



Caméra Réseau, HD 1280 x 960 H.264 à l'épreuve des intempéries IP66

Caractéristiques

- Images HD 720p jusqu'à 30 ips
- Nouveau Capteur MOS haute sensibilité 1,3 mégapixels.
- Flux vidéo multiples en mode H.264 (« High profile ») 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
- 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.
- H.264 et MPEG-4 sont sélectionnables pour une migration du système.
- Haute sensibilité avec la fonction Jour & Nuit :
WV-SW316L : 0.3 lx (Color), 0 lx (B/W) à F1.3 (Wide) Avec LED IR
WV-SW316 : 0.3 lx (Color), 0.05 lx (B/W) à F1.3 (Wide)
- Objectif varifocal Motorisé: Le rapport de zoom peut être modifié et ajusté à une zone optionnelle photographique à travers les touches de fonctionnement sur l'appareil et le menu de configuration.
- Equipée de LED IR: Il est possible de visionner à zéro lux (WV-SW316L)
- Technologie VIQS (Variable Image Quality on Specified area / qualité d'image variable sur zone spécifiée) permettant de maintenir une qualité d'image supérieure dans la zone indiquée tout en réduisant la qualité de l'image de la zone exclue pour permettre l'utilisation d'une taille de fichier image et d'une bande passante inférieures.
- Technologie ABF (Auto Back Focus) pour une installation facilitée.
- Réduction numérique du bruit : 3D-DNR garantissant une réduction du bruit dans toutes les conditions.
- Extra Optical Zoom (zoom optique supplémentaire) jusqu'à 6,4x avec résolution VGA.
3,1-10 mm, objectif varifocal Auto Iris 3,2x (6,2-20 mm, 6,4x avec Extra Optical Zoom en VGA)
- Détection de mouvement vidéo (VMD) proposant 4 zones de détection programmable, 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-NV200 / WJ-ND400.
- Zone privée permettant de masquer jusqu'à 2 zones privées, comme les fenêtres et les entrées/sortie d'une maison.
- Sources d'alarme comprenant 1 entrée par bornier, la VMD et la commande d'alarme Panasonic pour activer notamment l'enregistrement sur la carte mémoire SDHC/SD; le transfert d'images FTP, la notification par e-mail, l'indication sur le navigateur, la sortie de borne d'alarme et la sortie protocole Panasonic.
- Audio bidirectionnel « Full duplex » permettant une communication interactive entre le site où la camera est installée et le site de surveillance.

- Taux de compression des images JPEG modifiable en cas de déclenchement d'une alarme pour une qualité d'image supérieure.
- Contrôle du flux prioritaire : possibilité de donner la priorité à l'un des flux vidéo lorsque plusieurs enregistreurs ou PC clients accèdent à la caméra pour permettre à l'enregistreur ou au PC clients de conserver la fréquence d'images.
- Emplacement de la carte mémoire 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/MPEG-4 max. apportant de la souplesse dans la gestion du trafic réseau.
Modulation du taux de compression pour un flux défini, afin d'assurer une quantité d'images par seconde imposée
- Interface utilisateur et menu de configuration multilingues : anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (PAL)
- IPv4/IPv6 protocole supporté
- Prise en charge SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Visualisation d'images fixes (JPEG) sur téléphones portable via Internet
- Modèle conforme ONVIF
- Sortie moniteur analogique pour faciliter l'installation
- Standard IP66 résistant à l'eau et à la poussière, compatible avec la norme de mesure IEC60529

Accessoires Standards

• Guide d'installation	1 pc.	• Camera mount bracket	1 pc.
• CD-ROM	1 pc.	• Mount bracket cover	1 pc.
• Etiquette de code ²	1 pc.	• Vis de fixation (M4 x 8 mm)	4 pcs. (1 vis de recharge fournie)
Eléments à installer :		• Base cover	1 pc.
• Câble d'alarme 4P	1 pc.	• Waterproof tape	1 pc.
• Câble d'alimentation 2P	1 pc.	• Mount bracket cover screw (M3 x 6)	3 pcs. (1 vis de recharge fournie)

