



**Caméra Réseau Contrôle Site & Azimut HD 1280 x 720 H.264 (WV-SW175)**  
**Caméra Réseau Contrôle Site & Azimut SVGA 800 x 600 H.264 (WV-SW172)**

**Caractéristiques**

- Images HD 720p jusqu'à 30 ips (WV-SW175)
- Capteur MOS haute sensibilité 1,3 mégapixels
- Super haute résolution en Full SVGA/800 x 600 avec le capteur MOS haute sensibilité 1,3 mégapixels (WV-SW172)
- Flux vidéo multiples en mode H.264 (« high profil ») et JPEG pour assurer une surveillance en temps réel et un enregistrement haute résolution simultanés grâce à la plate-forme System LSI propriétaire « UniPhier® » de Panasonic
- Transmission pleine image (jusqu'à 30 ips) à une résolution de 1280 x 960 (WV-SW175)
- Transmission pleine image (jusqu'à 30 ips) à une résolution SVGA 800 x 600 (WV-SW172)
- Combinaison des technologies Wide Dynamic Range et ABS (Adaptive Black Stretch) fournissant une plage dynamique plus étendue que les caméras classiques.
- Technologie Face Super Dynamic Range garantissant une image nette des visages.
- Haute sensibilité avec la fonction Jour & Nuit (électronique) : 0,6 lux (mode Couleur) 0,5 lux (mode N&B) à une couverture de F2.2
- 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.
- Amélioration de la sensibilité électronique : Auto (jusqu'à 16x) / OFF
- Modes de contrôle de l'éclairage sélectionnables : Scène Intérieure (50 Hz) / Scène intérieure (60Hz) / ELC (durée maximale d'exposition) Scène d'intérieure (50 Hz / 60 Hz): Le papillotement provoqué par l'éclairage sera automatiquement compensé.  
ELC (durée maximum d'exposition) : Le contrôle de la lumière est automatiquement effectué en ajustant la vitesse d'obturation dans la plage de ELC
- Un zoom extra 2x pour une résolution VGA
- Zoom numérique 8x contrôlé par le navigateur
- 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.
- Métadonnées VMD compatibles avec la fonction de lecture VMD du WJ-ND400
- Zone privée permettant de masquer jusqu'à 2 zones privées, comme les fenêtres et les entrées/sorties d'une maison.
- Affichage du nom de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur.
- Sources d'alarme comprenant la VMD et la commande d'alarme Panasonic, permettant d'activer des fonctions telles que, le transfert d'images FTP, la notification par e-mail, l'indication sur le navigateur, la sortie alarme protocole Panasonic

- Taux de compression des images JPEG modifiable en réponse à une alarme, pour augmenter la qualité de l'image si nécessaire.
- Contrôle de priorité de 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 pour une 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 afin d'assurer 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.
- Protocoles 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
- La fonction « Mapshot » permet une vision panoramique par juxtaposition de plusieurs photos prises à des angles différents. (Angle horizontal : 180° / Angle vertical 123° )
- Installation facile : Orientation facile à ajuster
- La communication interactive avec de l'audio : En utilisant le connecteur de sortie audio et le connecteur microphone In, recevant un signal audio à partir des caméras sur un PC et transmettant de l'audio entre le PC et les caméras disponibles.
- IP55 résistant à l'eau et à la poussière. Compatible avec la norme de mesure IEC60529
- Optimisation des priorités de transmission : Conformément à la bande passante du réseau, les images H.264 seront transmises avec un débit binaire variable entre un maximum et un minimum. Ceux-ci seront déterminés pour une meilleure gestion du rapport flux/qualité d'image.

**Accessoires Standards**

- Guide d'installation .....1 pc.
- CD-ROM .....1 pc.
- Etiquette de code .....1 pc.
- Support flexible.....1 pc.
- Couvercle du connecteur.....1 pc.
- Pare-soleil.....1 pc.
- Bande de mousse.....1 pc.
- Câble d'alimentation.....1 pc.

