



Caméra Réseau Anti-Vandalisme Full HD 1920 x 1080 H.264 Super Dynamic

Caractéristiques

- Super haute résolution à Full HD/1920 x 1080 avec le capteur MOS haute sensibilité 3,1 mégapixels.
- Images Full HD 1080p jusqu'à 30 ips et image 360p jusqu'à 30 ips simultanément
- Combinant le nouveau circuit "UniPhier®", plateforme LSI Propriété Panasonic et **2 zones VIQS** (Variable Image Quality on Specified area), fonction qui permet de dégrader la définition de l'image dans une zone pour économiser jusqu'à 50%*1 de bande passante réseau.
- La fonction recadrage permet de transmettre une image pleine (1,920 x 1,080) et partielle (640 x 360) simultanément. Jusqu'à 4 zones de capture d'image peuvent être spécifiées, et il est également possible de les contrôler en séquence.
- Fonction Picture in Picture : une image recadrée ou une image d'alarme peut être ajoutée à une image et transmise.
- Multiple flux H.264 (High profile) et JPEG assurent la surveillance simultanée en temps réel et enregistrent en Haute résolution grâce au nouvel "UniPhier®".
- Combinaison des technologies **Super Dynamic** et **ABS** (Adaptive Black Stretch) fournissant une plage dynamique 128 fois plus étendue que les caméras classiques.
- Technologie Face Super Dynamic Range garantissant une image nette des visages.
- Haute sensibilité avec la fonction Jour & Nuit : 0,5lux (mode Couleur) 0,6lux (mode N&B) à une couverture de F1.3 (WV-SF549)
- Haute sensibilité avec la fonction Jour & Nuit (électronique) : 0,5lux (mode Couleur) 0,3lux (mode N&B) à une couverture de F1.3 (WV-SF548)
- Utilisant la fonction LDC (Lens Distortion Compensation) de Panasonic, une image naturelle sans distorsion peut être visualisée avec un objectif grand angle.
- ABF (Auto Back Focus) assure une installation facile
- ABF stabilise la mise au point tant en mode couleur que N&B
- Fonction de réduction du bruit numérique (3D-DNR) entraînant une atténuation du bruit dans tous les environnements.
- Balayage progressif garantissant des images nettes en évitant les effets de flou cinématique et en supprimant les effets d'escalier, même lorsque le sujet est en mouvement.
- Reproduction supérieure des couleurs par un filtre des couleurs primaires (RGB)
- Amélioration de la sensibilité électronique : Auto (jusqu'à 16x) / OFF
- Modes de contrôle de l'éclairage sélectionnables : Intérieur (50 Hz) / Scène intérieure (60Hz) / ELC / Obturateur fixe électronique
Scène extérieure : Obturateur électronique et le contrôle de l'iris d'objectif ALC en fonction du mode et du niveau de luminosité.
Scène d'intérieure (50 Hz / 60 Hz) : Le papillotement provoqué par l'éclairage sera automatiquement compensé.
ELC: L'obturateur électronique jusqu'à 1/10000 est automatiquement appliqué pour un iris d'objectif fixe.
Obturateur électronique fixe : possibilité de sélectionner la vitesse d'obturation jusqu'à 1/10000
- Un zoom optique Extra 3x pour une résolution de 360p. (Mode image : 2 mégapixels [16:9])
- Détection de mouvement VMD (Video Motion Detection) proposant 4 zones de détection programmables, 15 niveaux de sensibilité et 10 niveaux de taille de détection.
- Fonction de détection des visages permettant de détecter la position du visage humain et d'envoyer les données correspondantes par flux vidéo.

