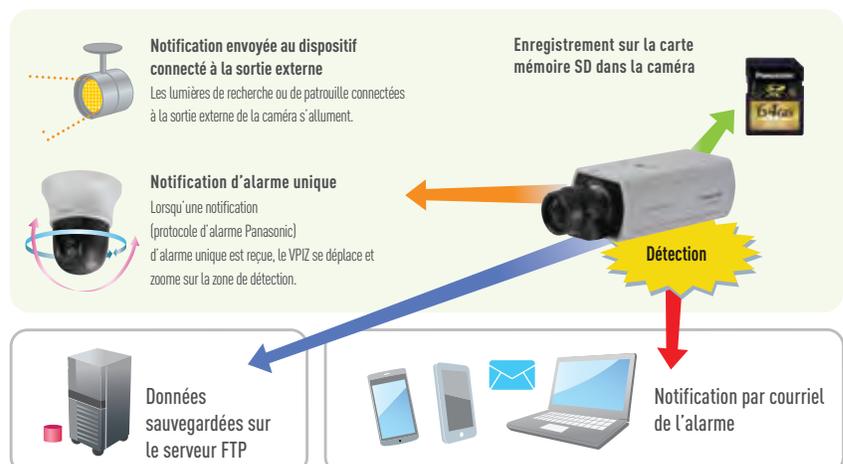
ACTIONS LORS DE LA DÉTECTION D'UNE ALARME

Surveillance

Notification envoyée à l'écran de surveillance

Notification d'alarme envoyée à l'enregistreur et au logiciel de gestion WV-ASM200

Affichage de l'alarme dans WV-ASM200



*Les fonctions prises en charge et les spécifications dépendent des modèles. Voir les spécifications de chaque modèle. Pour activer i-VMD, veuillez ajouter le logiciel WV-SAE200 en option.

TYPE DE CAMÉRA		PANORAMIQUE INCLINAISON ZOOM		
Illustration		<p>NOUVEAU Disponible en septembre 2016</p>  <p>ONVIF S WV-SUD638 HD1080P</p>	 <p>ONVIF S G WV-SW598A HD1080P</p>	 <p>ONVIF S G WV-SW397B HD720P</p>
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	4	2	2
	JPEG multidiffusion	6 (variable)	6	6
	Codage intelligent	-	-	-
Résolution max.	16:9	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 280 x 720
	4:3	1 280 x 960	1 280 x 960	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale	H.264	60 ips (1080p)	30 ips (1080p)	30 ips (2,4 Mpx)
	JPEG	30 ips (1080p)	30 ips (1080p)	30 ips (2,4 Mpx)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)
Mise au point arrière automatique/ABF/aide à la mise au point		Mise au point automatique	Mise au point automatique	Mise au point automatique
Éclairage minimal	Couleur	0,06 lux à F1.6	0,15 lux à F1.6	0,3 lux à F1.6
	Couleur (Sens. max.)	0,004 lux (16x)	0,009 lux (16x)	0,019 lux (16x)
	N/B	0,0 lux à F1.6 (avec IR)	0,018 lux à F1.6	0,04 lux à F1.6
	N/B (Sens. max.)	-	0,001 lux (16x)	0,003 lux (16x)
Objectif		f= 4,3 à 129 mm, F1.6	f= 4,3 à 129 mm, F1.6	f= 4,3 à 129 mm, F1.6
Champ de vision angulaire	16:9	H : 2,3 à 64 degrés / V : 1,3 à 38 degrés	H : 2,6 à 64,6 degrés / V : 1,6 à 38,2 degrés	H : 2,6 à 64,6 degrés / V : 1,6 à 38,2 degrés
	4:3	H : 1,8 à 50 degrés / V : 1,3 à 38 degrés	H : 1,4 à 44,4 degrés / V : 1,1 à 33,8 degrés	H : 1,4 à 44,4 degrés / V : 1,1 à 33,8 degrés
Panoramique	Portée	Sans fin	Sans fin	Sans fin
	Vitesse	200 degrés/s	300 degrés/s	300 degrés/s
Inclinaison	Portée	Verticale : -50 à +90 degrés / Inclinaison avant : -90 à +90 degrés / Suspension : +30 à -90 degrés	-15 à +195 degrés	-15 à +195 degrés
	Vitesse	200 degrés/s	300 degrés/s	300 degrés/s
360 à retour automatique		-	-	-
Nombre de positions préréglées		256	256	256
Patrouille		Oui	Oui	Oui
Poursuite automatique		Oui	Oui (évoluée)	Oui (évoluée)
Zoom optique		30x	30x	30x (45x avec zoom extra à HD)
Zoom numérique		12x	12x	12x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		-	-	-
VIQS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (2 zones)	Oui (2 zones)
Connexions max.		14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui	Oui
	Entrée (Micro intégré)	-	-	-
	Sortie	Oui	Oui	Oui
	Codec	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC (*2)	G.711 / G.726 / AAC (*2)
Alarme de détection audio		Oui	Oui	Oui
Carte mémoire SD	Logement	-	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)
	Mot de passe et détection d'altération	-	-	-
	ENR. audio	-	Oui	Oui
E/S externe		Oui (3) (*4)	Oui (3) (*3)	Oui (3) (*3)
Sortie moniteur		-	Oui (composite)	Oui (composite)
Résistance au vandalisme		20J, IK10	20J, IK10	20J, IK10
Résistance à l'eau et à la poussière		IP67 / IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4	IP66
Température		-50 °C à +60 °C (-58 °F à +140 °F)	-50 °C à +60 °C (-58 °F à +131 °F) [24 V, 60 W PoE] (*4) -30 °C à +55 °C (-22 °F à +131 °F) (PoE+)	-50 °C à +60 °C (-58 °F à +131 °F) [24 V, 60 W PoE] (*4) -30 °C à +55 °C (-22 °F à +131 °F) (PoE+)
Alimentation		100 à 240 V c.a., injecteur de 60 W	24 V c.a. / PoE+	24 V c.a. / PoE+
Dispositif de déshumidification		Oui	Oui	Oui
Autres fonctions		Essuie-glace, Désembueur	Élément chauffant, Revêtement résistant à la pluie, Mécanisme automatique de paupières	Élément chauffant, Mécanisme automatique de paupières, Revêtement résistant à la pluie (WV-SW397A)
Options de montage		Voir à la page 53.	Voir à la page 53.	Voir à la page 53.

(*2) : Seulement pour ENR. SD (*3) : Entrée d'alarme1 (Entrée jour/nuite), Entrée d'alarme 2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune) (*4) : Injecteur testé PoE

TYPE DE CAMÉRA		PANORAMIQUE INCLINAISON ZOOM		
Illustration				
		ONVIF S WV-SW395A HD720P	ONVIF S G WV-SC588A HD1080P	ONVIF S G WV-SC387A HD720P
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264 / MPEG-4 / JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	2	2	2
	JPEG multidiffusion	6	6	6
	Codage intelligent	-	-	-
Résolution max.	16:9	1 280 x 720	1 920 x 1 080	1 280 x 720
	4:3	1 280 x 960	1 280 x 960	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale	H.264	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (1080p)	30 ips (2,4 Mpx)
	JPEG	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (1080p)	30 ips (2,4 Mpx)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Super Dynamic	Super Dynamic	Super Dynamic
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		Mise au point automatique	Mise au point automatique	Mise au point automatique
Éclaircement minimal	Couleur	0,5 lux à F1.6	0,5 lux à F1.6	0,3 lux à F1.6
	Couleur (Sens. max.)	0,03 lux (16x)	0,03 lux (16x)	0,019 lux (16x)
	N/B	0,06 lux à F1.6	0,06 lux à F1.6	0,04 lux à F1.6
	N/B (Sens. max.)	0,004 lux (16x)	0,004 lux (16x)	0,003 lux (16x)
Objectif		f= 4,7 à 84,6 mm, F1.6	f= 4,3 à 129 mm, F1.6	f= 4,3 à 129 mm, F1.6
Champ de vision angulaire	16:9	H : 3,2 à 55,2 degrés / V : 1,9 à 31,9 degrés	H : 2,34 à 65,1 degrés / V : 1,36 à 38,4 degrés	H : 2,34 à 65,1 degrés / V : 1,36 à 38,4 degrés
	4:3	H : 3,2 à 55,2 degrés / V : 2,4 à 42,1 degrés	H : 1,6 à 45,2 degrés / V : 1,2 à 34,3 degrés	H : 1,6 à 45,2 degrés / V : 1,2 à 34,3 degrés
Panoramique	Portée	0 à +350 degrés	Sans fin	Sans fin
	Vitesse	300 degrés/s	300 degrés/s	300 degrés/s
Inclinaison	Portée	-30 à +90 degrés	-25 à +205 degrés	-25 à +205 degrés
	Vitesse	100 degrés/s	300 degrés/s	300 degrés/s
360 à retour automatique		Oui	-	-
Nombre de positions pré-réglées		64	256	256
Patrouille		-	Oui	Oui
Poursuite automatique		Oui	Oui (évoluée)	Oui (évoluée)
Zoom optique		18x	30x	30x (45x avec zoom extra à HD)
Zoom numérique		12x	12x	12x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		-	-	-
VIOS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		-	Oui (2 zones)	Oui (2 zones)
Connexions max.		14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui	Oui
	Entrée (Micro intégré)	-	-	-
	Sortie	Oui	Oui	Oui
	Codec	G.711 / G.726	G.711 / G.726 / AAC (*1)	G.711 / G.726 / AAC (*1)
	Alarme de détection audio	-	Oui	Oui
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDHC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)
	Mot de passe et détection d'altération	-	-	-
	ENR. audio	-	Oui	Oui
E/S externe		Oui (3) (*3)	Oui (3) (*2)	Oui (3) (*2)
Sortie moniteur		Oui (Composite)	Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)
Résistance au vandalisme		20J, IK10	-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		IP66	-	-
Température		-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F) [24 V] -20 °C à +50 °C (-22 °F à +122 °F) (PoE+)	-10 °C à +55 °C (+14 °F à +131 °F)	-10 °C à +55 °C (+14 °F à +131 °F)
Alimentation		24 V c.a. / PoE+	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE
Dispositif de déshumidification		Oui	-	-
Autres fonctions		Élément chauffant intégré Revêtement résistant à la pluie (WV-SW395A)	Sans dôme	Sans dôme
Options de montage		Voir à la page 53.	Voir aux pages 51-52.	Voir aux pages 51-52.

TYPE DE CAMÉRA		PANORAMIQUE INCLINAISON ZOOM	
Illustration			
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264 / MPEG-4 / JPEG	H.264 / MPEG-4 / JPEG
	H.264 multidiffusion	2	2
	JPEG multidiffusion	6	6
	Codage intelligent	-	-
Résolution max.	16:9	1 280 x 720	1 280 x 720
	4:3	1 280 x 960	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale	H.264	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)
	JPEG	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)
<i>Super Dynamic</i> / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		<i>Super Dynamic</i>	Dynamique étendue
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (électrique)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		Mise au point automatique	Mise au point automatique
Éclairage minimal	Couleur	0,5 lux à F1.6	0,6 lux à F1.6
	Couleur (Sens. max.)	0,03 lux (16x)	0,038 lux (16x)
	N/B	0,06 lux à F1.6	0,5 lux à F1.6
	N/B (Sens. max.)	0,004 lux (16x)	0,03 lux (16x)
Objectif		f= 4,7 à 84,6 mm, F1.6	f= 4,7 à 84,6 mm, F1.6
Champ de vision angulaire	16:9	H : 3,2 à 55,2 degrés / V : 1,9 à 31,9 degrés	H : 3,2 à 55,2 degrés / V : 1,9 à 31,9 degrés
	4:3	H : 3,2 à 55,2 degrés / V : 2,4 à 42,1 degrés	H : 3,2 à 55,2 degrés / V : 2,4 à 42,1 degrés
Panoramique	Portée	0 à +350 degrés	0 à +350 degrés
	Vitesse	300 degrés/s	300 degrés/s
Inclinaison	Portée	-30 à +90 degrés	-30 à +90 degrés
	Vitesse	100 degrés/s	100 degrés/s
360 à retour automatique		Oui	Oui
Nombre de positions préréglées		64	64
Patrouille		-	-
Poursuite automatique		Oui	-
Zoom optique		18x	18x
Zoom numérique		12x	8x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		-	-
VIQS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		-	-
Connexions max.		14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui
	Entrée (Micro intégré)	-	-
	Sortie	Oui	Oui
	Codec	G.711 / G.726	G.711 / G.726
	Alarme de détection audio	-	-
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDHC)	Oui (SDHC)
	Mot de passe et détection d'altération	-	-
	ENR. audio	-	-
E/S externe		Oui (3/1)	Oui (3/1)
Sortie moniteur		Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)
Résistance au vandalisme		-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		-	-
Température		-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE
Dispositif de déshumidification		-	-
Autres fonctions		-	-
Options de montage		Voir aux pages 51-52.	Voir aux pages 51-52.

