



Caméra Réseau, Full HD 1920 x 1080, H.264 avec Super Dynamic

Caractéristiques

- Images Full HD 1080p jusqu'à 30 ips et jusqu'à 30fps en 360p (les 2 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% 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 contrôler la séquence.
- Multiple H.264 (High profile) streams et JPEG streams assurent la surveillance simultanée en temps réel et enregistrent en Haute résolution grâce à la nouvelle "UniPhier".
- Très haute résolution Full HD / 1920 x 1080 grâce au nouveau capteur MOS haute sensibilité 3,1Megapixels.
- 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 (WV-SP509) (IR) : 0,5 lux (mode Couleur), 0,06 lux (mode N&B) à une ouverture de F1.4 (grand angle). Haute sensibilité avec la fonction Jour & Nuit (Electrique) (WV-SP508) : 0,5 lux (mode Couleur), 0,3 lux (mode N&B) à une ouverture de F1.4 (grand angle).
- Utilisant la fonction distinctive Panasonic LDC (Lens Distortion Compensation), une image naturelle sans distorsion peut être contrôlée avec un objectif grand angle.
- Technologie ABF (Auto Back Focus) garantissant la simplicité de l'installation et une mise au point stable en mode couleur et noir et blanc (WV-SP509).
- Fonction de réduction du bruit numérique (3D-DNR) entraînant une atténuation du bruit dans différents 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 se déplace.
- Filtre de couleurs primaires (RGB) offrant une reproduction des couleurs de haute qualité
- Amélioration de la sensibilité électronique : Auto (jusqu'à 16x) / OFF
- Modes de contrôle de l'éclairage sélectionnables : Extérieur / Intérieur (50 Hz) / ELC / Obturateur électronique fixe. Extérieur / Intérieur (60 Hz) : réglage automatique de l'obturateur électronique et de l'iris d'objectif ALC en fonction du mode et du niveau de luminosité. ELC : l'obturateur électronique jusqu'à 1/10 000 est automatiquement appliqué pour un objectif à iris fixe. Obturateur électronique fixe : possibilité de sélectionner une vitesse d'obturation jusqu'à 1/10 000.
- Extra Zoom x2 avec une résolution VGA
- 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 XML ou vidéo.
- Zone privée permettant de masquer jusqu'à 2 zones privées, comme les fenêtres et les entrées/sorties d'une maison.

- Zoom numérique 2x, 4x commandé par le 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 carte mémoire (WV-SP509) SDXC/SDHC/SD, le transfert d'images FTP, la notification par e-mail, l'indication sur le navigateur, la sortie du connecteur d'alarme et la sortie 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-SP509)
- Taux de compression des images JPEG modifiable en réponse à une alarme, pour augmenter la qualité de l'image si nécessaire.
- Contrôle du flux avec 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 carte mémoire SDXC/SDHC/SD pour enregistrement manuel (H.264/ JPEG) et sauvegarde en cas de panne réseau (WV-SP509).
- 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. Contrôle de la bande passante et du taux de compression par le mode de priorité de la fréquence d'images pour fournir la fréquence d'images spécifiée.
- Mode Internet : transmission d'images H.264 via le protocole HTTP.
- Interface utilisateur et menu de configuration 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

Accessoires Standards

• Guide d'installation	1 pc.	• Vis de fixation (M2.5 x 8 mm)	2 pcs.
• CD-ROM	1 pc.	(1 vis de recharge incluse)	
• Rondelle	1 pc.	• Rondelle	1 pc.
• Etiquette de code	1 pc.	• Rondelle à ressort	1 pc.

Éléments à installer :

- Prise du câble d'alimentation
- Support de câblage sécurisé pour plafond
- Support de câblage sécurisé mural

*1 Le CD-ROM contient le logiciel d'installation IP Panasonic, le logiciel de visualisation.
*2 Cette étiquette peut être nécessaire pour la gestion du réseau.

Accessoires en option

Objectif varifocal 2x haute résolution 1/3 pouce
WV-LZA62/2
(2,8 ~ 6 mm)
F1.4 (grand angle)
F2.1 (téléobjectif)



*Les objectifs ne peuvent pas être utilisés sans la fonction de réglage de la mise au point ou la fonction zoom

