



## Caméra Réseau 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-SF539)
- Haute sensibilité avec la fonction Jour & Nuit (électronique) : 0,5lux (mode Couleur) 0,3lux (mode N&B) à une couverture de F1.3 (WV-SF538)
- Utilisant la fonction LDC (Lens Distortion Compensation) de Panasonic, une image naturelle sans distorsion peut être affichée même 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 cinétique et en supprimant les effets d'escalier, même lorsque le sujet est en mouvement.
- Reproduction supérieure des couleurs par un filtre de 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 contrôlés grâce au navigateur.
- Affichage du nom de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur.
- Sources d'alarme comprenant 3 entrées de connecteur, la VMD et la commande d'alarme Panasonic, permettant notamment d'activer l'enregistrement sur la mémoire SDXC/SDHC/SD (WV-SF539), 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-SF539)
- Taux de compression des images JPEG modifiable en réponse à une alarme, pour augmenter la qualité de l'image si nécessaire.
- Contrôle du flux de priorité : 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 un nombre d'images par seconde imposé.
- 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
- 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.
- CD-ROM .....1 pc.
- Etiquette de code .....1 pc.
- Etiquette de modèle d'installation..... 1 pc.
- Attache de câble.....1 pc.

#### 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

<p>Support de fixation au Plafond (Vendu blanc) <b>WV-Q174</b></p> 	<p>Bulle Fumée <b>WV-CF55</b></p> 	<p>Support direct sur plafond <b>WV-Q105</b></p> 
---	---	--

# Spécifications

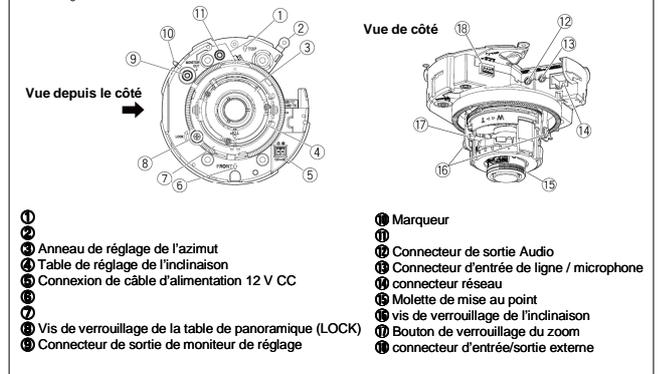
Standard TV	PAL
<b>Caméra</b>	Capteur d'image MOS 1/3
Capteur d'image	Capteur d'image MOS 1/3
Pixels effectifs	Environ 3,1 mégapixels
Mode de balayage	Balayage progressif
Zone de balayage	4,51 mm (H) x 3,38 mm (V)
Éclairage minimum	WV-SF539 : Couleur: 0,5 lux - NB: 0,06 lux (F1,3 Obturateur lent automatique: Off (1/30s), Gain: On (élevé)) Couleur: 0,03 lux - NB/0,004 lux (F1,3 Obturateur lent automatique: Max. 16/30s, Gain: On (élevé))  WV-SF538 : Couleur: 0,5 lux - NB: 0,3 lux (F1,3 Obturateur lent automatique: Off (1/30s), Gain: On (élevé)) Couleur: 0,03 lux - NB/0,02 lux (F1,3 Obturateur lent automatique: Max. 16/30s, Gain: On (élevé))
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	Mode extérieur : 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) ELC : (jusqu'à 1/10000 sec.)
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 (2/30 s), 4x (4/30 s), 6x (6/30 s), 10x (10/30 s), 16x (16/30 s))
Mode Jour et Nuit	WV-SF539: IR Mode: Auto1 / Auto2 / ON / OFF, Niveau: élevé / faible, avec commande extérieure WV-SF538: 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, grs
A l'envers	ON / OFF
VIQS	ON / OFF
Nom de la caméra (OSD)	Jusqu'à 20 caractères ( caractère alphanumériques, marques) ON / OFF
Mise au point	ABF / MANUELLE
Lens Distortion Compensation	256 niveaux
<b>Objectif</b>	Longueur focale variable
	2,8 mm - 10 mm, 3,6x (8,4 mm - 30 mm 10,8x avec zoom optique supplémentaire (en VGA))
	Champ de vision angulaire <sup>2</sup>
	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 ~ ∞
<b>Angle de réglage</b>	Horizontal : 180°(sens des aiguilles d'une montre), 170°(sans inverse), Vertical : ±75°, plage de réglage d'inclinaison de l'image : ±100°
<b>Interface graph. du navigateur</b>	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-SF539)
	Téléchargement de données de la partie mémoire SD
	Fixes ou animés, les images enregistrées sur la carte mémoire SDXC/SDHC/SD (seulement WV-SF539)
	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 <sup>3,4</sup>
	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
<b>Réseau</b>	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 <sup>5</sup>
	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
	Mode Audio <sup>6</sup>
	OFF / Entrée micro (ligne) / Sortie audio / Interactif (semi-duplex) / Interactif (duplex intégré)
	Seulement WV-SF539
	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-SF539