TYPE DE CAMÉRA		DÔME FIXE				
Illustration		 Onvif S.G VW-SFV781L Moteur 4K	 Onvif S.G VW-SFV631LT HD1080P	 Onvif S.G VW-SFV631L HD1080P	 Onvif S.G VW-SFV611L HD720P	 Onvif S.G VW-SFV531 HD1080P
Imageur		Capteur MOS 1/1,7 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	4	4	4	4	4
	JPEG multidiffusion	2	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)
	Codage intelligent	Oui (GOP seulement)	Oui	Oui	Oui	Oui
Résolution max.	16:9	3 840 x 2 160	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 280 x 720	1 920 x 1 080
	4:3	4 000 x 3 000	2 048 x 1 536 (*1)	2 048 x 1 536 (*1)	1 280 x 960	2 048 x 1 536 (*1)
Max. ips à résolution maximale	H.264	30 ips (4K)	60 ips (1080p)	60 ips (1080p)	60 ips (720p)	60 ips (1080p)
	JPEG	15 ips (12 Mpx)	30 ips (3 Mpx)	30 ips (3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (3 Mpx)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Dynamique étendue	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		MPA arrière	MPA arrière	MPA arrière	MPA arrière	MPA arrière
Éclairage minimal	Couleur	0,3 lux à F1.6	0,06 lux à F1.6	0,04 lux à F1.3	0,01 lux à F1.3	0,07 lux à F1.6
	Couleur (Sens. max.)	0,02 lux (16x)	0,0045 lux (16x)	0,003 lux (16x)	0,0007 lux (16x)	0,005 lux (16x)
	N/B	0,0 lux à F1.6 (avec IR)	0,0 lux à F1.6 (avec IR)	0,0 lux à F1.3 (avec IR)	0,0 lux à F1.3 (avec IR)	0,01 lux à F1.6
	N/B (Sens. max.)	-	-	-	-	0,0007 lux (16x)
Objectif		f= 4,2 à 25,2 mm, F1.6 Motorisé	f= 9 à 22 mm, F1.6 Motorisé	f= 2,8 à 10 mm, F1.3 Motorisé	f= 2,8 à 10 mm, F1.3 Motorisé	f= 2,8 à 9,5 mm, F1.6
Champ de vision angulaire	16:9	H : 17 à 96 degrés V : 9,3 à 54 degrés	H : 13,8 à 33,0 degrés V : 7,7 à 17,8 degrés	H : 28,8 à 102,6 degrés V : 16,0 à 56,0 degrés	H : 26,4 à 93,7 degrés V : 14,8 à 51,6 degrés	H : 31 à 109 degrés V : 18 à 59 degrés
	4:3	H : 17 à 100 degrés V : 13 à 75 degrés	H : 11,5 à 27,0 degrés V : 8,6 à 19,9 degrés	H : 23,7 à 84,3 degrés V : 17,8 à 62,4 degrés	H : 26,4 à 93,7 degrés V : 20 à 69,3 degrés	H : 26 à 89 degrés V : 20 à 66 degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	-180 à +180 degrés	-180 à +180 degrés	-180 à +180 degrés	-180 à +180 degrés	-180 à +180 degrés
	Inclinaison	0 à +85 degrés	0 à +85 degrés	0 à +85 degrés	0 à +85 degrés	-85 à +85 degrés
Zoom optique		6x	2,4x	3,6x	3,6x	3,3x
Zoom numérique		4x	4x	4x	4x	4x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		-	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)
VIOS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)
Connexions max.		14	14	14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Entrée (Micro intégré)	-	-	-	-	-
	Sortie	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
	Codec	G.711 / G.726 / AAC (*2)	G.711 / G.726 / AAC			
Alarme de détection audio		-	Oui	Oui	Oui	Oui
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDXC)	Oui (SDXC x 2)	Oui (SDXC x 2)	Oui (SDXC x 2)	Oui (SDXC)
	Mot de passe et détection d'altération	-	Oui (V1.52)	Oui (V1.52)	Oui (V1.52)	Oui
	ENR. audio	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
E/S externe		Oui (3) (*3)	Oui (3) (*4)	Oui (3) (*4)	Oui (3) (*4)	Oui (3) (*4)
Sortie moniteur		Oui (RCA)	Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)
Résistance au vandalisme		20J, IK10	50 J, IK10	50 J, IK10	50 J, IK10	50 J, IK10
Résistance à l'eau et à la poussière		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Température		-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F)	-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F)	-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F)	-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F)	-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE
Dispositif de déshumidification		Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Autres fonctions		Profondeur de champ intelligent Élément chauffant intégré Revêtement résistant à la pluie DEL infrarouge intégrée	Profondeur de champ intelligent Élément chauffant intégré DEL infrarouge intégrée	Profondeur de champ intelligent Élément chauffant intégré DEL infrarouge intégrée	Profondeur de champ intelligent Élément chauffant intégré DEL infrarouge intégrée	Élément chauffant intégré
Options de montage		Voir à la page 50.	Voir à la page 50.	Voir à la page 50.	Voir à la page 50.	Voir à la page 50.

TYPE DE CAMÉRA		DÔME FIXE			
Illustration		 Onvif S WV-SFV311A HD720P	 Onvif S WV-SFV310A HD720P	NOUVEAU  Onvif S WV-SFV130/WV-SFV130M (*5) HD1080P	NOUVEAU  Onvif S WV-SFV110/WV-SFV110M(*5) HD720P
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	4	4	4	4
	JPEG multidiffusion	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)
	Codage intelligent	Oui	Oui	Oui	Oui
Résolution max.	16:9	1 920 x 1 080 (*1) / 1 280 x 720	1 920 x 1 080 (*1) / 1 280 x 720	1 920 x 1 080	1 280 x 720
	4:3	1 280 x 960	1 280 x 960	2 048 x 1 536	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale	H.264	60 ips (720p)	60 ips (720p)	30 ips (3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)
	JPEG	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic	Super Dynamic
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (électrique)	Oui (électrique)	Oui (électrique)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		MPA arrière	MPA motorisée	-	-
Éclairage minimal	Couleur	0,01 lux à F1.6	0,01 lux à F1.6	0,1 lux à F2.3	0,04 lux à F2.3
	Couleur (Sens. max.)	0,0007 lux (16x)	0,0007 lux (16x)	0,007 lux (16x)	0,003 lux (16x)
	N/B	0,003 lux à F1.6	0,008 lux à F1.6	0,08 lux à F2.3	0,03 lux à F2.3
	N/B (Sens. max.)	0,0002 lux (16x)	0,0005 lux (16x)	0,005 lux (16x)	0,002 lux (16x)
Objectif		f= 2,8 à 10 mm, F1.6	f= 2,8 à 10 mm, F1.6	f= 2,8 mm, F2.3	f= 2,8 mm, F2.3
Champ de vision angulaire	16:9	H : 28 à 99 degrés V : 16 à 54 degrés	H : 28 à 99 degrés V : 16 à 54 degrés	H : 108 degrés V: 60 degrés	H : 100 degrés V: 55 degrés
	4:3	H : 28 à 99 degrés V : 21 à 72 degrés	H : 28 à 99 degrés V : 21 à 72 degrés	H : 89 degrés V: 66 degrés	H : 100 degrés V: 73 degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	-180 à +180 degrés	-180 à +180 degrés	-20 à +20 degrés	-20 à +20 degrés
	Inclinaison	-85 à +85 degrés	-85 à +85 degrés	-20 à +90 degrés	-20 à +90 degrés
Zoom optique		3,6x	3,6x	-	-
Zoom numérique		4x	4x	4x	4x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		Oui	Oui	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)
VIQS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)
Connexions max.		14	14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	-	-	-
	Entrée (Micro intégré)	-	-	Oui	Oui
	Sortie	Oui	-	-	-
	Codec	G.711 / G.726 / AAC	-	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC
	Alarme de détection audio	Oui	-	Oui	Oui
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)
	Mot de passe et détection d'altération	Oui	Oui	Oui	Oui
	ENR. audio	Oui	-	Oui	Oui
E/S externe		Oui (3) (*3)	Oui (3) (*4)	-	-
Sortie moniteur		Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)	-	-
Résistance au vandalisme		50 J, IK10	50 J, IK10	IK10	IK10
Résistance à l'eau et à la poussière		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Température		-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F) (en fonctionnement)	-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F) (en fonctionnement)	-45 °C à +60 °C (-49 °F à +140 °F)	-45 °C à +60 °C (-49 °F à +140 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	PoE	PoE
Dispositif de déshumidification		Oui	Oui	-	-
Autres fonctions		Élément chauffant intégré	Élément chauffant intégré	Application chemin de fer (EN50155-T3, EN50121, EN45545, EN50498 et ECE-R10 (SFV130M))	Application chemin de fer (EN50155-T3, EN50121, EN45545, EN50498 et ECE-R10 (SFV110M))
Options de montage		Voir à la page 50.	Voir à la page 50.	À déterminer	À déterminer

TYPE DE CAMÉRA		DÔME FIXE				
Illustration		NOUVEAU  ONVIF S E WV-SBV131M (*4) HD1080P	NOUVEAU  ONVIF S E WV-SBV111M (*4) HD720P	 ONVIF S E WV-SFR631L HD1080P	 ONVIF S E WV-FR611L HD720P	
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	
Codec et transmission		Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
		H.264 multidiffusion	4	4	4	4
		JPEG multidiffusion	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)
		Codage intelligent	-	-	Oui	Oui
Résolution max.		16:9	1 920 x 1 080	1 280 x 720	1 920 x 1 080	1 280 x 720
		4:3	2 048 x 1 536 (*2)	1 280 x 960	2 048 x 1 536 (*1)	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale		H.264	30 ips (1080p)	30 ips (720p)	60 ips (1080p)	60 ips (720p)
		JPEG	30 ips (3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (3 Mpx) (*1)	30 ips (1,3 Mpx)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Dynamique étendue	Dynamique étendue	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	
Jour/nuit		Oui (électrique)	Oui (électrique)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		-	-	MPA arrière	MPA arrière	
Éclairage minimal		Couleur	0,1 lux à F2.2	0,04 lux à F2.2	0,04 lux à F1.3	0,01 lux à F1.3
		Couleur (Sens. max.)	0,007 lux (16x)	0,003 lux (16x)	0,003 lux (16x)	0,0007 lux (16x)
		N/B	0,06 lux à F2.2	0,03 lux à F2.2	0,0 lux à F1.3 (avec IR)	0,0 lux à F1.3 (avec IR)
		N/B (Sens. max.)	0,004 lux (16x)	0,002 lux (16x)	-	-
Objectif		f= 1,95 mm, F2.2	f= 1,95 mm, F2.2	f= 2,8 à 10 mm, F1.3 Motorisé	f= 2,8 à 10 mm, F1.3 Motorisé	
Champ de vision angulaire		16:9	H : 109 degrés V : 73 degrés	H : 104 degrés V : 69 degrés	H : 28,8 à 102,9 degrés V : 16,0 à 56,2 degrés	H : 26,4 à 94,0 degrés V : 14,7 à 51,8 degrés
		4:3	H : 97 degrés V : 79 degrés	H : 104 degrés V : 85 degrés	H : 23,8 à 84,6 degrés V : 17,8 à 62,6 degrés	H : 26,4 à 94,0 degrés V : 19,8 à 69,5 degrés
Mouvement angulaire		Panoramique	-170 à +170 degrés	-170 à +170 degrés	-180 à +180 degrés	-180 à +180 degrés
		Inclinaison	-90 à +90 degrés	-90 à +90 degrés	0 à +85 degrés	0 à +85 degrés
Zoom optique		-	-	3,6x	3,6x	
Zoom numérique		3x	3x	4x	4x	
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		-	-	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)	
VIQS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	
Connexions max.		14	14	14	14	
Audio		Entrée (Ligne)	Oui	Oui	Oui	Oui
		Entrée (Micro intégré)	-	-	-	-
		Sortie	Oui	Oui	Oui	Oui
		Codec	G.726(ADPCM)	G.726(ADPCM)	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC
		Alarme de détection audio	-	-	Oui	Oui
Carte mémoire SD		Logement	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC x 2)	Oui (SDXC x 2)
		Mot de passe et détection d'altération	-	-	Oui (V1.52)	Oui (V1.52)
		ENR. audio	-	-	Oui	Oui
E/S externe		-	-	Oui (3) (*2)	Oui (3) (*2)	
Sortie moniteur		-	-	Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)	
Résistance au vandalisme		IK10	IK10	20J, IK10	20J, IK10	
Résistance à l'eau et à la poussière		IP6K9K / IP66 / NEMA 4X	IP6K9K / IP66 / NEMA 4X	-	-	
Température		-45 °C à +60 °C (-49 °F à +140 °F)	-45 °C à +60 °C (-49 °F à +140 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	
Alimentation		PoE	PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	
Dispositif de déshumidification		-	-	-	-	
Autres fonctions		MIL-STD-810G EN50155-T3, EN50121, EN45545, EN50498, ECE-R10	MIL-STD-810G EN50155-T3, EN50121, EN45545, EN50498, ECE-R10	Profondeur de champ intelligent DEL infrarouge intégrée	Profondeur de champ intelligent DEL infrarouge intégrée	
Options de montage		À déterminer	À déterminer	Voir à la page 50.	Voir à la page 50.	

TYPE DE CAMÉRA		DÔME FIXE			
Illustration					
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	4	4	4	4
	JPEG multidiffusion	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)
	Codage intelligent	Oui	Oui	Oui	Oui
Résolution max.	16:9	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080 (*1) / 1 280 x 720	1 920 x 1 080 (*1) / 1 280 x 720	1 920 x 1 080
	4:3	2 048 x 1 536 (*1)	1 280 x 960	1 280 x 960	2 048 x 1 536 (*2)
Max. ips à résolution maximale	H.264	60 ips (1080p)	60 ips (720p)	60 ips (720p)	60 ips (1080p)
	JPEG	30 ips (3 Mpx) (*1)	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (3 Mpx) (*2)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (électrique)	Oui (retrait IR)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		MPA arrière	MPA arrière	MPA motorisée	MPA arrière
Éclairage minimal	Couteur	0,07 lux à F1.6	0,01 lux à F1.6	0,01 lux à F1.6	0,04 lux à F1.3
	Couteur (Sens. max.)	0,005 lux (16x)	0,0007 lux (16x)	0,0007 lux (16x)	0,003 lux (16x)
	N/B	0,01 lux à F1.6	0,003 lux à F1.6	0,008 lux à F1.6	0,0 lux à F1.3 (avec IR)
	N/B (Sens. max.)	0,0007 lux (16x)	0,0002 lux (16x)	0,0005 lux (16x)	-
Objectif		f= 2,8 à 9,5 mm, F1.6	f= 2,8 à 10 mm, F1.6	f= 2,8 à 10 mm, F1.6	f= 2,8 à 10 mm, F1.3 Motorisé
Champ de vision angulaire	16:9	H : 31 à 109 degrés V : 18 à 59 degrés	H : 28 à 99 degrés V : 16 à 54 degrés	H : 28 à 99 degrés V : 16 à 54 degrés	H : 29,3 à 104,1 degrés V : 16,2 à 56,8 degrés
	4:3	H : 26 à 89 degrés V : 20 à 66 degrés	H : 28 à 99 degrés V : 21 à 72 degrés	H : 28 à 99 degrés V : 21 à 72 degrés	H : 24,0 à 85,5 degrés V : 18,0 à 63,3 degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	+120(droite) à -240(gauche) degrés	+120 à -240 degrés	+120 à -240 degrés	-180 à +180 degrés
	Inclinaison	-85 à +85 degrés	-85 à +85 degrés	-85 à +85 degrés	0 à +85 degrés
Zoom optique		3,3x	3,6x	3,6x	3,6x
Zoom numérique		4x	4x	4x	4x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		Oui (Type 2)	Oui	Oui	Oui (Type 2)
VIOS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)
Connexions max.		14	14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui	-	Oui
	Entrée (Micro intégré)	-	-	-	-
	Sortie	Oui	Oui	-	Oui
	Codec	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC	-	G.711 / G.726 / AAC
	Alarme de détection audio	Oui	Oui	-	Oui
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC x 2)
	Mot de passe et détection d'altération	Oui	Oui	Oui	Oui (V1.52)
	ENR. audio	Oui	Oui	-	Oui
E/S externe		Oui (3) (*3)	Oui (3) (*3)	Oui (3) (*4)	Oui (3) (*5)
Sortie moniteur		Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)
Résistance au vandalisme		20J, IK10	20J, IK10	20J, IK10	-
Résistance à l'eau et à la poussière		-	-	-	-
Température		-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE
Dispositif de déshumidification		-	-	-	-
Autres fonctions		-	-	-	Profondeur de champ intelligent DEL infrarouge intégrée
Options de montage		Voir à la page 50.	Voir à la page 50.	Voir à la page 50.	Voir à la page 50.