- Zone privée permettant de masquer jusqu'à 2 zones privée, comme les fenêtres et les entrées/sorties d'une maison.
- Zoom numériques 2x, 4x sont contrôlées grâce au navigateur.
- Affichage du nom de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur.
- Sources d'alarme comprenant 3 entrées sur connecteur, la VMD et la commande d'alarme Panasonic, permettant notamment d'activer l'enregistrement sur la mémoire SDXC/SDHC/SD (WV-SF549), le transfert d'images FTP, la notification par e-mail, l'indication sur le navigateur, la sortie alarme protocole Panasonic.
- Audio bi-directionnel «Full duplex» assurant une communication interactive entre le site où se trouve la caméra et le site de surveillance. (WV-SF549)
- Taux de compression des images JPEG modifiable en réponse à une alarme, pour augmenter la qualité de l'image si nécessaire.
- Contrôle de priorité du flux : possibilité de donner la priorité à l'un des flux vidéo lorsque plusieurs enregistreurs ou PC clients accèdent à la caméra, pour permettre à ces derniers de conserver la vitesse de trame.
- Emplacement de la carte mémoire SDXC/SDHC/SD pour enregistrement manuel (H.264 / JPEG), enregistrement sur alarme (H.264 / JPEG) et sauvegarde en cas de panne réseau (JPEG)
- Contrôle de la bande passante/client et de la bande passante totale H.264 max apportant de la souplesse dans la gestion du trafic réseau. Modulation du taux de compression pour un flux donné permettant de conserver le nombre d'images par seconde requis.
- Mode Internet : transmission d'images H.264 via le protocole HTTP.
- Multilingues : anglais, français, Italien, espagnol, allemand, russe, chinois et japonais.
- Protocole IPv4/IPv6 pris en charge.
- Prise en charge SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Visualisation d'images fixes (JPEG) sur téléphones portables via Internet.
- Modèle conforme ONVIF
- Mécanisme anti-vandalisme pour une grande fiabilité
- Objectif varifocal Auto Iris 2,8 ~ 10,0 mm, 3,6x

*1 En comparaison avec WV-NP502. Les effets de réduction peut varier en fonction de l'objet et des condition de réglage de la qualité d'image.

Accessoires Standards

- Guide d'installation 1 pc.
- Etiquette de modèle d'installation..... 1 pc.
- CD-ROM.....1 pc.
- Attache de câble.....2 pc. (dont une de recharge)
- Etiquette de code.....1 pc.
- Embout pour vis inviolable..... 1pc.

Éléments à installer

- Prise du câble d'alimentation
- Prise de la borne E/S externe

*1 Le CD-ROM contient les instructions d'utilisation (fichiers PDF) et divers outils logiciels.
*2 Cette étiquette peut être nécessaire pour la gestion du réseau. L'administrateur réseau conserve l'étiquette de code