\*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

# Spécifications

Standard TV	PAL
<b>Caméra</b>	<p>Capteur d'image : Capteur d'image MOS 1/4</p> <p>Pixels effectifs : Environ 1,3 mégapixels</p> <p>Mode de balayage : Balayage progressif</p> <p>Zone de balayage : 3,52 mm (H) x 2,64 mm (V)</p> <p>Éclairage minimum : Couleur : 0,6 lx (F2,2 Obturateur lent automatique: Off (1/30s), Gain: On (élevé)) Couleur : 0,038 lx (F2,2 Obturateur lent automatique: Max. 16/30s, Gain: On (élevé))<sup>1</sup> N/B : 0,5 lx (F2,2 Obturateur lent automatique: Off (1/30s), Gain: On (élevé)) N/B : 0,031 lx (F2,2 Obturateur lent automatique: Max. 16/30s, Gain: On (élevé))<sup>1</sup></p> <p>Balance des blancs : AWC (2,000 - 10,000 K), ATW1 (2,700 - 6,000 K), ATW2 (2,000 - 6,000 K)</p> <p>Contrôle de la lumière : Scène intérieure (50Hz / 60 Hz) / ELC</p> <p>Vitesse de l'obturateur : ELC (1/30 s), ELC (3/100 s), ELC (3/120 s), ELC (2/100 s), ELC (2/120 s), ELC (1/100 s), ELC (1/120 s), ELC (1/250 s), ELC (1/500 s), ELC (1/1,000 s), ELC (1/2,000 s), ELC (1/4,000 s), ELC (1/10,000 s)</p> <p>Gamme dynamique étendue : ON / OFF</p> <p>Gamme dynamique étendue de face : ON / OFF</p> <p>Extension des niveaux de noir : ON / OFF</p> <p>AGC : ON (FAIBLE, MOYEN, ELEVE) / OFF</p> <p>Optimisation de la sensibilité électronique : OFF / AUTO (Max. 2x (2/30s), 4x (4/30s), 6x (6/30s), 10x (10/30s), 16x (16/30s))</p> <p>Jour &amp; Nuit (électrique) : OFF / AUTO</p> <p>Plage dynamique : 24 dB typ. (WDR : ON, contrôle de la lumière : ELC)</p> <p>Réduction numérique du bruit : Elevée / Faible</p> <p>Video Motion Detection : ON / OFF, 4 zones disponibles</p> <p>Zone privée : ON / OFF (jusqu'à 2 zones disponibles)</p>
<b>Objectif</b>	<p>Nom de la caméra (OSD) : Jusqu'à 20 caractères ( caractère alphanumériques, marques) ON / OFF</p> <p>Longueur focale : 1,95 mm</p> <p>Rapport de Zoom : Extra zoom : 2x (en résolution VGA)</p> <p>Champ de vision angulaire : Horizontal : 85°, Vertical : 68°</p> <p>Ouverture relative maximale : 1 : 2,2</p> <p>Plage de mise au point : 0,5 m - ∞</p> <p>Plage panoramique : -47,5° - +47,5°</p> <p>Vitesse panoramique : Manuel : environ 5°s - 80°s, pr éréglée : Jusqu'à 80°s</p> <p>Plage d'inclinaison : -45° à +10°</p> <p>Vitesse d'inclinaison : Manuel : environ 5°s - 80°s, préréglée : Jusqu'à 80°s</p> <p>Nombre de positions prédéfinies : 64</p> <p>Affichage position PTZ : ON / OFF</p> <p>Retour automatique : 10 s / 20 s / 30 s / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min / 60 min</p> <p>Map shot (mode d'affichage par zone) : Map-shot préréglé</p>
<b>Balayage panoramique et inclinaison</b>	<p>Contrôle de la caméra : Luminosité, AUX ON / OFF</p> <p>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.</p> <p>Zoom : Zoom Extra (1x - 2x) et le zoom électronique (facteurs de zoom élevé, jusqu'à 16x)</p> <p>Nom de la caméra : Jusqu'à 20 caractères alphanumériques</p> <p>Affichage de l'horloge : Heure : 12h/24h, Date : 5 formats sur le navigateur, heure d'été (manuelle)</p> <p>Commande de l'alarme : Réinitialisation</p> <p>Capture d'image fixe : Une image fixe s'affiche dans une nouvelle fenêtre</p> <p>Audio : Entrée micro (ligne) : ON / OFF. Ajustement du volume: Faible / Moyen / Elevé, Sortie Audio : ON / OFF. Ajustement du volume: Faible / Moyen / Elevé</p> <p>Téléchargement de données sur la carte mémoire SD : Fixes ou animés, les images sont enregistrées sur la carte mémoire SDHC/SD.</p> <p>Langue de l'interface utilisateur / du menu de configuration : Anglais, français, japonais, italien, allemand, espagnol, chinois, russe.</p> <p>Journal système : Jusqu'à 100 journaux d'erreur (interne), jusqu'à 4000 journaux d'erreur (mémoire SDHC/SD lorsque le format d'enregistrement est défini sur JPEG.</p> <p>Système d'exploitation pris en charge <sup>2,4</sup> : Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows® Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3</p> <p>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</p>
<b>Interface graph. du navigateur</b>	<p>Interface réseau : 10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45 (femelle)</p> <p>Résolution d'image<sup>4</sup> : Format [4:3] : WV-SW175 : H.264 : 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips JPG : 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips WV-SW172 : H.264 : 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips JPG : 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips Format [16:9] : WV-SW175 : H.264 : 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPG : 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips WV-SW172 : H.264 : 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPG : 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips</p> <p>H.264<sup>5</sup> : Mode de transmission : Débit binaire constant / service au mieux</p> <p>Fréquence d'images : 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 ips</p> <p>Bande passante / Client : 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1,024 / 1,536 / 2,048 / 3,072 / 4,096 / 8,192 kbit</p> <p>Qualité d'image : INFÉRIEURE / NORMALE / PRÉCISE</p> <p>Fréquence d'actualisation : 1ips - 30 ips</p> <p>Type de transmission : UNIDIFFUSION / MULTI-DIFFUSION</p> <p>JPEG : Qualité d'image : 10 niveaux</p> <p>Fréquence d'actualisation : 0,1 ips - 30 ips</p> <p>Type de transmission : PULL / PUSH</p> <p>Compression Audio (WV-SF539) : G.726 (ADPCM) 32 kbit/s / 16 kbit/s, G711 64 kbits</p> <p>Mode Audio *Seulement WV-SF539 : OFF / Entrée micro (ligne) / Sortie audio / Interactif (semi-duplex) / Interactif (duplex intégral)</p> <p>Authentification audio : Niveau1 uniquement / Niveau 2 supérieur / Tous les utilisateurs</p> <p>Bande passante totale : 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 / kbit/s / Illimitée</p> <p>Protocoles compatibles : IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP</p> <p>Client FTP : Transmission d'images sur alarme, transmission périodique FTP</p> <p>Nombre d'utilisateurs simultanés : Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)</p>