Spécifications

Standard TV	NTSC
Caméra	
Capteur d'image	Capteur 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-SW509 : Color: 0,5 lux, N&B : 0,06 lux à F1,4 (Obturbateur : Off 1/30s, AGC : élevé) Color: 0,03 lux, N&B : 0,004 lux à F1,4 (Obturbateur : Max. 16/30s, AGC : élevé) ¹ WV-SW508 : Color: 0,5 lux, N&B : 0,3 lux à F1,4 (Obturbateur : Off 1/30s, AGC : élevé) Color: 0,03 lux, N&B : 0,02 lux à F1,4 (Obturbateur : Max. 16/30s, AGC : 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	Extérieur : intégration automatique d'ALC et d'ELC Intérieur [50 Hz] : intégration automatique d'ALC et d'ELC (jusqu'à 1/100s). Intérieur [60 Hz] : intégration automatique d'ALC et d'ELC (jusqu'à 1/120s)
Vitesse de l'obturateur	Obturbateur fixe : 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 (uniquement si Super Dynamic est désactivé)
Gamme dynamique étendue	ON / OFF
Gamme dynamique étendue visage	ON / OFF (seulement si Gamme dynamique étendue ON)
Extension des niveaux de noir	ON / OFF (seulement si Gamme dynamique étendue OFF)
AGC	ON (FAIBLE, MOYEN, ELEVE) / OFF
Optimisation de la sensibilité	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-SW559 : IR Mode : AUTO1 / AUTO2 / ON / OFF, Niveau : élevé / faible avec commande extérieure WV-SW558 : électrique Mode : OFF / Auto
Plage dynamique	52 dB type. (Super Dynamic : On, Mode de contrôle de la lumière : intérieur)
Réduction numérique du bruit	Elevée / Faible
Détection de mouvement vidéo	4 zones, Sensibilité : 15 niveaux, Taille de détection : 10 niveaux
Zone privée	Jusqu'à 2 zones, gris
VIQS	Jusqu'à 2 zones
Nom de la caméra (OSD)	Jusqu'à 20 caractères (caractère alphanumériques, marques)
Mise au point	ABF / MANUELLE
Compensation distorsion de l'objectif	256 niveaux
Interface graph. du navigateur	
Cropping	H.264(2) / JPEG(VGA or 640 x 360) / JPEG(QVGA or 320 x 180) Up to 4 image capture areas can be specified
Contrôle de la caméra	Luminosité Aux ON / OFF
Mode d'affichage	Point, Quad : possibilité d'afficher les images de 16 caméras sur 4 écrans Quad différents ou 16 fenêtres ou 16 fenêtres (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)
Contrôle de l'alarme	Réinitialisation
Capture d'image fixe	Une image fixe s'affiche dans une nouvelle fenêtre.
Audio	Entrée micro (ligne) : ON / OFF réglage du volume : Faible / Moyen / Elevé Sortie audio : ON / OFF Réglage du volume : Faible / Moyen / Elevé
Téléchargement de données de mémoire SD	Possibilité de télécharger des images fixes ou animées enregistrées sur la carte mémoire SDXC/SDHC/SD (WV-SW509)
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 WV-SW509)
Système d'exploitation pris en charge	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 d'image : 2 méga pixel [16:9] H.264 : 1,920 x 1,080 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG (MJPEG) : 1,920 x 1,080 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips Mode d'image : 1,3 méga pixel [16:9] H.264 : 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG (MJPEG) : 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips Mode d'image : 1,3 méga pixel [4:3] H.264 : 1,280 x 960 / VGA(640 x 480) / QVGA(320 x 240), jusqu'à 30 ips JPEG (MJPEG) : 1,280 x 960 / VGA(640 x 480) / QVGA(320 x 240), jusqu'à 30 ips Mode d'image : 3 méga pixel [4:3] H.264 : 1,280 x 960, jusqu'à 30 ips JPEG (MJPEG) : 2,048 x 1,536, jusqu'à 30 ips
H.264 ⁴	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 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 / 10240 / 12288 / 14336 kbits/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-SW559)	G.726 (ADPCM) 32 kbit/s / 16 kbit/s, G.711 64 kbit/s
Mode audio (WV-SW559)	OFF / Entrée micro (ligne) / Sortie audio / Interactif (semi-duplex) / Interactif (duplex intégral)
Authentification audio (WV-SW559)	Niveau 1 uniquement / Niveau 2 supérieur / Tout 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, DHCP v6, ICMP, ARP IPv4:TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP

Marques commerciales et déposées

- Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- UniPhier est une marque déposée de Panasonic Corporation.
- Les logos « Super Dynamic », « SDII », « SDIII », « SD5 », « PRO » et « i-Pro Smart HD » sont des marques commerciales ou déposées de Panasonic Corporation.