Accessoires en option

Support direct sur plafond
WV-Q105



Spécifications

Standard TV	PAL
Caméra	Capteur d'image Capteur d'image MOS 1/3
	Pixels effectifs Environ 3,1 mégapixels
	Mode de balayage Balayage progressif
	Zone de balayage 4,51 mm (H) x 3,38 mm (V)
	Éclairage minimum WV-SF549 : Couleur: 0.5 lux - N/B: 0.06 lux (F1.3 Obturateur lent automatique: Off (1/30s), Gain: On (élevé)) Couleur: 0.03 lux - N/B:0,004 lux (F1,3 Obturateur lent automatique: Max. 16/30s, Gain: On (élevé)) ^{1*} WV-SF548 : Couleur: 0.5lux - N/B: 0.3 lux (F1.3 Obturateur lent automatique: Off (1/30s), Gain: On (élevé)) Couleur: 0.03 lux - N/B:0,02 lux (F1,3 Obturateur lent automatique: Max. 16/30s, Gain: On (élevé)) ^{1*}
	Balance des blancs AWC (2,000 - 10,000 K), ATW1 (2,700 - 6,000 K), ATW2 (2,000 - 6,000 K)
	Contrôle de la lumière Scène extérieure : intégration automatique d'ALC et d'ELC Intérieur [50 Hz] : intégration automatique d'ALC et d'ELC (jusqu'à 1/100 s) Intérieur [60 Hz] : intégration automatique d'ALC et d'ELC (jusqu'à 1/120 s)
	Vitesse de l'obturateur Obturateur fixe: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000 (seulement Super Dynamic Off)
	Super Dynamic ON / OFF
	Plage Dynamic 52 dB typ. (Super Dynamic: ON, mode de contrôle de la lumière : intérieur)
	Face Super Dynamic ON / OFF (seulement en Super Dynamic: ON)
	Extension des niveaux de noir ON / OFF (seulement en Super Dynamic: OFF)
	AGC ON (FAIBLE, MOYEN, ELEVE) / OFF
	Optimisation de la sensibilité électronique OFF / AUTO (Max. 2x (2/30s), 4x (4/30s), 6x (6/30s), 10x (10/30s), 16x (16/30s))
	Mode Jour et Nuit WV-SF549: IR Mode: Auto1 / Auto2 / ON / OFF, Niveau: élevé / faible, avec commande extérieure WV-SF548: Electronique Mode: OFF / AUTO
	Réduction numérique du bruit Elevée / Faible
	Video Motion Detection 4 zones, sensibilité: 15 niveaux, Taille de détection: 10 niveaux
	Zone privée jusqu'à 2 zones, gris
	A l'envers ON / OFF
	VIGS Jusqu'à 2 zones
	Nom de la caméra (OSD) Jusqu'à 20 caractères (caractère alphanumériques, marques) ON / OFF
	Mise au point ABF / MANUELLE
	Lens Distortion Compensation 256 niveaux
Objectif	Longueur locale variable 2,8 mm - 10 mm, 3,6x (8,4 mm - 30 mm 10,8x avec zoom optique supplémentaire (en 360P))
	Champ de vision angulaire ² H: 24,2°(téléobjectif) -80,6°(grand angle)
	Ouverture relative maximale 1 : 1,3 (grand angle) - 1:3,0 (téléobjectif)
	Plage de mise au point 0,3 m - ∞
Angle de réglage	Horizontal : 180°(sens des aiguilles d'une montre), 170°(sans inverse), Vertical : ±75°, plage de réglage d'inclinaison de l'image : ±100°
Interface graph. du navigateur	Recadrage H.264(2) / JPEG(VGA ou 640 x 360) / JPEG(QVGA ou 320 x 180) Jusqu'à 4 zones de capture d'image peut être spécifiée.
	Contrôle de la caméra Luminosité, AUX ON / OFF, Zoom (1x 2x 4x)
	Mode d'affichage Point, Quad : possibilité d'afficher les images de 16 caméras sur 4 écrans Quad différents ou 16 fenêtres ou (JPEG uniquement). Nom de caméra de 20 caractères.
	Zoom numérique 1x, 2x, 4x commandé par l'interface utilisateur du navigateur
	Nom de la caméra Jusqu'à 20 caractères alphanumériques
	Affichage de l'horloge Heure : 12h/24h, Date : 5 formats sur le navigateur, heure d'été (manuelle)
	Commande de l'alarme Réinitialisation
	Capture d'image fixe Une image fixe s'affiche dans une nouvelle fenêtre
	Audio Entrée micro (ligne) : ON / OFF. Ajustement du volume: Faible / Moyen / Elevé, Sortie Audio : ON/OFF. Ajustement du volume: Faible / Moyen / Elevé (WV-SF549)
	Téléchargement de données de la partie mémoire SD Fixes ou animés, les images enregistrées sur la carte mémoire SDXC/SDHC/SD (seulement WV-SF549)
	Langue de l'interface utilisateur / du menu de configuration Anglais, français, japonais, italien, allemand, espagnol, chinois, russe.
	Journal système Jusqu'à 100 journaux d'erreur (interne), jusqu'à 4000 journaux d'erreur (mémoire SDXC/SDHC/SD) lorsque le format d'enregistrement est défini sur JPEG.
	Système d'exploitation pris en charge ^{3,4} Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3
	Navigateur pris en charge Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bit) Windows® Internet Explorer® 6.0 SP3
Réseau	Interface réseau 10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45
	Résolution d'image Mode capture : 2 mégapixel [16:9] H.264: 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips Mode capture : 1,3 mégapixel [16:9] H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips Mode capture : 1,3 mégapixel [4:3] H.264: 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / QVGA(320 x 240), jusqu'à 30 ips JPEG (MJPEG): 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / QVGA(320 x 240), jusqu'à 30 ips Mode capture : 3 mégapixel [4:3] H.264: 1.280 x 960 jusqu'à 15 ips JPEG (MJPEG): 2048 x 1536 jusqu'à 15 ips
	H.264 ⁵ Mode de transmission Bande passante constante / Priorité fréquence d'images / service au mieux
	Fréquence d'images 1 / 3 / 5 / 7.5 / 12 / 10 / 15 / 20 / 30 ips
	Bande passante / Client 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1,024 / 1,536 / 2,048 / 3,072 / 4,096 / 8,192 / 10,240 / 12,288 / 14,336 kbit/s
	Qualité d'image INFÉRIEURE / NORMALE / PRÉCISE
	Fréquence d'actualisation 0,2 / 0,25 / 0,33 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 s
	Type de transmission UNIDIFFUSION / MULTI-DIFFUSION
	JPEG Qualité d'image 10 niveaux
	Fréquence d'actualisation 0,1 ips - 30 ips
	Type de transmission PULL / PUSH
	Compression Audio (WV-SF539) G.726 (ADPCM) 32 kbit/s / 16 kbit/s, G711 64 kbits
	Mode Audio "Seulement WV-SF539 OFF / Entrée micro (ligne) / Sortie audio / Interactif (semi-duplex) / Interactif (duplex intégral)
	Authentification audio Niveau1 uniquement / Niveau 2 supérieur / Tous les utilisateurs
	Bande passante totale 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 / kbit/s / Illimitée
	Protocoles compatibles IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	Client FTP Transmission d'images sur alarme, transmission périodique FTP (lorsque la transmission FTP échoue, possibilité de sauvegarder sur une carte mémoire optionnelle SDXC/SDHC/SD. Seulement WV-SF549)
	Nombre d'utilisateurs simultanés Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)