Standard TV	PAL
<b>Réseau</b>	<p>Carte mémoire SDHC/SD (Option) : Fabriqué par Panasonic Carte mémoire SDHC : 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB Carte mémoire SD : 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB (Sauf carte mini et micro SD)</p> <p>Compatibilité téléphone portable : Image JPEG, commande balayage panoramique/inclinaison/zoom, contrôle AUX (par niveau d'accès)</p> <p>Compatibilité connexion mobile : iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou plus récent)</p> <p>Détection des visages : ON / OFF (avec notification XML)</p>
<b>Alarme</b>	<p>Source d'alarme : VMD, alarme de commande</p> <p>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.</p> <p>Journal des alarmes : Avec carte mémoire SDHC/SD : 5000 journaux Sans carte mémoire SDHC/SD : 1000 journaux</p> <p>Programmation : VMD</p>
<b>Entrée / Sortie</b>	<p>Sortie moniteur (pour le réglage) : VBS: 1.0 V [p-p]/75 Ω PAL composite, ø3,5mm mini Jack</p> <p>Entrée microphone/ligne : Mini jack mono ø3,5 mm, entrée d'impédance</p> <p>Entrée microphone : Microphone Applicable : Type Power Plug-in, tension d'alimentation: 3.3 V ±0,5 V</p> <p>Entrée ligne : Entrée niveau : Environ -10 dBV</p> <p>Sortie Audio WV-SF539 : Mini prise stéréo ø3,5 mm stéréo mini jack (sortie monophonique) Niveau ligne environ 560 Ω</p> <p>Bornes E/S externes : ALARM IN 1, ALARM IN 2/ ALARM OUT, ALARM IN 3/ AUX OUT, GND, 12 V DC</p>
<b>Généralités</b>	<p>Sécurité/Norme CEM : CE, IEC60950-1 (EN55022 ClassB, EN55024)</p> <p>Alimentation et consommation électrique : PoE (IEEE802.3af compliant), 12V DC PoE: 130 mA (Class 2 device), 12 V DC: 430 mA</p> <p>Température / Humidité ambiante de fonctionnement : -20°C - +50° 90% max. (sans condensation)</p> <p>Résistance à l'eau et poussière : Camera: IP55 (IEC60529) *5</p> <p>Dimensions : 100 mm (W) x 100 mm (H) x 74 mm (D)</p> <p>Poids (environ) : Corp 350g</p> <p>Finition : Corps : Résine PC/ABS, argent Dôme : Résine de polycarbonate pure</p>