(*1) : Avec mode pleine HD simple (*2) : Avec super résolution (*3) : Entrée d'alarme1 (Entrée jour/nuit, réglage automatique de l'heure), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune) (*4) : Entrée d'alarme1 (réglage automatique de l'heure), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune) (*5) : Entrée d'alarme1 (Entrée jour/nuit), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune) (*6) : Entrée d'alarme1, Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune)

TYPE DE CAMÉRA		DÔME FIXE		
Illustration				
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	4	4	4
	JPEG multidiffusion	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)
	Codage intelligent	Oui	Oui	Oui
Résolution max.	16:9	1 280 x 720	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080 (*1) / 1 280 x 720
	4:3	1 280 x 960	2 048 x 1 536 (*1)	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale	H.264	60 ips (720p)	60 ips (1080p)	60 ips (720p)
	JPEG	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (3 Mpx) (*1)	30 ips (1,3 Mpx)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		MPA arrière	MPA arrière	MPA arrière
Éclairage minimal	Couleur	0,01 lux à F1.3	0,07 lux à F1.6	0,01 lux à F1.6
	Couleur (Sens. max.)	0,0007 lux (16x)	0,005 lux (16x)	0,0007 lux (16x)
	N/B	0,0 lux à F1.3 (avec IR)	0,01 lux à F1.6	0,003 lux à F1.6
	N/B (Sens. max.)	-	0,0007 lux (16x)	0,0002 lux (16x)
Objectif		f= 2,8 à 10 mm, F1.3 Motorisé	f= 2,8 à 9,5 mm, F1.6	f= 2,8 à 10 mm, F1.6
Champ de vision angulaire	16:9	H : 26,6 à 95,1 degrés V : 14,9 à 52,3 degrés	H : 32 à 110 degrés V : 18 à 60 degrés	H : 28 à 100 degrés V : 16 à 54 degrés
	4:3	H : 26,7 à 95,1 degrés V : 20,0 à 70,2 degrés	H : 27 à 91 degrés V : 20 à 66 degrés	H : 28 à 100 degrés V : 21 à 73 degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	-180 à +180 degrés	+120(droite) à -240(gauche) degrés	+120 à -240 degrés
	Inclinaison	0 à +85 degrés	-85 à +85 degrés	-85 à +85 degrés
Zoom optique		3,6x	3,3x	3,6x
Zoom numérique		4x	4x	4x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		Oui (Type 2)	Oui (Type 2)	Oui
VIOS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)
Connexions max.		14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui	Oui
	Entrée (Micro intégré)	-	-	-
	Sortie	Oui	Oui	Oui
	Codec	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC
	Alarme de détection audio	Oui	Oui	Oui
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDXC x 2)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)
	Mot de passe et détection d'altération	Oui (V1.52)	Oui	Oui
	ENR. audio	Oui	Oui	Oui
E/S externe		Oui (3) (*6)	Oui (3) (*2)	Oui (3) (*2)
Sortie moniteur		Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)	Oui (Mini-prise)
Résistance au vandalisme		-	-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		-	-	-
Température		-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE
Dispositif de déshumidification		-	-	-
Autres fonctions		Profondeur de champ intelligent DEL infrarouge intégrée	-	-
Options de montage		Voir à la page 50.	Voir à la page 50.	Voir à la page 50.

(*1) : Avec mode pleine HD simple (*2) : Entrée d'alarme1 (Entrée jour/nuit, réglage automatique de l'heure), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune)
(*3) : Entrée d'alarme1 (réglage automatique de l'heure), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune)

TYPE DE CAMÉRA		DÔME FIXE		
Illustration		 ONVIF S WV-SFN310A HD720P	NOUVEAU  ONVIF S G WV-SFN130 HD1080P	NOUVEAU  ONVIF S WV-SFN110 HD720P
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	4	4	4
	JPEG multidiffusion	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)
	Codage intelligent	Oui	Oui	Oui
Résolution max.	16:9	1 920 x 1 080 (*1) / 1 280 x 720	1 920 x 1 080	1 280 x 720
	4:3	1 280 x 960	2 048 x 1 536	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale	H.264	60 ips (720p)	30 ips (3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)
	JPEG	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Super Dynamic évoluée	Super Dynamic	Super Dynamic
Jour/nuit		Oui (électrique)	Oui (électrique)	Oui (électrique)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		Aide à la mise au point	-	-
Éclairage minimal	Couleur	0,01 lux à F1.6	0,1 lux à F2.3	0,04 lux à F2.3
	Couleur (Sens. max.)	0,0007 lux (16x)	0,007 lux (16x)	0,003 lux (16x)
	N/B	0,008 lux à F1.6	0,08 lux à F2.3	0,03 lux à F2.3
	N/B (Sens. max.)	0,0005 lux (16x)	0,005 lux (16x)	0,002 lux (16x)
Objectif		f= 2,8 à 10 mm, F1.6	f= 2,8 mm, F2.3	f= 2,8 mm, F2.3
Champ de vision angulaire	16:9	H : 28 à 100 degrés V : 16 à 54 degrés	H : 108 degrés V : 60 degrés	H : 100 degrés V : 55 degrés
	4:3	H : 28 à 100 degrés V : 21 à 73 degrés	H : 89 degrés V : 66 degrés	H : 100 degrés V : 73 degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	+120 à -240 degrés	-20 à +20 degrés	-20 à +20 degrés
	Inclinaison	-85 à +85 degrés	-20 à +90 degrés	-20 à +90 degrés
Zoom optique		3,6x	-	-
Zoom numérique		4x	4x	4x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		Oui	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)
VIQS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)
Connexions max.		14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	-	-	-
	Entrée (Micro intégré)	Oui	Oui	Oui
	Sortie	-	-	-
	Codec	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC
	Alarme de détection audio	Oui	Oui	Oui
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)
	Mot de passe et détection d'altération	Oui	Oui	Oui
	ENR. audio	Oui	Oui	Oui
E/S externe		Oui (3) (*3)	-	-
Sortie moniteur		Oui (Mini-prise)	-	-
Résistance au vandalisme		-	-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		-	-	-
Température		-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	PoE	PoE
Dispositif de déshumidification		-	-	-
Autres fonctions		-	-	-
Options de montage		Voir à la page 50.	À déterminer	À déterminer

(*1) : Avec mode pleine HD simple (*2) : Entrée d'alarme1 (Entrée jour/nuit, réglage automatique de l'heure), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune)
(*3) : Entrée d'alarme1 (réglage automatique de l'heure), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune)

TYPE DE CAMÉRA		DÔME 360 DEGRÉS			
Illustration					
Imageur		Capteur MOS 1/2 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/2 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	2	2	2	2
	JPEG multidiffusion	2	6	2	6
	Codage intelligent	Oui (GOP seulement)	-	Oui (GOP seulement)	-
Résolution max.	16:9	2 560 x 1 440	1 920 x 1 080	2 560 x 1 440	1 920 x 1 080
	4:3	2 560 x 1 920 2 992 x 2 992 (1:1)	H.264 : 1 280 x 960 JPEG : 2 048 x 1 536	2 560 x 1 920 2 992 x 2 992 (1:1)	H.264 : 1 280 x 960 JPEG : 2 048 x 1 536
Max. ips à résolution maximale	H.264	30 ips (4 Mpx)	30 ips (1080p)	30 ips (4 Mpx)	30 ips (1080p)
	JPEG	30 ips (4 Mpx)	15 ips (3 Mpx) / 30 ips (1080p)	30 ips (4 Mpx)	15 ips (3 Mpx) / 30 ips (1080p)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Dynamique étendue	Super Dynamic	Dynamique étendue	Super Dynamic
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (électrique)	Oui (électrique)	Oui (électrique)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		MPA arrière	-	MPA arrière	-
Éclairage minimal	Couleur	0,3 lux à F1.9	1,5 lux à F2.4	0,3 lux à F1.9	1,5 lux à F2.4
	Couleur (Sens. max.)	0,02 lux (16x)	0,1 lux (16x)	0,02 lux (16x)	0,1 lux (16x)
	N/B	0,04 lux à F1.9	1,2 lux à F2.4	0,2 lux à F1.9	1,2 lux à F2.4
	N/B (Sens. max.)	0,003 lux (16x)	0,08 lux (16x)	0,01 lux (16x)	0,08 lux (16x)
Objectif		f= 1,38 mm, F1.9	f= 0,837 mm, F2.4	f= 1,38 mm, F1.9	f= 0,837 mm, F2.4
Champ de vision angulaire		1:1 H : 180 degrés V : 180 degrés	H : 182 degrés V : 176 degrés	H : 180 degrés V : 180 degrés	H : 188 degrés V : 181 degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	±45 degrés	-	±45 degrés	-
	Inclinaison	±45 degrés	-	±45 degrés	-
Zoom optique		-	-	-	-
Zoom numérique		4x	4x	4x	4x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		Oui (Type 3)	-	Oui (Type 3)	-
VIOS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (2 zones)	Oui (8 zones)	Oui (2 zones)
Connexions max.		14	14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui	Oui	Oui
	Entrée (Micro intégré)	-	-	Oui	Oui
	Sortie	Oui	Oui	Oui	Oui
	Codec	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726
	Alarme de détection audio	-	-	-	-
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)
	Mot de passe et détection d'altération	-	-	-	-
	ENR. audio	Oui (ACC)	-	Oui (ACC)	-
E/S externe		Oui (3) (*2)	Oui (3) (*3)	Oui (3) (*3)	Oui (3) (*3)
Sortie moniteur		Oui (RCA)	-	Oui (RCA)	-
Résistance au vandalisme		50 J, IK10	50 J, IK10	-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	-	-
Température		-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F)	-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE
Dispositif de déshumidification		Oui	Oui	-	-
Autres fonctions		Surveillance 360 degrés, EN50155-T3, EN50121, DIN5510	Surveillance 360 degrés, EN50155-T3, EN50121, DIN5510, ECE-R10(WV-SW458MA)	Surveillance 360 degrés	Surveillance 360 degrés
Options de montage		Voir à la page 50.	Voir à la page 50.		

TYPE DE CAMÉRA		FIXE AVEC BOÎTIER			
Illustration		 Onvif SE WV-SPV781L MOTEUR 4K	 Onvif SE WV-SPW631LT HD1080P	 Onvif SE WV-SPW631L HD1080P	 Onvif SE WV-SPW611L HD720P
Imageur		Capteur MOS 1/1,7 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	4	4	4	4
	JPEG multidiffusion	2	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)
	Codage intelligent	Oui (GOP seulement)	Oui	Oui	Oui
Résolution max.	16:9	3 840 x 2 160	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080	1 280 x 720
	4:3	4 000 x 3 000	2 048 x 1 536 (*1)	2 048 x 1 536 (*1)	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale	H.264	30 ips (4K)	60 ips (1080p)	60 ips (1080p)	60 ips (720p)
	JPEG	15 ips (12 Mpx)	30 ips (3 Mpx)	30 ips (3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Dynamique étendue	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		MPA arrière	MPA arrière	MPA arrière	MPA arrière
Éclairage minimal	Couleur	0,3 lux à F1.6	0,06 lux à F1.6	0,04 lux à F1.3	0,01 lux à F1.3
	Couleur (Sens. max.)	0,02 lux (16x)	0,004 lux (16x)	0,003 lux (16x)	0,0007 lux (16x)
	N/B	0,0 lux à F1.6 (avec IR)	0,0 lux à F1.6 (avec IR)	0,0 lux à F1.3 (avec IR)	0,0 lux à F1.3 (avec IR)
	N/B (Sens. max.)	-	-	-	-
Objectif		f= 4,2 à 25,2 mm, F1.6 Motorisé	f= 9 à 22 mm, F1.6 Motorisé	f= 2,8 à 10 mm, F1.3 Motorisé	f= 2,8 à 10 mm, F1.3 Motorisé
Champ de vision angulaire	16:9	H : 17 à 97 degrés V : 9,4 à 55 degrés	H : 13,8 à 33,5 degrés V : 7,7 à 18,1 degrés	H : 30,9 à 105,4 degrés V : 17,4 à 57,3 degrés	H : 28,4 à 96,2 degrés V : 16,1 à 52,8 degrés
	4:3	H : 18 à 101 degrés V : 13 à 76 degrés	H : 11,5 à 27,4 degrés V : 8,6 à 20,1 degrés	H : 11,5 à 27,4 degrés V : 19,3 à 63,9 degrés	H : 28,4 à 96,2 degrés V : 21,4 à 71,0 degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	-	-	-	-
	Inclinaison	-	-	-	-
Zoom optique		6x	2,4x	3,6x	3,6x
Zoom numérique		4x	4x	4x	4x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		-	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)
VIQS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)
Connexions max.		14	14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui	Oui	Oui
	Entrée (Micro intégré)	-	-	-	-
	Sortie	Oui	Oui	Oui	Oui
	Codec	G.711 / G.726 / AAC (*2)	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC
Alarme de détection audio		-	Oui	Oui	Oui
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDXC)	Oui (SDXC x 2)	Oui (SDXC x 2)	Oui (SDXC x 2)
	Mot de passe et détection d'altération	-	Oui	Oui	Oui
	ENR. audio	Oui	Oui (AAC)	Oui (AAC)	Oui (AAC)
E/S externe		Oui (3) (*3)	Oui (3) (*4)	Oui (3) (*4)	Oui (3) (*4)
Sortie moniteur		Oui (RCA)	Oui (RCA)	Oui (RCA)	Oui (RCA)
Résistance au vandalisme		20J, IK10	-	-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X
Température		-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F)	-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F)	-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F)	-45 °C à +50 °C (-49 °F à +122 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE
Dispositif de déshumidification		Oui	Oui	Oui	Oui
Autres fonctions		Élément chauffant intégré Revêtement résistant à la pluie DEL infrarouge intégrée	Élément chauffant intégré DEL infrarouge intégrée	Élément chauffant intégré DEL infrarouge intégrée	Élément chauffant intégré DEL infrarouge intégrée
Options de montage		Voir à la page 54.	Voir à la page 54.	Voir à la page 54.	Voir à la page 54.