Standard TV	PAL
Réseau	Carte mémoire SDXC/SDHC/SD (Option) Seulement WV-SF539
	Enregistrement H.264 : Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (pré/post) / enregistrement programmé Enregistrement JPEG : Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (post) / sauvegard en cas de panne réseau. Carte SD (SDHC/SDXC) compatible : Carte SDHC*/SDXC** maximale : 1 GB, 2 GB, 4 GB*, 8 GB*, 16 GB*, 32 GB*, 64GB** (sauf carte miniSD et microSD) Image JPEG
	Compatibilité téléphone portable iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou plus récent), téléphone Android™
	Compatibilité connexion mobile ON / OFF (avec notification XML)
	Détection des visages VBS: 1.0 V [p-p]/75 Ω, PAL composite, RCA Jack
Alarme	Source d'alarme WV-SF549 : 3 entrées de borne, VMD, alarme de commande WV-SF548 : 1 entrée de borne, VMD, alarme de commande
	Action sur alarme Enregistrement sur la carte mémoire SDXC/SDHC/SD, notification par e-mail, sortie de borne d'alarme, indication sur le navigateur, transfert d'images FTP, sortie protocole Panasonic. (seulement WV-SF549)
	Journal des alarmes Avec carte mémoire* SDXC/SDHC/SD : 5000 journaux Sans carte mémoire SDXC/SDHC/SD : 1000 journaux *seulement WV-SF549
	Programmation Alarme / VMD / autorisation d'accès / enregistrement H.264
Entrée / Sortie	Sortie moniteur (pour le réglage) VBS: 1.0 V [p-p]/75 Ω, PAL composite, RCA Jack
	Entrée microphone/ligne Possibilité de sélectionner MIC IN et Line IN. Mini prise stéréo ø3,5 (entrée monophonique) (microphone applicable : type d'alimentation par Plug-in) Tension d'alimentation : 2,5 V 0,5V Impédance d'entrée : environ2kΩ
	Sortie Audio WV-SF539 Mini prise stéréo ø3,5 mm stéréo mini jack (sortie monophonique) Niveau ligne
	Bornes E/S externes WV-SF549 : ALARM IN 1/DAY/NIGHT IN, ALARM IN 2/ALARM OUT, ALARM IN 3/AUX OUT WV-SF548 : ALARM IN, ALARM OUT, AUX OUT
Généralités	Sécurité/Norme CEM CE, IEC60950-1 (EN5022 ClassB, EN55024)
	Alimentation et consommation électrique WV-SF549 : 12V DC: 530 mA *, PoE (IEEE802.3af compliant) / PoE 48 V: 120 mA (Class 2 device) WV-SF548 : 12V DC: 510 mA *, PoE (IEEE802.3af compliant) / PoE 48 V: 115 mA (Class 2 device) *Pour les(s) modèle(s) répertorié(s) UL, ne connecter qu'une alimentation du 12V DC Classe 2
	Température / Humidité ambiante de fonctionnement -10°C ~ +50° 90% max. (sans condensation)
	Résistance aux chocs Compatible avec 20J IEC60068-2-75/ IEC 62262 IK10
	Dimensions Ø132 mm x 102,5 mm (H)
	Poids (environ) 710 g
	Finition Corps : Résine ABS, voile Blanche Dôme : Résine d'acrylique clair