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

Adaptateur
WV-Q120



Spécifications

Standard TV	NTSC	PAL	
Caméra	Capteur d'image Capteur MOS 1/3 Pixels effectifs Environ 3,1 mégapixels Mode de balayage Balayage progressif Zone de balayage 4,80 mm (H) x 3,60 mm (V) Éclairage minimum WV-SW316L : Couleur : 0,3 lux, N/B : 0 lux à F1.3 (Obturbateur : 1/30 s, AGC: élevé lorsque la LED IR est allumée) Couleur : 0,019 lux, à F1.3 (Obturbateur : 16/30 s, AGC: élevé) WV-SW316 : Couleur : 0,3 lux, N/B : 0,05 lux à F1.3 (Obturbateur : 1/30 s, AGC: élevé), Couleur : 0,019 lux, N/B : 0,003 lux à F1.3 (Obturbateur : 16/30 s, AGC: élevé) Lumière LED IR WV-SW316L : Off/Auto (Élevé/moyen/faible) Distance d'irradiation LED IR WV-SW316L : 15 m 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, 1/1,000, 1/2,000, 1/4,000, 1/10,000 (Seulement en Super-Dynamic Off) 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)) Jour et Nuit (IR) Mode : AUTO1 / AUTO2 / ON / OFF, Niveau : élevé / faible avec commande extérieure Plage dynamique 52 dB type. (Super Dynamic : On, Mode de contrôle de la lumière : intérieur) Réduction numérique du bruit Élevée / Faible Détection de mouvement vidéo 4 zones, Sensibilité : 15 niveaux, Taille de détection : 10 niveaux Zone privée Jusqu'à 2 zones, gris VIQS ON / OFF Nom de la caméra (OSD) Jusqu'à 20 caractères (caractère alphanumériques, marques) Mise au point ABF / MANUELLE		
Objectif	Longueur focale variable 3,1 mm ~ 10 mm, 3,2x (6,2 mm ~ 20mm, 6,4x avec zoom optique supplémentaire (en VGA) Champ de vision angulaire H : 27,7° (téléobjectif) ~ 100,3° (grand angle) V:20,8° (téléobjectif) ~ 73,6° (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 : ±100° (camera mount) Verticale : +30°, -90° (camera mount bracket)		

Interface graph. du navigateur	NTSC	PAL
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 SDHC/SD 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 SDHC/SD lorsque le format d'enregistrement est défini sur JPEG) Système d'exploitation pris en charge Microsoft® Windows® 7 Professional 64 bit/32 bit, Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 bit, Microsoft® Windows® XP Professional SP3 Navigateur pris en charge Windows® Internet Explorer® 8.0 32 bit (Microsoft® Windows® 7 Professional 64 bit/32 bit), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professional SP3)		

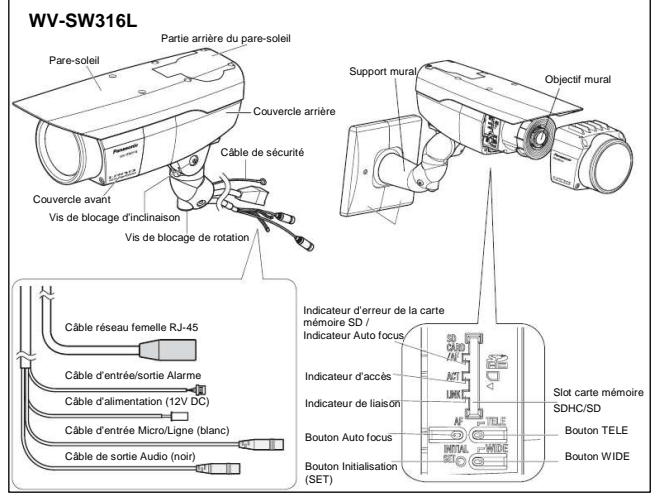
Réseau	NTSC	PAL
Interface réseau 10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45 Résolution d'image Format [4/3] H.264 : 1,280x960 / VGA (640x480) / QVGA (320x240), jusqu'à 30 ips MPEG-4 : VGA (640x480) / QVGA (320x240), jusqu'à 30 ips JPEG (M-JPEG) : 1,280x960 / VGA (640x480) / QVGA (320x240), jusque 30ips Format [16/9] H.264 : 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG (M-JPEG) : 1,280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips H.264 ^{1,4} Mode de transmission Bande passante constante / Priorité fréquence d'images / service au mieux Fréquence d'images 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 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* kbps * seulement en mode H.264 Qualité d'image INFÉRIEURE / NORMALE / PRÉCISE Fréquence d'actualisation 0,2 ~ 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 G.726 (ADPCM) 32 kbit/s / 16 kbit/s , G.711 64 kbit/s Mode audio OFF / Entrée micro (ligne) / Sortie audio / Interactif (semi-duplex) / Interactif (duplex intégral) Authentification audio 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, 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 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 SDHC/SD en option. Nombre d'utilisateurs simultanés Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau) Carte mémoire SDHC/SD (option) 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) Compatibilité Carte SD SDHC : modèle Panasonic 1GB, 2GB, 4GB*, 8 GB*, 16GB*, 32GB*, 64GB*		

Marques commerciales et déposées
 * Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
 - iPad, iPhone et iPod touch sont des marques déposées de Apple Inc.
 - UniFrier est une marque déposée de Panasonic Corporation.
 - Les logos « Super Dynamic », « SDI+ », « SDI+ », « SD+ », « SD+ », « SDLink », « i-PRO » et « i-PRO Smart HD » 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 propriétaires 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 quant à la performance du réseau et/ou aux produits d'autres fabricants faisant partie du réseau.
 * 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.