TYPE DE CAMÉRA					
Illustration		 NOUVEAU ONVIF S G WV-SPW531AL HD1080P	 NOUVEAU ONVIF S G WV-SPW311AL HD720P	 Objectif vendu séparément ONVIF S G WV-SPN631 HD1080P	 Objectif vendu séparément ONVIF S G WV-SPN611 HD720P
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	4	4	4	4
	JPEG multidiffusion	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)
	Codage intelligent	Oui	Oui	Oui	Oui
Résolution max.	16:9	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080 (*1) / 1 280 x 720	1 920 x 1 080	1 280 x 720
	4:3	2 048 x 1 536	1 920 x 1 080 (*1)	2 048 x 1 536 (*1)	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale	H.264	60 ips (1080p)	60 ips (720p)	60 ips (1080p)	60 ips (720p)
	JPEG	30 ips (3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (3 Mpx) (*1)	30 ips (1,3 Mpx)
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée	Super Dynamic évoluée
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		MPA arrière	MPA arrière	MPA arrière	MPA arrière
Éclairage minimal	Couleur	0,07 lux à F1.6	0,02 lux à F1.6	0,04 lux à F1.4	0,01 lux à F1.4
	Couleur (Sens. max.)	0,005 lux (16x)	0,005 lux (16x)	0,003 lux (16x)	0,0007 lux (16x)
	N/B	0,0 lux à F1.6 (avec IR)	0,0 lux à F1.6 (avec IR)	0,01 lux à F1.4	0,003 lux à F1.4
	N/B (Sens. max.)	-	-	0,0007 lux (16x)	0,0002 lux (16x)
Objectif		f= 2,8 à 10 mm, F1.6	f= 2,8 à 10 mm, F1.6	Monture CS	Monture CS
Champ de vision angulaire	16:9	H : 31 à 112 degrés V : 17 à 60 degrés	H : 28 à 102 degrés V : 16 à 55 degrés	-	-
	4:3	H : 26 à 91 degrés V : 19 à 67 degrés	H : 28 à 102 degrés V : 21 à 74 degrés	-	-
Mouvement angulaire	Panoramique	-180 à +180 degrés	-180 à +180 degrés	-	-
	Inclinaison	0 à +90 degrés	0 à +90 degrés	-	-
Zoom optique		3,6x	3,6x	-	-
Zoom numérique		4x	4x	4x	4x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		Oui (Type 2)	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)
VIOS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)
Connexions max.		14	14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui	Oui	Oui
	Entrée (Micro intégré)	-	-	-	-
	Sortie	Oui	Oui	Oui	Oui
	Codec	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC
	Alarme de détection audio	Oui	Oui	Oui	Oui
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC x 2)	Oui (SDXC x 2)
	Mot de passe et détection d'altération	Oui	Oui	Oui	Oui
	ENR. audio	Oui (AAC)	Oui (AAC)	Oui (AAC)	Oui (AAC)
E/S externe		Oui (3) (*2)	Oui (3) (*2)	Oui (3) (*2)	Oui (3) (*2)
Sortie moniteur		Oui (RCA)	Oui (RCA)	Oui (RCA)	Oui (RCA)
Résistance au vandalisme		-	-	-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		IP66 / NEMA 4X	IP66 / NEMA 4X	-	-
Température		-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122°F)	-40 °C à +50 °C (-40 °F à +122°F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE
Dispositif de déshumidification		Oui	Oui	-	-
Autres fonctions		DEL infrarouge intégrée	DEL infrarouge intégrée	Unité d'expansion en option	Unité d'expansion en option
Options de montage		Voir à la page 54.	Voir à la page 54.	Voir à la page 54.	Voir à la page 54.

(*1) : Avec mode pleine HD simple (*2) : Entrée d'alarme1 (Entrée jour/nuit, réglage automatique de l'heure), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune)

TYPE DE CAMÉRA		FIXE AVEC BOÎTIER / CYLINDRIQUE			
Illustration		 Objectif vendu séparément Onvif Se WV-SPN531A HD1080P	 Objectif vendu séparément Onvif Se WV-SPN311A HD720P	 Objectif vendu séparément Onvif Se WV-SPN310A HD720P	 Onvif S WV-SP105 HD720P
Imageur		Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po	Capteur MOS 1/3 po
Codec et transmission	Codec vidéo	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG	H.264, JPEG
	H.264 multidiffusion	4	4	4	2
	JPEG multidiffusion	6 (variable)	6 (variable)	6 (variable)	6
	Codage intelligent	Oui	Oui	Oui	-
Résolution max.	16:9	1 920 x 1 080	1 920 x 1 080 (*1) / 1 280 x 720	1 920 x 1 080 (*1) / 1 280 x 720	1 280 x 720
	4:3	2 048 x 1 536	1 280 x 960	1 280 x 960	1 280 x 960
Max. ips à résolution maximale	H.264	60 ips (1080p)	60 ips (720p)	60 ips (720p)	30 ips (1,3 Mpx)
	JPEG	30 ips (3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)	30 ips (1,3 Mpx)
<i>Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)</i>		<i>Super Dynamic évoluée</i>	<i>Super Dynamic évoluée</i>	<i>Super Dynamic évoluée</i>	<i>Compensation de lumière en contre-jour (BLC)</i>
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (électrique)	Oui (électrique)
Mise au point arrière automatique (ABF) / aide à la mise au point		MPA arrière	MPA arrière	Aide à la mise au point	-
Éclairage minimal	Couleur	0,04 lux à F1.4	0,01 lux à F1.4	0,01 lux à F1.4	0,8 lux à F2.2
	Couleur (Sens. max.)	0,003 lux (16x)	0,0007 lux (16x)	0,0007 lux (16x)	0,05 lux (16x)
	N/B	0,01 lux à F1.4	0,003 lux à F1.4	0,008 lux à F1.4	0,4 lux à F2.2
	N/B (Sens. max.)	0,0007 lux (16x)	0,0002 lux (16x)	0,0005 lux (16x)	0,03 lux (16x)
Objectif		Monture CS	Monture CS	Monture CS	f= 3,54 mm, F2.2
Champ de vision angulaire	16:9	-	-	-	H : 70,3 degrés V : 42,6 degrés
	4:3	-	-	-	H : 70,3 degrés V : 55,4 degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	-	-	-	-
	Inclinaison	-	-	-	-
Zoom optique		-	-	-	-
Zoom numérique		4x	4x	4x	4x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)	Oui (4 zones)
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD) (avec logiciel d'expansion)		Oui (Type 2)	Oui (Type 2)	Oui (Type 2)	-
VIOS (qualité d'image variable sur zone sélectionnée)		Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (8 zones)	Oui (1 zone)
Connexions max.		14	14	14	14
Audio	Entrée (Ligne)	Oui	Oui	-	-
	Entrée (Micro intégré)	-	-	Oui	-
	Sortie	Oui	Oui	-	-
	Codec	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC	G.711 / G.726 / AAC	-
	Alarme de détection audio	Oui	Oui	Oui	-
Carte mémoire SD	Logement	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	Oui (SDXC)	-
	Mot de passe et détection d'altération	Oui	Oui	Oui	-
	ENR. audio	Oui (AAC)	Oui (AAC)	Oui (AAC)	-
E/S externe		Oui (3) (*3)	Oui (3) (*2)	Oui (3) (*3)	-
Sortie moniteur		Oui (RCA)	Oui (RCA)	Oui (RCA)	-
Résistance au vandalisme		-	-	-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		-	-	-	-
Température		-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	0 °C à +40 °C (+32 °F à +104 °F)
Alimentation		12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE	12 V c.c. / PoE
Dispositif de déshumidification		-	-	-	-
Autres fonctions		-	-	-	-
Options de montage		Voir à la page 54.	Voir à la page 54.	Voir à la page 54.	Voir à la page 54.

(*1) : Avec mode pleine HD simple (*2) : Entrée d'alarme1 (Entrée jour/nuit, réglage automatique de l'heure), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune)

(*3) : Entrée d'alarme1 (réglage automatique de l'heure), Entrée d'alarme2 (Sortie d'alarme), Entrée d'alarme3 (Sortie AUX) (x1 chacune)



Application *Panasonic Security Viewer*

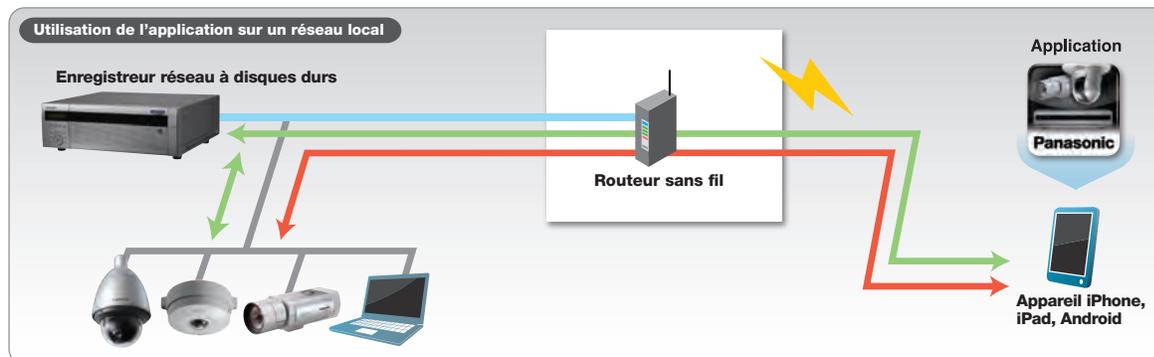
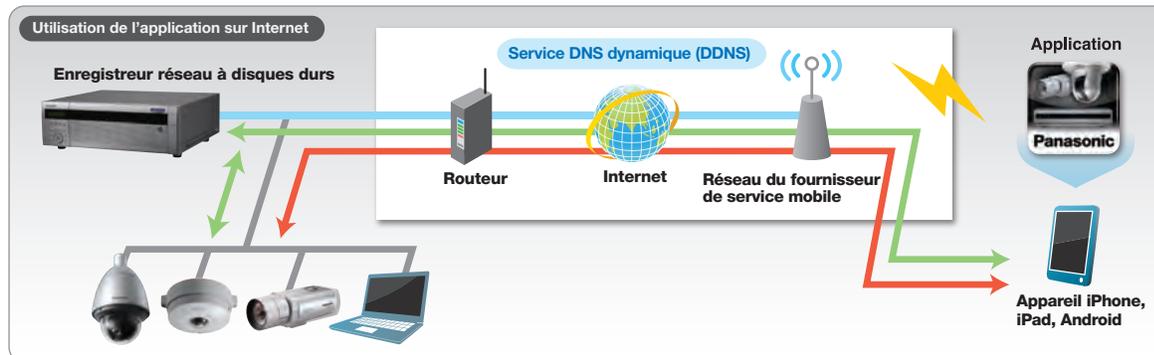
VERSION 2,2

L'application *Panasonic Security Viewer* sert à visualiser les images provenant des caméras réseau de la série *i-PRO SmarHD* et des enregistreurs à disques réseau (WJ-NV200/WJ-NV300/WJ-ND400/WJ-HD716/WJ-HD616).

En raccordant un terminal à un lien 3G/4G ou un réseau local sans fil (Wi-Fi), il est possible de voir les images en direct des caméras et des images enregistrées stockées sur les enregistreurs.

Préface

Afin d'utiliser l'application *Panasonic Security Viewer* sur Internet, il est recommandé de créer une connexion avec un fournisseur DDNS.



Un PC est nécessaire pour créer un lien avec le service DNS dynamique (DDNS) et paramétrer le routeur.

- Télécharger l'application *Panasonic Security Viewer* depuis les boutiques en ligne Google Play™ Store ou App Store d'Apple.

Connexion directe de caméra
 • Surveillance en direct
 Par l'enregistreur
 • Surveillance en direct
 • Lecture

Caractéristiques de l'application



Enregistreur réseau à disques durs

- Image en direct : Images en direct des caméras réseau raccordées à l'enregistreur
- Lecture des images enregistrées : Lecture des images stockées sur l'enregistreur
*Ré-encodage des images de lecture pour la taille d'écran et le débit binaire des téléphones intelligents ou les tablettes
- Recherche par date et heure : Recherche en vue de la lecture des images selon la date et l'heure

Caméra réseau

- Contrôle de caméra réseau*
(Changement de résolution, de mise au point, d'orientation/inclinaison, de zoom, de commutation de position pré-réglée)
*Selon les fonctions de la caméra réseau

Android™

Aperçu de l'application

Nom de l'application	Panasonic Security Viewer version 2.1
Système d'exploitation	Android™ OS 4.0 est recommandé
Obtention de l'application	Télécharger depuis la boutique en ligne Google Play™ Store
Date de mise en service	Fin de juin
Terminaux de vérification du fonctionnement	Toughpad FZ-A1, JT-B1 de Panasonic, Galaxy S2, Galaxy S3, Galaxy S4

- Télécharger l'application depuis l'adresse :

<http://security.panasonic.com/pss/security/psv/android/index.html>

iPhone®/iPad®

Aperçu de l'application

Nom de l'application	Panasonic Security Viewer version 2.1
Système d'exploitation	iOS 5.1 ou ultérieur
Obtention de l'application	Télécharger depuis la boutique en ligne App Store
Date de mise en service	Fin de juin
Terminaux de vérification du fonctionnement	iPhone4s, iPhone5, iPhone5S, iPad2, iPod touch (5 ^e)

- Télécharger l'application depuis l'adresse :

<http://security.panasonic.com/pss/security/psv/ios/index.html>

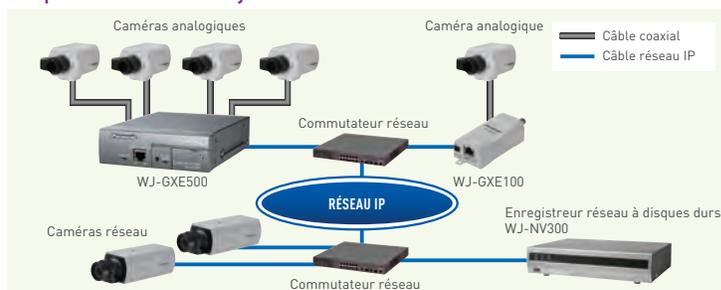
Migration facile vers un système IP évolué tout en continuant à utiliser les appareils existants du votre système analogique