Standard TV	PAL
<b>Réseau</b>	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)
Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)
Carte mémoire SDXC/SDHC/SD (Option)	Enregistrement H.264 : Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (pré/post) / enregistrement programmé
Seulement WV-SF539	Enregistrement JPEG : Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (post) / sauvegard en cas de panne réseau. Carte SD (SDHC/SDXC) compatible : Carte SDHC*/SDXC** modèle Panasonic 1 GB, 2 GB, 4 GB*, 8 GB*, 16 GB*, 32 GB*, 64GB** (sauf carte miniSD et microSD)
Compatibilité téléphone portable	Image JPEG
Compatibilité connexion mobile	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou plus récent), téléphone Android™
Détection des visages	ON / OFF (avec notification XML)
<b>Alarme</b>	Source d'alarme
	WV-SF539 : 3 entrées de borne, VMD, alarme de commande WV-SF538 : 1 entrée de borne, VMD, alarme de commande
	Action sur alarme
	Enregistrement sur la carte mémoire SDHC/SD, notification par e-mail, sortie de borne d'alarme, indication sur le navigateur, transfert d'images FTP, sortie protocole Panasonic. (seulement WV-SF539)
	Journal des alarmes
	Avec carte mémoire* SDXC/SDHC/SD : 5000 journaux Sans carte mémoire SDXC/SDHC/SD : 1000 journaux *seulement WV-SF539
	Programmation
	Alarme / VMD / autorisation d'accès / enregistrement H.264
<b>Entrée / Sortie</b>	Sortie moniteur (pour le réglage)
	VBS: 1.0 V [p-v]/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
	Seulement WV-SF539
	Sortie Audio WV-SF539
	Mini prise stéréo ø3,5 mm stéréo mini jack (sortie monophonique) Niveau ligne
	Bornes E/S externes
	WV-SF539 : ALARM IN 1/DAY/NIGHT IN, ALARM IN 2/ALARM OUT, ALARM IN 3/AUX OUT WV-SF538 : ALARM IN , ALARM OUT, AUX OUT
<b>Généralités</b>	Sécurité/Norme CEM
	CE, IEC60950-1 (EN55022 ClassB, EN55024)
	Alimentation et consommation électrique
	WV-SF539 : 12V DC: 530 mA*, PoE (IEEE802.3af compliant) / PoE 48 V: 120 mA (Class 2 device) WV-SF538 : 12V DC: 510 mA*, PoE (IEEE802.3af compliant) / PoE 48 V: 115 mA (Class 2 device) *Pour le(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)
	Dimensions
	Ø129,5 mm x 93 mm (H)
	Poids (environ)
	450 g
	Finition
	Corps : Résine ABS, voile Blanche Dôme : Résine d'acrylique clair

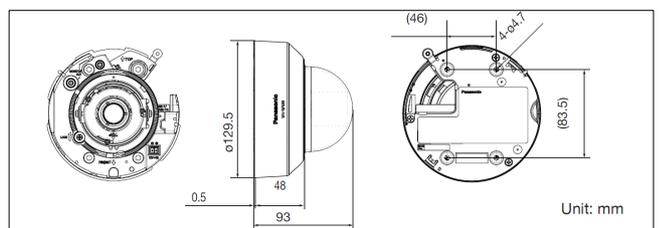
\*1 Valeur convertie  
<sup>2</sup> Si « 1,3 mégapixel [4:3] » est sélectionné le mode image, l'angle de vision se rétrécit.  
<sup>3</sup> Se reporter aux notes sur Windows Vista / Windows 7 sur le CD-ROM fourni pour de plus amples informations sur la configuration requise pour un PC et les précautions lors de l'utilisation de Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista.  
<sup>4</sup> Lorsque le protocole IPv6 est utilisé pour la communication, utiliser Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista.  
<sup>5</sup> La transmission pour 2 flux peut être définie individuellement selon la même méthode de compression.  
<sup>6</sup> Pour de plus amples informations sur les périphériques compatibles, reportez-vous à notre site web (<http://panasonic.net/ps/security/support/info.html>).

## Noms et fonctions des composants

\* Cette images illustre le WV-SF539



## Dimensions



### 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", "SDII", "SD5", "SD5Link", "i-PRO" et "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 produit sont des modèles NTS.

DISTRIBUÉ PAR :

**Panasonic**

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