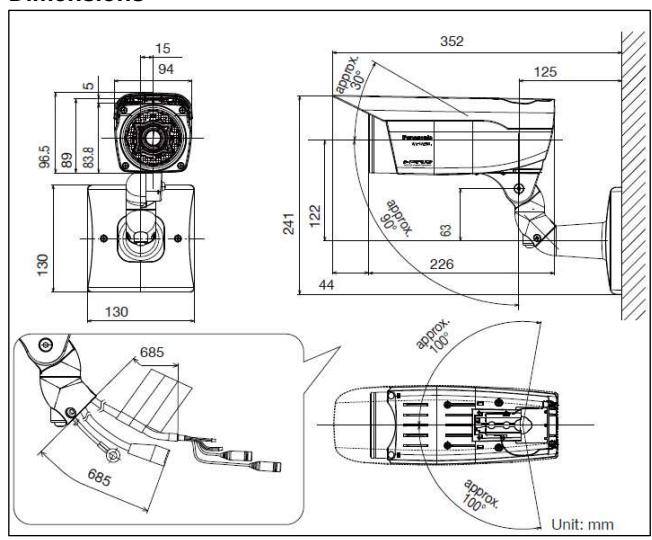
Standard TV	NTSC	PAL	
Réseau	Carte mémoire SDHC/SD (option) Enregistrement H.264 : Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (Pré/Post) / enregistrement programmé Enregistrement JPEG : Enregistrement sur alarme (Post) / sauvegarde en cas de panne réseau Carte SD (SDHC) Compatibilité Carte SD SDHC : modèle Panasonic 1GB, 2GB, 4GB*, 8 GB*, 16GB*, 32GB*, 64GB* Compatibilité téléphone portable Image JPEG, contrôle Aux (par niveau d'accès) Compatibilité connexion mobile iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou plus récent) Android™ mobile terminals Détection des visages ON / OFF (avec notification XML) Source d'alarme 1 entrée, VMD, alarme de commande Action sur alarme Enregistrement sur la mémoire SDHC/SD, notification par e-mail, sortie de connecteur d'alarme, indication sur le navigateur, transfert d'images FTP, sortie de protocole Panasonic. Journal des alarmes Avec carte SDHC/SD : 5000 journaux, sans carte SDHC/SD : 1000 journaux. Programmation Alarme / VMD / Permission d'accès / Enregistrement H.264 / Mode N/B forcée (WV-SW316L)		
Entrée / Sortie	Sortie de moniteur (réglage) VBS : Connexion RCA NTSC 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 monophonie) niveau Ligne Connecteurs d'E/S externe ALARM IN, DAY/NIGHT IN, ALARM OUT, AUX OUT	VBS : Connexion RCA PAL composite 1,0 V [p-p] / 75 Ω	
Généralités	Sécurité/Norme CEM UL (UL60950-1), FCC (Part15 ClassA) C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), DOC (ICES003 ClassA) CE, IEC60950-1 (EN55022 ClassB, EN55024) Alimentation et consommation électrique 12 V DC : 850 mA *POUR LE(S) MODELE(S) HOMOLOGUE(S), NE CONNECTER UNIQUEMENT UNE ALIMENTATION DE 12V DC CLASSE 2. PoE (IEEE 802.3af compliant) 48V : 200mA (Class 0 device) Température / Humidité de l'environnement de fonctionnement -40°C ~ +50°(40°F ~ 122°F) 90% max. (sans condensation) Résistance à l'eau et la poussière Compatible norme IP66, IEC60529 Résistance aux chocs Conforme aux 50 J (IEC 60068-2-75)/IK10 (IEC 62262) Dimensions 94mm (W) x 89mm (H) x 226 mm (L) y compris projection of base cover fixing screw Poids (environ) 1,4 kg Finition Corps : Aluminium moulé sous pression / résine, revêtement en argent métallique <i>Partie avant la section couverte transparente : résine polycarbonate</i>		

¹ Pour de plus amples informations sur la configuration requise pour Pn et les préconditions lors de l'utilisation de Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista ou Windows Internet Explorer, cliquez sur « Manuel » > « ajouter le CD-ROM » dans les versions de Windows Explorer / Internet.
² Lors de l'utilisation d'IPv6 pour la communication, utilisez Microsoft Windows 7 ou Windows Vista.
³ JPEG 4:4:4 est non compatible. * 4:4:4 et 16:16 sont alternatifs. * H.264 et MPEG-4 sont alternatifs.
⁴ La transmission pour 2 flux peut être définie individuellement selon la même méthode de compression.
⁵ Pour plus d'informations sur les modèles, rendez-vous sur notre site Web : <http://panasonic.net/security/support/info.html>

Noms et fonctions des composants



Dimensions



DISTRIBUÉ PAR :

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