Utilisation efficace des caméras analogiques

ENCODEUR

- Possibilité de raccordement des caméras analogiques au réseau IP en les branchant simplement à l'encodeur
- Possibilité de raccordement d'un maximum de quatre caméras analogiques au modèle WV-GXE500, et d'une caméra analogique au modèle WV-GXE100
- Possibilité d'enregistrement des vidéos captées par les caméras analogiques sur un enregistreur installé sur le réseau IP tout comme les caméras réseau

Exemple de raccordement d'un système de base



Encodeur vidéo 4 canaux H.264

WJ-GXE500

(12 V c.c. ou PoE)

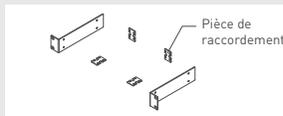


Accessoire en option

Support de montage en baie
48,26 cm (19 po) EIA

WV-Q204/2S

(pour l'installation de
trois WJ-GXE500)



Encodeur vidéo 1 canal H.264

WJ-GXE100

(12 V c.c. ou PoE)

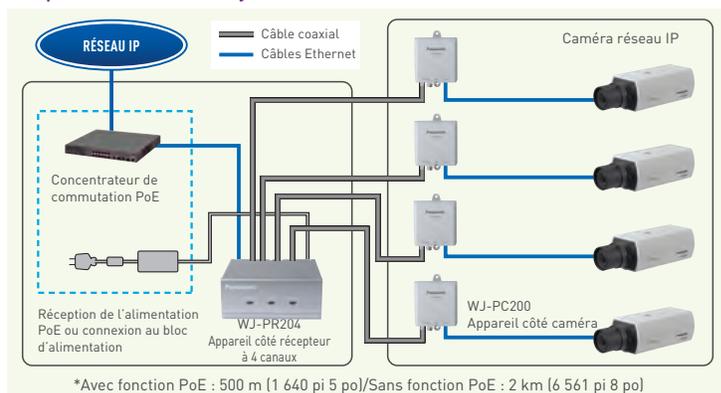


Utilisation efficace du câblage

Convertisseur coaxial-LAN

- Possibilité d'utilisation des câbles coaxiaux existants des caméras analogiques pour étendre la portée du réseau IP

Exemple de raccordement d'un système de base



*Avec fonction PoE : 500 m (1 640 pi 5 po)/Sans fonction PoE : 2 km (6 561 pi 8 po)

Les câbles LAN coaxiaux peuvent être utilisés jusqu'à une distance de 2 km.
L'alimentation peut également être fournie aux caméras PoE sur une distance allant jusqu'à 500 m (1 640 pi), ou aux caméras PoE+ jusqu'à 300 m (1 000 pi).

Convertisseur coaxial-LAN avec fonction PoE

Appareil côté récepteur à 4 canaux

WJ-PR204

Appareil côté récepteur à 1 canal

WJ-PR201

(Utilisation à l'intérieur seulement)

Appareil côté caméra

WJ-PC200

NOUVEAU

Appareil côté récepteur

Appareil côté caméra



Accessoire en option

Adaptateur de raccordement
pour montage en baie

BY-HCA10A

(pour le montage de trois
ou quatre appareils côté
récepteur)



Enregistreurs vidéo réseau

Décodeur vidéo haute définition multicanal

WJ-GXD400

(Adaptateur 12 V c.c., 100 V - 240 V c.a. inclus)



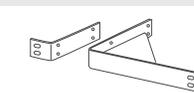
- Possibilité d'enregistrer jusqu'à 256 caméras, incluant celles raccordées à l'encodeur vidéo réseau i-PRO (WJ-GXE500)
- Interface HDMI prenant en charge le format d'affichage 1 920 x 1 080
- Possibilité d'affichage multifenêtres d'une image 4VGA avec 2 images VGA ou 6 images VGA
- Chaque image VGA peut être affichée en mode 25 images/s
- Fiabilité supérieure et flexibilité d'installation avec le S.E. intégré
- Possibilité de consigner jusqu'à 64 groupes de caméras et de les appeler à la mise sous tension, séquence de groupe et programmation planifiée

Accessoires en option

Support de montage en baie
48,26 cm (19 po) EIA

WV-Q204/1S

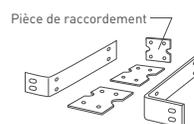
(pour le montage d'un WJ-GXD400)



Support de montage en baie
48,26 cm (19 po) EIA

WV-Q204/2S

(pour le montage de deux WJ-GXD400)



*Seulement 3 pièces de raccordement sont nécessaires.
Une pièce de raccordement ne sera pas nécessaire.

Enregistreur réseau à disques durs

WJ-ND400

(120 V c.a. : NTSC, 220-240 V c.a. : PAL)



- Multiformat H.264, MPEG-4 et JPEG
- Possibilité de connecter 64 caméras réseau et d'enregistrer les images (vidéo et audio)
- Modes d'enregistrement multiples : manuel, programmable, notamment les événements (pré/post), urgence
- Détection de mouvement vidéo (fonctionne avec les caméras i-PRO ou WJ-NT314)
- Un maximum de 54 disques durs dont 9 dans l'unité principale et 5 baies d'expansion WJ-HDE400 en option, chacune acceptant 9 disques durs
- RAID 5/6, système d'exploitation intégré, cryptage de données pour assurer la fiabilité

Accessoire en option

Unité d'expansion de disque dur
WJ-HDE400



Enregistreur réseau à disques durs

WJ-NV300

(120 V c.a. : NTSC, 220 V-240 V c.a. : PAL)



- Format multiple H.264 et JPEG
- Connexion et enregistrement à partir de 16 (NTSC) / 9 (PAL) caméras réseau
- Possibilité de connecter 32* caméras réseau et d'enregistrer les images
- Configuration rapide grâce à la détection automatique de caméras et à l'assistant de configuration simple, sans ordinateur
- Utilisation simple de la souris avec la nouvelle GUI sans PC
- Prise en charge de la sortie pleine HD (HDMI)
- Expansion de la capacité de stockage jusqu'à 20 disques durs (avec possibilité de 2 disques durs sur l'unité principale et 2 baies d'expansion WJ-HDE400 en option acceptant 9 disques durs chacune)
- Prise en charge d'un microphone réseau 360 degrés (WV-SMR10)

*1 Deux trousseaux de caméra supplémentaires WJ-NVE30 sont nécessaires (NTSC). Trois trousseaux de caméra supplémentaires WJ-NVE30 sont nécessaires (PAL).

Trousse de caméra supplémentaire : **WJ-NVE30**

Accessoire en option

Unité d'expansion de disque dur
WJ-HDE400

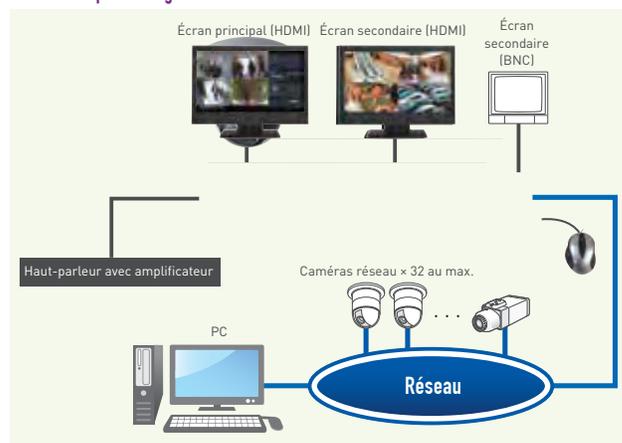


Alimentation	: 220 - 240 V c.a., 50 Hz (PAL) 120 V c.a., 60 Hz (NTSC)
Consommation	: environ 130 W
Dimensions	: 430 mm (L) x 132 mm (H) x 400 mm (P) [16 15/16 po (L) x 5 3/16 po (H) x 15 3/4 po (P)] (sans les pattes et pièces en saillies)
Poids	: 13,5 kg (29,8 lb) (sans disque dur) 20 kg (44,15 lb) (avec 9 disques durs)



Modèle NTSC

Utilisation et paramétrage faciles sans PC



Ensemble additionnel d'informatique décisionnelle **WJ-NVF30**

L'ensemble additionnel d'informatique décisionnelle NVF30 est un jeu de licences servant à améliorer l'utilité de l'enregistreur à disques réseau WJ-NV300 / WJ-NV200.



WJ-NV300

WJ-NV200



- Nouvelles fonctions de traitement statistique comme « le comptage des personnes » et « le jumelage des visages / détermination de l'âge et du genre »
- Possibilité d'afficher la quantité de visages humains détectés sur un graphe statistique selon l'âge et le genre pour une seule journée ou pour une période donnée
- Affichage des groupes d'âge avec des couleurs distinctes
- Possibilité d'enregistrement des données statistiques dans un fichier CSV sur une carte mémoire SDHC/SD ou un PC raccordé sur le réseau

* Fichier CSV : Type de fichier pouvant être édité à l'aide d'un logiciel comme Microsoft® Office Excel®

* Pour utiliser ce produit, il est nécessaire d'enregistrer la licence (clé d'enregistrement) pour l'ensemble additionnel d'informatique décisionnelle dans le WJ-NV300/WJ-NV200 utilisé.

VIDEOINSIGHT™ v6

Plateforme d'enregistrement sur serveur et de gestion vidéo



La solution logicielle de gestion vidéo (VMS) évolutive pour entreprises filme, gère et stocke la vidéosurveillance sur un réseau – à un ou plusieurs emplacements – et prend en charge une gamme étendue de modèles de caméras IP et analogiques. Le logiciel *Video Insight* est la solution parfaite pour des configurations à installations multiples, y compris les écoles, les universités, les hôpitaux, les fournisseurs de soins de santé, les postes de police et les PME.

PAS DE LICENCE NÉCESSAIRE POUR CERTAINES CAMÉRAS PANASONIC

Une licence illimitée du logiciel *Video Insight* est fournie à l'achat de certaines caméras Panasonic fabriquées après janvier 2015.

SURVEILLANCE DE N'IMPORTE OÙ

Le poste de travail *Moniteur*, le client Web et l'application mobile partagent les puissantes caractéristiques qui vous donnent accès aux vidéos en direct et enregistrées, où que vous soyez.

PRISE EN CHARGE DE 3 000 CAMÉRAS DE PLUS DE 100 FABRICANTS

GRANDE INTÉGRATION DU CONTRÔLE D'ACCÈS

Le logiciel *Video Insight* prend en charge l'intégration simple et bidirectionnelle des alarmes du contrôle d'accès de la plupart des plus importants fournisseurs.

PRISE EN CHARGE DE PLUS DE 130 ENCODEURS

Intégration dans plus de 130 encodeurs afin que notre clientèle puisse, à peu de frais, convertir le signal analogique en IP et maximiser les ressources existantes en modifiant leur système vidéo analogique en un système vidéo réseau.



**WV-ASC970 /
WV-ASM970**



PMPU970 VERSION 17

APPAREIL MATRICIEL IP

- Intégration facile et en douceur d'un système analogique vers un IP
- Concept de système souple : analogique, IP et analogique/IP hybride
- Possibilité de connecter jusqu'à 64 enregistreurs, 1 024 moniteurs et 2 048 caméras (dans les cas avec encodeur)
- Possibilité de réaliser la sélection caméra/séquence/moniteur, la commande des caméras et des enregistreurs avec le système de pupitre de commande WV-CU950 en option

- Enregistreurs pris en charge : Séries WJ-ND400, WJ-ND300, WJ-ND200, WJ-NV200, WJ-HD300, WJ-RT416, WJ-HD616/716
- Fonction de redondance prise en charge (la fonction de redondance peut comporter deux serveurs WV-ASC970 comme serveur principal et de relève)
- Possibilité de connecter jusqu'à 64 ND400 comme enregistreurs de relève à des fins de sauvegarde en cas de problème grave sur les enregistreurs principaux

WV-ASM970W VERSION 17

LOGICIEL IP MATRIX CLIENT

- Option multimoniteurs permettant l'utilisation simultanée d'écrans de fonctionnement et d'écrans moniteurs (1 / 4 / 7 / 9 / 10 / 13 / 16 fenêtres) sur un moniteur donné; le fonctionnement sur deux moniteurs est également possible
- Possibilité d'afficher jusqu'à 30 ips/caméra sur 16 écrans multifenêtres en mode MPEG-4 à 2 Mbps (selon la caméra, sa configuration et la performance du PC)
- Possibilité d'afficher jusqu'à 30 ips/caméra sur 16 écrans multifenêtres en mode H.264 à 1,5 Mbps sur VGA (selon la caméra, sa configuration et la performance du PC)
- Résolution d'image à variation dynamique selon le mode de l'écran : VGA pour écran quadruple, QVGA pour 16 écrans multifenêtres, permettant un usage réseau optimal (selon le mode de caméra)
- Mode décodeur pris en charge (WV-ASM970W peut être utilisé comme décodeur sur PC au lieu du WJ-GXD400)
- WV-ASE902W : Prise en charge d'un maximum de 16 écrans x 4 moniteurs

COMPOSANTS DU SYSTÈME

Logiciel IP Matrix Client

WV-ASM970W



La photo ci-dessus est une illustration seulement.

Pupitre de commande Ethernet avec manette 3D et bouton rotatif de recherche

WV-CU950



WV-ASM200W

LOGICIEL DE GESTION I-PRO

- Prise en charge des flux vidéo 16:9 et des moniteurs HD 16:9; affichant les vidéos 16:9 et 4:3 des caméras IP sur le même écran
- Possibilité de téléchargement des données d'enregistrement H.264 sur les cartes mémoire SD/SDHC
- Conversion du format de fichier depuis n3r (format propriétaire) en MP4 et WMV
- Possibilité de connecter jusqu'à 100 enregistreurs, 64 encodeurs et 256 caméras directement raccordées
- Enregistrement automatique dans le WV-ASM200W de jusqu'à 6 400 caméras connectées sur les enregistreurs et 256 caméras connectées sur les encodeurs (le nombre de caméras dépend de l'enregistreur et du décodeur)
- Possibilité d'afficher jusqu'à 16x les images 30 ips/caméra en mode H.264 à 1,5 Mbps
- Correction/redressement d'images au format œil de poisson
- Produits logiciels sous licence
 - WV-SAE100W : Détection de visage XML
 - WV-SAE200W : i-VMD

WV-ASM200W avec WV-ASE201W



(Le système de commande WV-CU950 et les écrans de surveillance sont en option.)