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

Standard TV	NTSC	PAL
	Client FTP	Transmission d'images sur alarme, transmission périodique FTP (en cas d'échec de la transmission FTP, possibilité de sauvegarde sur une carte mémoire SDXC/SDHC/SD en option. (WV-SW509)
	Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)
	Carte mémoire SDXC/SDHC/SD (option) (WV-SW559)	Enregistrement H.264 : Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (Pré/Post) / enregistrement programmé Enregistrement JPEG : Enregistrement sur alarme (Post) / sauvegarde en cas de panne réseau Carte SD (SDHC/SDXC) compatible : Carte SDHC* et SDXC modèle *Panasonic 1GB, 2GB, 4GB*, 8 GB*, 16GB*, 32GB*, 64GB** (sauf cartes miniSD et microSD)
	Compatibilité téléphone portable	Image JPEG
	Compatibilité connexion mobile	iPad, iPhone, iPod touch
	Détection des visages	ON / OFF (avec notification XML)
Alarme	Source d'alarme	WV-SW559 : 3 entrées, VMD, alarme de commande WV-SW558 : 1 entrée, VMD, alarme de commande
	Action sur alarme	Enregistrement sur la mémoire SDXC/SDHC/SD, notification par e-mail, sortie de connecteur, d'alarme, indication sur le navigateur, transfert d'images FTP, sortie de protocole Panasonic. (WV-SW509)
	Journal des alarmes	Avec carte SDXC/SDHC/SD : 5000 journaux, sans carte SDXC/SDHC/SD : 1000 journaux. (WV-SW509)
	Programmation	Alarme / VMD / Permission d'accès / enregistrement H.264
Entrée / Sortie	Sortie de moniteur (réglage)	Connexion RCA NTSC composite 1,0 V [p-p] / 75 Ω Connexion RCA PAL composite 1,0 V [p-p] / 75 Ω
	Entrée Microphone/Ligne	Possibilité de sélectionner MIC IN et Line IN. Mini prise stéréo ø3,5 (entrée monophonie) microphone applicable; type d'alimentation plug-in) Tension d'alimentation : 2,5 V ±0.5 V impédance d'entrée 2k Ω
	Sortie audio	Mini prise stéréo ø3,5 mm (sortie monophonique) niveau Ligne
	Connecteurs d'E/S externe	WV-SW509 : ALARM IN 1/DAY/NIGHT IN, ALARM IN 2/ALARM OUT, ALARM IN 3/AUX OUT WV-SW508 : ALARM IN 1/DAY/NIGHT IN, ALARM OUT, AUX OUT
Généralités	Sécurité/Norme CEM	UL (UL60950-1), FCC (Part15ClassA), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1) DOC (ICES003 ClassA) CE, IEC60950-1 (EN55022 ClassB, EN55024
	Alimentation et consommation électrique	WV-SW509 : 12V DC: 850 mA *, PoE (IEEE802.3af compliant) / PoE 48 V: 180 mA (Class 0 device) WV-SW508 : 12V DC: 830 mA *, PoE (IEEE802.3af compliant) / PoE 48 V: 175 mA (Class 0 device)
	Température / Humidité de l'environnement de fonctionnement	-10°C ~ +50*(14F ~ 122F) 90% max. (sans condensation)
	Dimensions	75 mm (W) x 65 mm (H) x 132,5 mm (D)
	Poids (environ)	420 kg
	Finition	Argent (501)

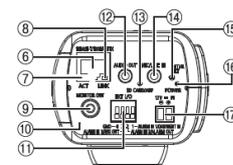
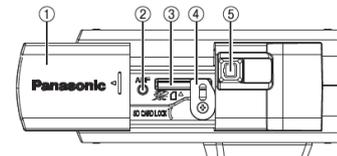
*1 Valeur convertie

*2 Se reporter aux « notes sur Windows Vista / Windows 7 » (PDF) 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.

*3 Lorsque le protocole IPv6 est utilisé pour la communication, utiliser Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows Vista.

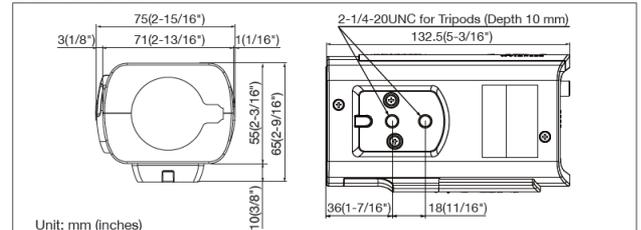
*4 La transmission pour 2 flux peut être définie individuellement selon la même méthode de compression

Noms et fonctions des composants



- Cache coulissant
- Bouton ABF assistance mise au point
- Emplacement de la carte mémoire SDXC/SDHC/SD (SP509)
- Fixation de la carte mémoire SDXC/SDHC/SD (SP509)
- Connecteur d'objectif ALC
- Connecteur réseau (RJ-45)
- Indicateur d'accès
- Indicateur de liaison
- Connecteur de sortie moniteur de réglage
- Panneau arrière
- Connecteur d'entrée et sortie externe
- Connecteur de sortie audio
- Indicateur d'erreur de la carte mémoire SDXC/SDHC/SD
- Indicateur assistant mise au point
- Connecteur d'entrée de ligne/microphone (SP509)
- Bouton réinitialisation
- Indicateur de mise sous tension
- Connexions de câble d'alimentation 12 V DC

Dimensions



DISTRIBUÉ PAR :

Panasonic

<http://panasonic.net/security/>
Imprimé en France(2A)