* Valeur convertie

² Si > 1,3 mégapixel [4:3] * est sélectionné le mode imageier, l'angle de vision se rétrécit.

³ Se reporter aux notes sur Windows Vista / Windows 7 * sur le CD-ROM fourni pour de plus amples informations sur la configuration requise pour un PC et les précautions lors de l'utilisation de Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows vista.

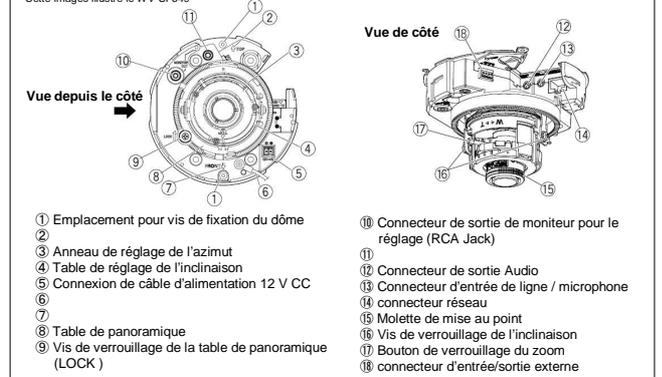
⁴ Lorsque le protocole IPv6 est utilisé pour la communication, utiliser Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows vista.

⁵ La transmission pour 2 flux peut être définie individuellement selon la même méthode de compression

⁶ Pour de plus amples informations sur les périphériques compatibles, reportez-vous à notre site web (<http://panasonic.net/ps/security/support/inf0.html>).

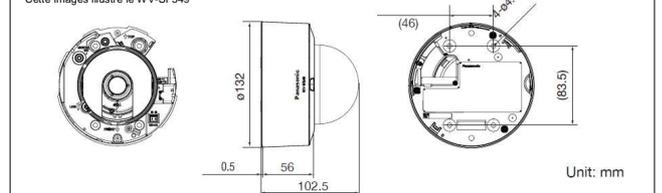
Noms et fonctions des composants

* Cette images illustre le WV-SF549



Dimensions

* Cette images illustre le WV-SF549



Marques commerciales et déposées

- Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

- iPad, iPhone et iPod touch sont des marques déposées de Apple Inc.

- UniPhier est une marque déposée de Panasonic Corporation.

- Les logos "Super Dynamic", "SDII", "SDI", "SD5", "SDSLink", "i-PRO SmartHD" sont des marques commerciales ou déposées de Panasonic Corporation.

- ONVIF et le logo ONVIF sont des marques déposées de ONVIF Inc.

- Toutes les autres marques mentionnées sont la propriété de leurs partenaires respectifs

Important

- Mesures de sécurité : lire attentivement les instructions de fonctionnement et le manuel d'installation avant d'utiliser ce produit.
- Panasonic décline toute responsabilité quand à la performance du réseau et/ou aux produits d'autres fabricants faisant partie du réseau.

- Toutes les photos sont simulées
- Toutes les images sont non contractuelles.
- Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
- Ces produits peuvent être soumis à la réglementation sur le contrôle des exportations.
- Les images de produits sont des modèles NTSC

DISTRIBUÉ PAR :

Panasonic

<http://panasonic.net/security/>
Imprimé en France