WV-ASE201W / ASE202W / ASE203W / ASE204W / ASE205W / ASE231W

LOGICIEL D'EXPANSION

- WV-ASE201W : Prise en charge de trois écrans, système de commande (WV-CU950)
- WV-ASE202W : Prise en charge de 64 écrans au maximum
- WV-ASE203W : Augmentation du nombre de connexions d'enregistreurs
- WV-ASE204W : Prise en charge du WJ-GXD400
- WV-ASE205W : Amélioration de la visibilité (pluie/neige)
- WV-ASE231W : Client de WV-ASF900W

LOGICIEL FACEPRO – WV-ASF900W

SOLUTION DE RECONNAISSANCE DE VISAGE ET DE FONCTIONS ANALYTIQUES



UTILISATION DE LA RECONNAISSANCE DE VISAGE DANS UN SYSTÈME DE VIDÉOSURVEILLANCE

- Ajout de la fonction de reconnaissance de visage : Utilisation de la fonction de reconnaissance de visage après l'ajout des appareils et logiciels nécessaires
- Un maximum de 20 caméras peut être ajouté sur chaque serveur

RECHERCHE DE VISAGE

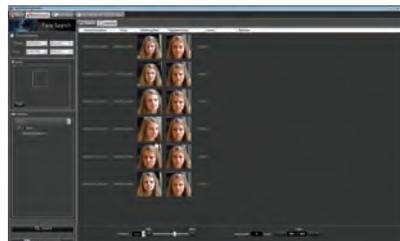
- Les images de visages captées par la caméra sont stockées pour une recherche ultérieure
- En cherchant dans la base de données de visages, vous pouvez afficher les résultats de chaque caméra dans l'ordre chronologique et repérer le mouvement et l'emplacement des personnes
- Spécification du numéro de la caméra ou de la date dans les images des visages détectés et affichage des résultats sur la liste en ordre de similarité

JUMELAGE DE VISAGE

- Lorsque des visages correspondent aux personnes enregistrées, une alerte de jumelage de visage est émise en temps réel et l'historique des alertes s'affiche sur la liste
- Un double-clic sur la notification d'alerte de visage commence la lecture du segment vidéo sur l'écran de surveillance

STATISTIQUES DU COMPTAGE DES PERSONNES, DE L'ÂGE ET DU SEXE

- Compte des personnes dont les visages sont détectés et estimé de leur âge et de leur sexe
- Affichage du résultat à l'écran sous forme graphique
- Les données statistiques peuvent être enregistrées dans un fichier CSV pour usage analytique



COMPOSANTS DU SYSTÈME FACEPRO®

PASF900

1 serveur en bâti et logiciel FacePro avec licence pour 4 canaux

WV-ASFE901W

Expansion pour canal unique FacePro

WV-ASFE904W

Licence d'expansion pour 4 canaux FacePro

TYPE DE CAMÉRA		VPIZ	
Intérieur/extérieur		EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR
Illustration		  <p>WV-CW594A</p>	  <p>WV-CS584</p>
Imageur		DCC à transfert d'interligne 1/4 po	DCC à transfert d'interligne 1/4 po
Résolution	Horizontale	650 lignes de télévision	650 lignes de télévision
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Super Dynamic	Super Dynamic
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)
Réglage de la mise au point		Mise au point automatique	Mise au point automatique
DEL infrarouge intégrée		-	-
Éclairage minimal	Couleur	0,5 lux	0,5 lux
	Couleur (Sens. max.)	0,016 lux	0,016 lux
	N/B	0,04 lux	0,04 lux
	N/B (Sens. max.)	0,0013 lux	0,0013 lux
Objectif		f= 3,3 à 119 mm, F1.4	f= 3,3 à 119 mm, F1.4
Champ de vision angulaire		H : 1,7 (téléobjectif) ~ 60,2 (grand-angle) degrés V : 1,3 (téléobjectif) ~ 46,0 (grand-angle) degrés	H : 1,7 (téléobjectif) ~ 60,2 (grand-angle) degrés V : 1,3 (téléobjectif) ~ 46,0 (grand-angle) degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	360 degrés, sans fin	360 degrés, sans fin
	Inclinaison	-5 degrés à 185 degrés (horizontal - vertical - horizontal)	-5 degrés à 185 degrés (horizontal - vertical - horizontal)
	Zoom optique	36x	36x
	Zoom numérique	20x	20x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui	Oui
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD)		Changement de scène	Changement de scène
Titrage de caméra (affichage à l'écran)		Oui	Oui
E/S externe		4 entrées (ENTRÉE D'ALARME 1 - ENTRÉE D'ALARME 4) 2 sorties (ALARME / AUX1, N/B / AUX2)	4 entrées (ENTRÉE D'ALARME 1 - ENTRÉE D'ALARME 4) 2 sorties (ALARME / AUX1, N/B / AUX2)
Résistance au vandalisme		-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		IP66	-
Dispositif de déshumidification		-	-
Température		-50 °C à +50 °C (-58 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		24 V c.a.	24 V c.a.
Autres fonctions		WV-CW594A : Revêtement résistant à la pluie	-
Options	Couvercle de dôme givré	-	Couvercle de dôme givré WV-CS4SA 
	Support de montage	Support de montage mural WV-Q122A 	Support de montage au plafond WV-Q105A 
		Support de montage au plafond WV-Q121B 	Support de montage pour encastrement au plafond WV-Q126A 
		Support de montage à suspension WV-Q117A 	Support de montage mural WV-Q118B 
	Élément chauffant	-	-
Options de montage		Voir à la page 53.	Voir à la page 52.

PRODUITS ANALOGIQUES

TYPE DE CAMÉRA		DÔME	
Intérieur/extérieur		EXTÉRIEUR	INTÉRIEUR
Illustration		<p>NOUVEAU</p>   <p>WV-CW634S</p>	  <p>WV-CF634</p>
Imageur		DCC à transfert d'interligne 1/3 po	DCC à transfert d'interligne 1/3 po
Résolution	Horizontale	700 lignes de télévision ou plus	650 lignes de télévision
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Super Dynamic	Super Dynamic
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)
Réglage de la mise au point		MPA arrière	MPA arrière
DEL infrarouge intégrée		-	-
Éclairage minimal	Couleur	0,08 lux	0,08 lux
	Couleur (Sens. max.)	0,0024 lux	0,0025 lux
	N/B	0,008 lux	0,008 lux
	N/B (Sens. max.)	0,00024 lux	0,0003 lux
Objectif		f= 3,8 à 8,0 mm, F1.4	f= 2,8 à 10 mm, F1.4
Champ de vision angulaire		H : 33,6 (téléobjectif) - 74,9 (grand-angle) degrés V : 25,2 (téléobjectif) - 55,7 (grand-angle) degrés	H : 27,6 (téléobjectif) - 100,8 (grand-angle) degrés V : 20,7 (téléobjectif) - 73,8 (grand-angle) degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	±170 degrés	+180 degrés à -170 degrés
	Inclinaison	±75 degrés	±90 degrés
	Zoom optique	2,1x	3,6x
	Zoom numérique	2x	2x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui	Oui
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD)		Changement de scène	Changement de scène
Titrage de caméra (affichage à l'écran)		Oui	Oui
E/S externe		-	-
Résistance au vandalisme		CEI 60068-2-75 test Eh, 50J	-
Résistance à l'eau et à la poussière		IP66	-
Dispositif de déshumidification		-	-
Température		-10 °C à +55 °C (+14 °F à +140 °F) -30°C à 60°C (-22°F à 140°F) (avec élément chauffant en option)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		24 V c.a. ou 12 V c.c.	24 V c.a. ou 12 V c.c.
Autres fonctions		-	-
Options	Couvercle de dôme givré	Couvercle de dôme givré WV-CW4SA 	-
	Support de montage	Support de montage pour encastrement au plafond WV-Q169A 	Support de montage pour encastrement au plafond (blanc voile) WV-Q174B 
	Élément chauffant	Élément chauffant WV-CW5HA 	-
Options de montage		Voir à la page 50.	Voir à la page 50.

TYPE DE CAMÉRA		DÔME		
Intérieur/extérieur		INTÉRIEUR		
Illustration		 	 	 
		WV-CF344	WV-CF354	WV-CF314L
Imageur		DCC à transfert d'interligne 1/3 po	DCC à transfert d'interligne 1/3 po	DCC à transfert d'interligne 1/3 po
Résolution	Horizontale	650 lignes de télévision	650 lignes de télévision	650 lignes de télévision
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Compensation de lumière en contre-jour (BLC)	Compensation de lumière en contre-jour (BLC)	Compensation de lumière en contre-jour (BLC)
Jour/nuit		Oui (électrique)	Oui (électrique)	Oui (retrait IR)
Réglage de la mise au point		Aide à la mise au point	MPA arrière	MPA arrière
DEL infrarouge intégrée		-	-	Oui (20 m)
Éclairage minimal	Couleur	0,08 lux	0,08 lux	0,08 lux
	Couleur (Sens. max.)	0,0025 lux	0,0025 lux	0,0025 lux
	N/B	0,05 lux	0,05 lux	0 lux (avec DEL infrarouge)
	N/B (Sens. max.)	0,0016 lux	0,0016 lux	-
Objectif		f= 2,8 à 10 mm, F1.4	f= 2,8 à 10 mm, F1.4	f= 2,8 à 10 mm, F1.3
Champ de vision angulaire		H : 27,6 (téléobjectif) ~ 100,3 (grand-angle) degrés V : 20,7 (téléobjectif) ~ 73,5 (grand-angle) degrés	H : 27,8 (téléobjectif) ~ 100,3 (grand-angle) degrés V : 20,9 (téléobjectif) ~ 73,4 (grand-angle) degrés	H : 27,65 (téléobjectif) ~ 100,8 (grand-angle) degrés V : 20,75 (téléobjectif) ~ 73,85 (grand-angle) degrés
Mouvement angulaire	Panoramique	180 degrés à -170 degrés	180 degrés à -170 degrés	180 degrés à -170 degrés
	Inclinaison	±90 degrés	±90 degrés	0 à 75 degrés
	Zoom optique	3,6x	3,6x	3,6x
	Zoom numérique	2x	2x	2x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui	Oui	Oui
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD)		Changement de scène	Changement de scène	Changement de scène
Titrage de caméra (affichage à l'écran)		Oui	Oui	Oui
E/S externe		-	-	-
Résistance au vandalisme		-	-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		-	-	-
Dispositif de déshumidification		-	-	-
Température		-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		24 V c.a. ou 12 V c.c.	24 V c.a. ou 12 V c.c.	24 V c.a. ou 12 V c.c.
Autres fonctions		-	-	-
Options	Couvercle de dôme givré	-	-	-
	Support de montage	Support de montage pour encastrément au plafond (blanc voile) WV-Q174B 	Support de montage pour encastrément au plafond (blanc voile) WV-Q174B 	-
	Élément chauffant	-	-	-
Options de montage		Voir à la page 50.	Voir à la page 50.	Voir à la page 50.

PRODUITS ANALOGIQUES

TYPE DE CAMÉRA		FIXE AVEC BÔÎTIER		
Intérieur/extérieur		INTÉRIEUR		
Illustration				
		WV-CW314L	WV-CP630/WV-CP634	WV-CP310/WV-CP314
Imageur		DCC à transfert d'interligne 1/3 po	DCC à transfert d'interligne 1/3 po	DCC à transfert d'interligne 1/3 po
Résolution	Horizontale	650 lignes de télévision	700 lignes de télévision	650 lignes de télévision
Super Dynamic / Dynamique étendue / Compensation de lumière en contre-jour (BLC)		Compensation de lumière en contre-jour (BLC)	Super Dynamic	Super Dynamic
Jour/nuit		Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)	Oui (retrait IR)
Réglage de la mise au point		MPA arrière	MPA arrière	Aide à la mise au point
DEL infrarouge intégrée		Oui (50 m)	-	-
Éclairage minimal	Couleur	0,08 lux	0,08 lux	0,08 lux
	Couleur (Sens. max.)	0,0025 lux	0,003 lux	0,0025 lux
	N/B	0 lux (avec DEL infrarouge)	0,008 lux	0,008 lux
	N/B (Sens. max.)	-	0,0003 lux	0,00025 lux
Objectif		f= 2,8 à 10 mm, F1.3	En option	En option
Champ de vision angulaire		H : 27,65 (téléobjectif) ~ 100,8 (grand-angle) degrés V : 20,75 (téléobjectif) ~ 73,85 (grand-angle) degrés	-	-
Mouvement angulaire	Panoramique	-	-	-
	Inclinaison	-	-	-
	Zoom optique	3,6x	-	-
	Zoom numérique	2x	2x	2x
Détection de mouvement vidéo (VMD)		Oui	Oui	Oui
Détection intelligente de mouvement vidéo (i-VMD)		Changement de scène	Changement de scène	Changement de scène
Titrage de caméra (affichage à l'écran)		Oui	Oui	Oui
E/S externe		-	Ent. d'alarme : 1 (Non / Alarme / Permis. VMD / N/B) Sortie d'alarme : 1 (Non / Alarme / N/B)	Entrée d'alarme 1, Sortie d'alarme 1
Résistance au vandalisme		-	-	-
Résistance à l'eau et à la poussière		IP66	-	-
Dispositif de déshumidification		-	-	-
Température		-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)	-10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)
Alimentation		24 V c.a. ou 12 V c.c.	WV-CP630 : 120 V c.a. WV-CP634 : 12 V c.c. ou 24 V c.a.	WV-CP620 : 120 V c.a. WV-CP624 : 12 V c.c. ou 24 V c.a.
Autres fonctions		-	-	-
Options	Couvercle de dôme givré	-	-	-
	Support de montage	-	-	-
	Élément chauffant	-	-	-
Options de montage		Voir à la page 50.	Voir à la page 54.	Voir à la page 54.