<sup>1</sup> Valeur convertie

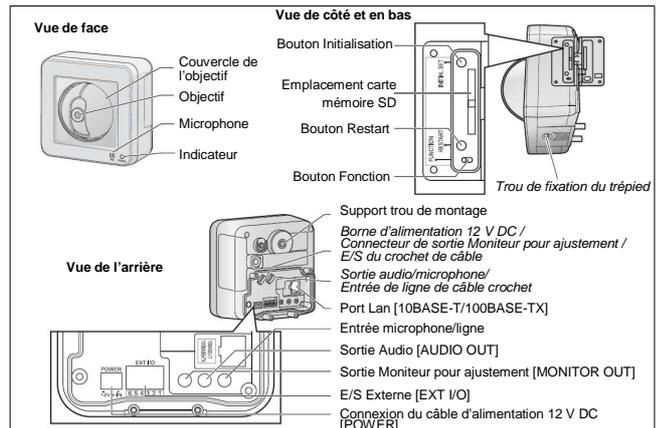
<sup>2</sup> Se reporter aux notes sur Windows Vista / Windows 7 sur la CD-ROM fourni pour de plus amples informations sur la configuration requise pour un PC et les précautions lors de l'utilisation de Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows vista.

<sup>3</sup> Lorsque le protocole IPv6 est utilisé pour la communication, utiliser Microsoft Windows 7 ou Microsoft Windows vista.

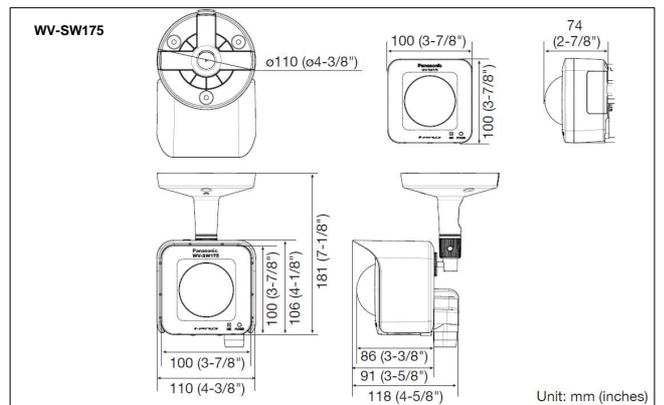
<sup>4</sup> La transmission pour 2 flux peut être définie individuellement selon la même méthode de compression

<sup>5</sup> Ce n'est que lorsque les travaux d'installation spécifiés dans ce livre et un traitement approprié sont correctement effectués que l'imperméabilité à l'eau est effectuée.

## Noms et fonctions des composants



## 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", "SD6", "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

### 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

• Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

• Ces produits peuvent être soumis à la réglementation sur le contrôle des exportations.

DISTRIBUÉ PAR :

**Panasonic**<sup>®</sup>

<http://panasonic.net/security/>