WJ-HD716

SD5 Link
Super Dynamic

HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

UniPhier

ACCESSOIRES EN OPTION

Carte RAID
WJ-HDB601A

Unité DVD intégrée
WJ-HDB611A

Unité d'expansion de disques durs
WJ-HDE400



WJ-HD716 (120 V c.a. : NTSC)

ENREGISTREUR À DISQUES NUMÉRIQUES À 16 CANAUX EN TEMPS RÉEL H.264

WJ-HD616 (120 V c.a. : NTSC)

ENREGISTREUR À DISQUES NUMÉRIQUES À 16 CANAUX H.264

- Double HDMI affichage pleine HD 1080i (1 920 x 1 080)
- Codec H.264 (haut profil) réduisant la bande passante jusqu'à 40 % par rapport à MPEG-4
- SD5 Link (liaison *Super Dynamic 5*) avec alarme i-VMD (détection intelligente de mouvement vidéo)
- Enregistrement en temps réel (WJ-HD716) et 16 canaux en direct en temps réel sur 2 écrans
- Jusqu'à 31 logements de disques durs dont quatre dans l'unité principale et trois unités d'expansion WJ-HDE400 en option, munies de neuf logements chacune



WV-CU950

PUPITRE DE COMMANDE DU SYSTÈME ETHERNET AVEC MANETTE 3D ET BOUTON ROTATIF

- Pour un fonctionnement uniforme avec les dispositifs à interface Ethernet/PS data, WV-ASM200W/WV-ASC970 et les System650EX/ System650/System150 (WJ-SX150A version 2.0 ou ultérieure)
- Commande de système intégrée : caméra, enregistreur et commutateur
- Gestion utilisateur et boutons personnalisables par l'utilisateur
- Concept universel pour les utilisateurs ambidextres



WV-CU650

PUPITRE DE COMMANDE RS-485 AVEC MANETTE 3D ET BOUTON ROTATIF

- Pour un fonctionnement uniforme avec les dispositifs à interface PS data et System650/System150 (WJ-SX150A version 2.0 ou ultérieure)
- Commande de système intégrée : caméra, enregistreur et commutateur
- Gestion utilisateur et boutons personnalisables par l'utilisateur
- Concept universel pour les utilisateurs ambidextres

ACCESSOIRES DE CAMÉRAS

MODÈLE	DESCRIPTION/TYPE	COMPATIBILITÉ	ILLUSTRATION
WV-CF5SA	Dôme givré	WV-SFN631L/611L, WV-SFN310A/311A, WV-SFN531	
WV-CS4S	Dôme givré	WV-CS584	
WV-CS5C	Dôme transparent	WV-SC588A, WV-SC387A	
WV-CS5S	Dôme givré	WV-SC588A, WV-SC387A	
WV-CR1S	Dôme givré	WV-SFR631L/611L, WV-SFR310A/311A, WV-SFR531	
WV-CW4C	Dôme transparent	WV-NW502S, WV-CW504S, WV-CW364S/334S	
WV-CW4SA	Dôme givré	WV-NW502S, WV-CW634S, WV-CW364S/334S	
WV-CW7S	Dôme givré	WV-SFV631L/631LT/611L, WV-SFV310A/311A, WV-SFV531	
WV-CW6SA	Dôme givré	WV-SW158/155/155MA/152/152M, WV-SF138/135/132	
WV-Q7118	Protecteur solaire prolongé	WV-SFV631L/631LT/611L, WV-SW3XX, WV-SW5XX, WV-SFV310/311, WV-SFV531	
WV-CW5HA	Élément chauffant en option	WV-CW634S/WV-CW364S/334S	

BOÎTIERS ET SUPPORTS DE MONTAGE POUR LES CAMÉRAS À DÔME

			TYPE DE CAMÉRA					
			RÉSISTANT AU VANDALISME , EXTÉRIEUR			À DÔME , INTÉRIEUR		
N° DE MODÈLE	ILLUSTRATION	DESCRIPTION/TYPE						
			WV-SFV631L/631L/611L, WV-SFV311A/310A, WV-SFV531	WV-SW458, WV-SFV481	WV-CW634S	WV-SFV781L	WV-SFN631L/611L, WV-SFR631L/611L, WV-SFR311A/310A, WV-SFR311A/310A, WV-SFN631, WV-SFR531	SÉRIE WV-CF600 SÉRIE WV-CF300
WV-Q169A		Support de montage pour encastrement au plafond, intérieur	Oui		Oui			
WV-Q174B		Support de montage pour encastrement au plafond, intérieur					Oui	Oui (Sauf WV-CF314L)
PRCM1		Support de montage pour encastrement au plafond, intérieur	Oui		Oui		Oui	Oui
PPMS1		Boîtier de montage à suspension, noir, intérieur					Oui (Sauf WV-SFR631L/611L)	Oui
PPMS1B		Boîtier de montage à suspension, beige, intérieur					Oui (Sauf WV-SFR631L/611L)	Oui
PS484S		Couvercle résistant au vandalisme, extérieur	Oui	Oui	Oui			
PPM484S		Support de montage sur poteau résistant au vandalisme, extérieur	Oui	Oui	Oui			
PCM484S		Cornière de montage résistant au vandalisme, extérieur	Oui	Oui	Oui			
PHM484S		Support de montage suspendu résistant au vandalisme, extérieur	Oui	Oui	Oui			
PWM484S		Support de montage mural résistant au vandalisme, extérieur	Oui	Oui	Oui			
WV-Q7118		Protecteur solaire prolongé	Oui		Oui			
WV-Q124		Couvercle pour montage extérieur nécessitant WV-Q122A	Oui	Oui	Oui			
PWM781		Support de montage mural et couvercle, extérieur				Oui		

BOÎTIERS ET SUPPORTS DE MONTAGE POUR LES CAMÉRAS VPIZ

			TYPE DE CAMÉRA		
			VPIZ		
N° DE MODÈLE	ILLUSTRATION	DESCRIPTION/TYPE	 WV-SC588A/WV-SC387A	 WV-SC384/WV-SC385	 WV-CS584
WV-Q117		Support de montage sur plafond suspendu à suspension, intérieur			Oui
WV-Q118B		Support de montage mural, argent, intérieur/mur			Oui
WV-Q119		Support de montage mural, blanc, intérieur/mur	Oui		
WV-Q126A		Support de montage pour encastrement au plafond, intérieur/plafond	Oui (WV-Q126A)		Oui
WV-Q154C		Support de montage mural, dôme transparent, intérieur/mur		Oui	
WV-Q154S		Support de montage mural, dôme givré, intérieur/mur		Oui	
WV-Q155C		Support de montage pour encastrement au plafond, dôme transparent, intérieur/plafond		Oui	
WV-Q155S		Support de montage pour encastrement au plafond, dôme givré, intérieur/plafond		Oui	
WV-Q156C		Support de plafond, dôme transparent, intérieur/plafond		Oui	
WV-Q156S		Support de plafond, dôme givré, intérieur/plafond		Oui	
WV-Q157		Couvercle de dôme, intérieur		Oui	
PISM5V		Boîtier 5 po, à suspension/ givré résistant au vandalisme, intérieur		Oui	

BOÎTIERS ET SUPPORTS DE MONTAGE POUR LES CAMÉRAS VPIZ (SUITE)

			TYPE DE CAMÉRA		
			VPIZ		
N° DE MODÈLE	ILLUSTRATION	DESCRIPTION/TYPE	 WV-SC588A/WV-SC387A	 WV-SC384/WV-SC385	 WV-CS584
POSM5V		Boîtier extérieur 5 po résistant au vandalisme, convertisseur 24 V c.a. à 12 V c.c., extérieur plafond		Oui	
POD9CA		Boîtier extérieur à dôme 9 po à suspension, argent - Transparent/Chauf. et vent., extérieur/à suspension	Oui	Oui	Oui
POD9CWA		Boîtier extérieur à dôme 9 po avec support mural, argent - Transparent/Chauf. et vent., extérieur/mural	Oui	Oui	Oui

BOÎTIERS ET SUPPORTS DE MONTAGE POUR LES CAMÉRAS VPIZ

			TYPE DE CAMÉRA			
			VPIZ			
N° DE MODÈLE	ILLUSTRATION	DESCRIPTION/TYPE	 WV-SW598A/ WV-SW397B	 WV-SW395A	 WV-CW594A	 WV-SUD638
PPRM30G		Support court de montage sur parapet, noir, extérieur	Oui	Oui	Oui	
PWM30G		Support long de montage sur parapet, noir, extérieur	Oui	Oui	Oui	
PWM20G		Support en col de cygne pour montage mural, noir, extérieur	Oui	Oui	Oui	
PWM20GS		Support en col de cygne pour montage mural, argent, extérieur	Oui	Oui	Oui	
PSRCW2000		Support de montage sur parapet de toiture, noir, extérieur	Oui	Oui	Oui	
WV-Q122A		Support de montage mural, extérieur	Oui	Oui	Oui	
WV-Q121		Support de montage au plafond, extérieur	Oui	Oui	Oui	
PACA4		Adaptateur pour montage en coin, noir, extérieur	Compatible avec les séries PWM20G, WV-Q122A, WV-SPWxxx, PWM638	Compatible avec les séries PWM20G, WV-Q122A, WV-SPWxxx, PWM638	Compatible avec les séries PWM20G, WV-Q122A, WV-SPWxxx, PWM638	Compatible avec les séries PWM20G, WV-Q122A, WV-SPWxxx, PWM638
PAPM4		Adaptateur d'installation sur poteau, noir, extérieur	Compatible avec les séries PWM20G, WV-Q122A, WV-SPWxxx, PWM638	Compatible avec les séries PWM20G, WV-Q122A, WV-SPWxxx, PWM638	Compatible avec les séries PWM20G, WV-Q122A, WV-SPWxxx, PWM638	Compatible avec les séries PWM20G, WV-Q122A, WV-SPWxxx, PWM638
PPMF12D		Support pour suspension, extérieur	Oui	Oui	Oui	Non
PWM638		Support de montage mural, extérieur	Non	Non	Non	Oui

BOÎTIERS ET SUPPORTS DE MONTAGE POUR LES CAMÉRAS FIXES

N° DE MODÈLE	ILLUSTRATION	DESCRIPTION/TYPE	TYPE DE CAMÉRA			
			FIXES			
			 WV-SPV781L WV-SPW631LT/SPW631/ WV-SPW611L/SPW611 WV-SPW311AL/531AL	 WV-SPN310A/311A WV-SPN531 WV-SPN631/611	 WV-SP105/102	 SÉRIE WV-CP500 SÉRIE WV-CP600/CP300
WV-Q120A		Boîtier d'adaptation extérieur	Inclus (sauf WV-SPW311AL/531AL)			
PUM8		Support universel de caméra, intérieur/mur (Poids max. 3 lb)		Oui	Oui	Oui
POH1100		Boîtier extérieur 10 po, support mural inclus, extérieur/mur				Oui
POH1100HB		Boîtier extérieur 10 po avec élément chauffant et ventilateurs, support mural inclus – Chauff. et vent., extérieur/mur				Oui
POH1100NWME		Boîtier extérieur 10 po avec élément chauffant et ventilateurs avec PoE Plus, support mural inclus – Chauff. et vent., extérieur/mur		Oui	Oui	
PACA4		Adaptateur d'installation sur poteau, noir, extérieur	Oui			
PAPM4		Adaptateur d'installation sur poteau, noir, extérieur	Oui			

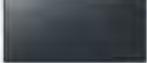
OBJECTIFS À DISTANCE FOCALE VARIABLE POUR CAMÉRAS HD

DIMENSIONS	N° DE MODÈLE	ILLUSTRATION	SOCIÉTÉ	DISTANCE FOCALE (MM)	OUVERTURE RELATIVE	IRIS AUTO	 WV-SPN631/611 SP509/SP508	 WV-SPN310/311 WV-SPN531
1/3 PO	PLZMP2.8-8		Fujinon	2,8 – 8,0	F1.2	Oui	Oui	Oui
1/3 PO	PLZMP2.8-12		Fujinon	2,8 – 12,0	F1.4	Oui	Oui	Oui
1/3 PO	PLZMP15-50		Fujinon	15,0 – 50,0	F1.4	Oui	Oui	Oui
1/3 PO	PLZMP8-80		Fujinon	8,0 – 80,0	F1.5	Oui	Oui	Oui

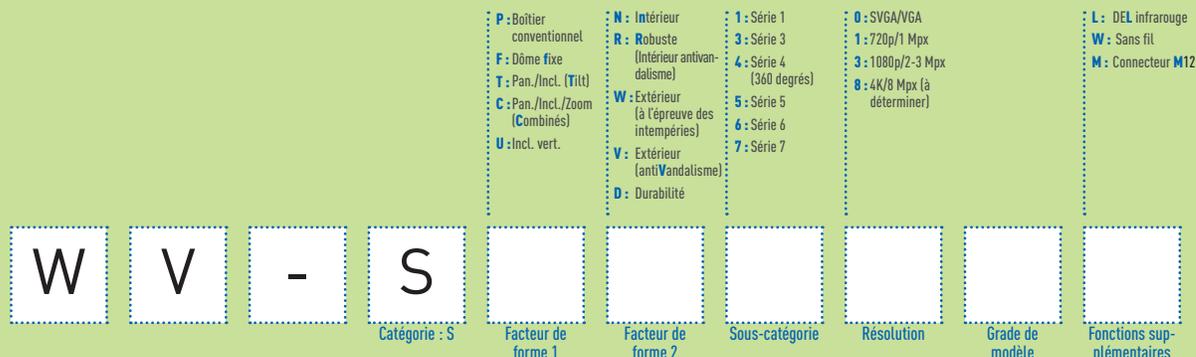
OBJECTIFS À DISTANCE FOCALE VARIABLE POUR CAMÉRAS SD

DIMENSIONS	N° DE MODÈLE	ILLUSTRATION	SOCIÉTÉ	DISTANCE FOCALE (MM)	OUVERTURE RELATIVE	IRIS AUTO	 SÉRIE WV-CW634	 SÉRIES WV-CP500 WV-CP600 WV-CP300
1/3 PO	WV-LZA61/2S		Panasonic	3,8 – 8,0	F1.4	Oui		Oui
1/3 PO	WV-LZ62/8S		Panasonic	5,0 – 40,0	F1.6	Oui		Oui
1/3 PO	PLZ2.7-13.5DN		Fujinon	2,7 – 13,5	F1.3	Oui		Oui
1/3 PO	PLZ2.8-8		Fujinon	2,9 – 8,0	F0.95	Oui	Oui	Oui
1/3 PO	PLZ5-50		Fujinon	5,0 – 50,0	F1.6	Oui		Oui
1/3 PO	PLZ15-50		Fujinon	15,0 – 50,0	F1.5	Oui	Oui	Oui

ÉCRANS

MODÈLE	TYPE	INFOS	ILLUSTRATION	DESCRIPTION
TH32EF1U	Écran	Écran ACL		Écran ACL HD de 32 po, 1080p (1 920 x 1 080, 350 cd/m ²) avec HDMI x 2, DVI-D, PC, USB et RS232C / commande LAN, fonctionnement 16 h/jour, 7 jours
TH43LFE8U	Écran	Écran ACL		Écran ACL HD de 43 po, 1080p (1 920 x 1 080, 350 cd/m ²) avec HDMI x 2, DVI-D, PC, USB et RS232C / commande LAN, fonctionnement 16 h/jour, 7 jours
TH48LFE8U	Écran	Écran ACL		Écran ACL HD de 48 po, 1080p (1 920 x 1 080, 350 cd/m ²) avec HDMI x 2, DVI-D, PC, USB et RS232C / commande LAN, fonctionnement 16 h/jour, 7 jours
TH55LFE8U	Écran	Écran ACL		Écran ACL HD de 55 po, 1080p (1 920 x 1 080, 350 cd/m ²) avec HDMI x 2, DVI-D, PC, USB et RS232C / commande LAN, fonctionnement 16 h/jour, 7 jours
TH65LFE8U	Écran	Écran ACL		Écran ACL HD de 65 po, 1080p (1 920 x 1 080, 350 cd/m ²) avec HDMI x 2, DVI-D, PC, USB et RS232C / commande LAN, fonctionnement 16 h/jour, 7 jours
TH42LF8U	Écran	Écran ACL		Écran ACL HD de 42 po, 1080p (1 920 x 1 080, 500 cd/m ²) avec HDMI x2, DVI-D (Entrée/sortie), à composants, composite, PC, USB2.0 et RS232C / commande LAN, fonctionnement 24 h/jour, 7 jours
TH49LF8U	Écran	Écran ACL		Écran ACL HD de 49 po, 1080p (1 920 x 1 080, 500 cd/m ²) avec HDMI x2, DVI-D (Entrée/sortie), à composants, composite, PC, USB2.0 et RS232C / commande LAN, fonctionnement 24 h/jour, 7 jours
TH55LF8U	Écran	Écran ACL		Écran ACL HD de 55 po, 1080p (1 920 x 1 080, 500 cd/m ²) avec HDMI x2, DVI-D (Entrée/sortie), à composants, composite, PC, USB2.0 et RS232C / commande LAN, fonctionnement 24 h/jour, 7 jours

NOUVEAU FORMAT DES NUMÉROS DE MODÈLE DES CAMÉRAS RÉSEAU



LICENCE VIDEO INSIGHT FOURNIE AVEC LES CAMÉRAS PANASONIC FABRIQUÉES APRÈS JANVIER 2015

Panasonic fournit une licence du logiciel *Video Insight* à l'achat des caméras Panasonic fabriquées après janvier 2015 pour faire économiser temps et argent au personnel de sécurité.

CAMÉRAS ÉLIGIBLES PANASONIC

VPIZ à dôme

SW598/SW598A, SW397A/SW397B, SW396/396A, SW395/395A, SC588/SC588A, SC387/SC387A, SC386, SC385, SC384

Dôme fixe résistant au vandalisme extérieur

SFV781L, SFV631L/LT, SFV611L, SFV531, SW559, SW558, NW502S, SFV311, SFV310, SW355, SW352, SW158, SW155, SW155MA, SW152/152M, SW115, SFV110/M, SFV130/M

Dôme fixe résistant au vandalisme intérieur

SFR631L, SFR611L, SFR531, SF549, SF548, SFR311, SFR310, SF346, SF342

Dôme fixe intérieur

SFN631L, SFN611L, SFN531, SF539, SF538, SFN311L, SFN311, SFN310, SF336, SF335, SF332, SF138, SF135, SF132, SFN110, SFN130

Boîtier extérieur

SPV781L, SPW631L/LT, SPW611L, SPW611, SW316L, SW316, SW314, SPW531AL, SPW311AL

Boîtier intérieur

SPN631, SPN611, SPN531, SP509, SP508, SPN311, SPN310, SP306, SP305, SP304V, SP302, SP105, SP102

Dôme 360 degrés

SFV481, SFN480, SW458, SW458MA, SF448, SF438

Caméra panoramique/inclinaison

SW175, SW174W, SW172, ST165, ST162, BL-VT164W, BL-VT164, BL-VP104W, BL-VP104, BL-VP101

Encodeurs

GXE500, GXE100

Comment savoir si votre caméra a été fabriquée après janvier 2015 :

1. Trouvez le numéro de série sur la caméra ou sur son emballage.
2. La première lettre du numéro de série indique l'année de production : M=2013, N=2014, O=2015.
3. La deuxième lettre indique le mois de production : A=Janvier, B=Février, C=Mars, etc.

Par exemple, janvier 2015 serait OA*****.

BY

WJ-PR204/WJ-PR201/WJ-PC200 Convertisseur coaxial-LAN avec fonction PoE ... 38

BY-HCA10 Ferrure de connexion pour montage en bâti. 38

PAApplication *Panasonic Security Viewer* Version 2.2 37**PM**

PMPU970 Appareil matriciel IP 41

PP

PPMS1 Boîtier de montage à suspension, noir, intérieur 50

PPMS1B Boîtier de montage à suspension, beige, intérieur 50

PR

PRCM1 Support de montage pour encastrement au plafond 50

PW

PWM20G Support en col de cygne pour montage mural, noir 53

PWM20GS Support en col de cygne pour montage mural, argent 53

WJ

WJ-GXD400 Décodeur vidéo à haute définition multicanal 38

WJ-GXE100 Encodeur vidéo 1 canal H.264 38

WJ-GXE500 Encodeur vidéo 4 canaux H.264 38

WJ-HD616 Enregistreur à disques numériques à 16 canaux H.264 47

WJ-HD716 Enregistreur à disques numériques à 16 canaux en temps réel H.264 ... 47

WJ-HDB601 Carte RAID (WJ-HD616/HD716) 47

WJ-HDB611 Unité DVD intégrée (WJ-HD616/HD716) 47

WJ-HDE400 Unité d'expansion de disques durs 39, 47

WJ-ND400 Enregistreur réseau à disques durs 39

WJ-NV300 Enregistreur réseau à disques durs 39

WV-AWV-ASC970 Logiciel IP *Matrix Client* 41

WV-ASC900W Solution de reconnaissance de visage et de fonctions analytiques ... 42

WV-ASM200 Logiciel de gestion i-PRO 20, 41, 42

WV-ASM970 Logiciel IP *Matrix Client* 41**WV-C**

WV-CF314L Caméra fixe à dôme, DEL infrarouge jour/nuit, intérieur 45

WV-CF344/CF354 Caméra fixe à dôme, jour/nuit, intérieur 45

WV-CF5SA Couverture de dôme givré 49

CF634 Caméra fixe à dôme, jour/nuit, *Super Dynamic*, intérieur 44

CP310/CP314 Caméra jour/nuit 46

WV-CP630/CP634 Caméra jour/nuit, *Super Dynamic 6* avec étalement adaptatif des noirs (ABS) 46

WV-CR1S Couverture de dôme givré 49

WV-CS4S Couverture de dôme givré 49

WV-CS5C Couverture de dôme transparent 49

WV-CS5S Couverture de dôme givré 49

WV-CS584 Caméra à dôme jour/nuit *Super Dynamic 6* 43, 51, 52

WV-CU650 Pupitre de commande RS-485 avec manette 3D et bouton rotatif 48

WV-CU950 Pupitre de commande Ethernet avec manette 3D et bouton rotatif 41, 48

WV-CW314L Caméra fixe jour/nuit, DEL infrarouge, à l'épreuve des intempéries 46

WV-CW4SA Couverture de dôme givré 44, 49

WV-CW5HA Élément de chauffage 44, 49

WV-CW634S Caméra fixe à dôme à l'épreuve du vandalisme, *Super Dynamic 6*, intérieur/extérieur 44, 50WV-CW594A Caméra à dôme VPIZ à l'épreuve des intempéries, *Super Dynamic 6* 43, 53

WV-CW6SA Couverture de dôme givré 49

WV-CW7S Couverture de dôme givré 49

WV-Q

WV-Q105A Support de montage au plafond	43
WV-Q117 Support de montage à suspension	51
WV-Q118A Support de montage mural	51
WV-Q119 Support de montage mural	51
WV-Q126A Support de montage pour encastrement au plafond	51
WV-Q154C Support de montage mural, transparent	51
WV-Q154S Support de montage mural, givré	51
WV-Q155C Support de montage pour encastrement au plafond, transparent	51
WV-Q155S Support de montage pour encastrement au plafond, givré	51
WV-Q156C Couverture de dôme, transparent, intérieur	51
WV-Q156S Couverture de dôme, givré, intérieur	51
WV-Q157 Couverture de dôme, intérieur	51
WV-Q169A Support de montage pour encastrement au plafond	50
WV-Q174B Support de montage pour encastrement au plafond, blanc voile	50
WV-Q204/1S Support de montage en bâti	38
WV-Q204/2S Support de montage en bâti	38
WV-Q7118 Protecteur solaire prolongé	49, 50

WV-S

WV-SBV111M Caméra réseau fixe, intérieur/extérieur	29
WV-SBV131M Caméra réseau fixe, intérieur/extérieur	29
WV-SC384 Caméra réseau HD VPIZ à dôme	26
WV-SC385 Caméra réseau HD VPIZ, <i>Super Dynamic</i>	26, 51, 52
WV-SC387A Caméra réseau HD VPIZ à dôme, <i>Super Dynamic</i>	25, 51
WV-SC588A Caméra réseau pleine HD VPIZ à dôme, <i>Super Dynamic</i>	25, 51, 52
WV-SUD638 Caméra réseau robuste HD VPIZ à dôme, à l'épreuve des intempéries extrêmes, <i>Super Dynamic</i>	4, 24, 53
WV-SFN110 Caméra réseau HD à dôme, intérieur	32
WV-SFN130 Caméra réseau pleine HD à dôme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur	32
WV-SF438 Caméra réseau 360 degrés à dôme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur	33
WV-SFN310A Caméra réseau HD à dôme, <i>Super Dynamic</i> , intérieur	32
WV-SFN311A Caméra réseau HD à dôme, <i>Super Dynamic</i> , intérieur	31

WV-SFN480 Caméra réseau ultra 360 degrés basée sur moteur 4K Ultra HD, intérieur	12, 33
WV-SFN531 Caméra réseau pleine HD à dôme, <i>Super Dynamic</i>	31
WV-SFN611L Caméra réseau HD à dôme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur	31
WV-SFN631L Caméra réseau pleine HD à dôme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur	30
WV-SFR310A Caméra réseau HD à dôme à l'épreuve du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> , intérieur	30
WV-SFR311A Caméra réseau HD à dôme à l'épreuve du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> , intérieur	30
WV-SFR531 Caméra réseau pleine HD à dôme à l'épreuve du vandalisme, <i>Super Dynamic</i>	30
WV-SFR611L Caméra réseau HD à dôme à l'épreuve du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur	29
WV-SFR631L Caméra réseau pleine HD à dôme à l'épreuve du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur	29
WV-SFV310A Caméra réseau HD à dôme à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur/extérieur	28
WV-SFV311A Caméra réseau HD à dôme à l'épreuve du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur/extérieur	28
WV-SFV481 Caméra réseau 9 mégapixels à dôme à l'épreuve du vandalisme, 360 degrés, intérieur/extérieur	12, 33
WV-SFV531 Caméra réseau pleine HD à dôme à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> , intérieur/extérieur	27
WV-SFV611L Caméra réseau HD à dôme à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur/extérieur	27
WV-SFV631L Caméra réseau pleine HD à dôme à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> évoluée, intérieur/extérieur	27
WV-SFV631LT Caméra réseau pleine HD à dôme à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> , intérieur/extérieur	27
WV-SFV781L Caméra réseau 4K à dôme à l'épreuve du vandalisme, intérieur/extérieur	8, 27
WV-SP105 Caméra réseau HD	36
WV-SPN310A Caméra réseau HD <i>Super Dynamic</i> évoluée	36
WV-SPN311A Caméra réseau HD <i>Super Dynamic</i> évoluée	36
WV-SPN531A Caméra réseau pleine HD <i>Super Dynamic</i>	36
WV-SPN611 Caméra réseau HD <i>Super Dynamic</i>	35
WV-SPN631 Caméra réseau pleine HD <i>Super Dynamic</i>	35
WV-SPV781L Caméra réseau 4K à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, intérieur/extérieur	8, 34
WV-SPW311AL Caméra réseau HD à l'épreuve des intempéries, <i>Super Dynamic</i>	35

WV-SPW531AL Caméra réseau HD à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, <i>Super Dynamic</i>	35
WV-SPW611AL Caméra réseau HD à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, <i>Super Dynamic</i>	34
WV-SPW631L Caméra réseau pleine HD à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, <i>Super Dynamic</i>	34
WV-SPW631LT Caméra réseau pleine HD à l'épreuve des intempéries et du vandalisme, distance focale étendue, <i>Super Dynamic</i>	34
WV-SFV110/SFV110M Caméra réseau HD à dôme à l'épreuve du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> , intérieur/extérieur	28
WV-SFV130/SFV130M Caméra réseau pleine HD à dôme à l'épreuve du vandalisme, <i>Super Dynamic</i> , intérieur/extérieur	28
WV-SW395A Caméra réseau HD VPIZ à dôme à l'épreuve des intempéries, <i>Super Dynamic</i>	25
WV-SW397B Caméra réseau HD VPIZ à dôme à l'épreuve des intempéries, <i>Super Dynamic</i>	24
WV-SW598A Caméra réseau HD VPIZ à dôme à l'épreuve des intempéries, <i>Super Dynamic</i>	24
WV-SW458/SW458MA Caméras réseau 360 degrés à dôme à l'épreuve de vandalisme, <i>Super Dynamic</i> , intérieur/extérieur	33
TABLES DE COMPATIBILITÉ	49-56



Panasonic

Un service complet de votre partenaire en surveillance

La transformation de solutions de système de surveillance du concept à l'achèvement demande un souci du détail supérieur à chacune des phases du processus. Vous pouvez faire confiance à Panasonic comme unique fournisseur pour tous vos besoins d'entreprise, de la conception de système à l'installation en passant par le soutien technique. En offrant une intégration complète, une rentabilité supérieure et un rendement plus élevé, nous sommes en mesure de configurer le plus efficacement possible votre système de surveillance en fonction de vos exigences et de votre budget, tout en vous offrant une solution complètement intégrée grâce à une collaboration avec les meilleurs partenaires de tierce partie de l'industrie. De plus, le réseau de service et de garantie de produit assure que votre système fonctionne de façon continue à la mesure de vos attentes pour les années à venir.

VISITEZ NOTRE CHÂÎNE YOUTUBE
www.youtube.com/user/panasonicsecurity

POUR DU SOUTIEN TECHNIQUE
1.888.736.2816
cctv_support@ca.panasonic.com

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS,
CONTACTEZ-NOUS
1.877.495.0580
cctv@ca.panasonic.com
business.panasonic.ca/security