



Caméra HD 1280 x 960 H.264 avec zoom Optique 36x et Super Dynamic

Caractéristiques

- Images HD 720p jusqu'à 30 ips
- Nouveau Capteur double vitesse MOS 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
- **Zoom optique 36x** avec zoom numérique 12x pour un zoom 432x
- Zoom optique 72x supplémentaire en résolution VGA avec zoom numérique 12x pour un zoom 864x
- 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 : 0,5lux (mode Couleur) 0,06 lux (mode N&B) à une ouverture de F1.4 (grand angle)
- Fonction de réduction du bruit numérique (2D-DNR & 3D-DNR) entraînant une atténuation du bruit dans tous les environnements.
- Haute reproduction des couleurs grâce au filtre de couleur primaire (RGB)
- Amélioration de la sensibilité électronique : Auto (jusqu'à 16x) / OFF
- Modes de contrôle de l'éclairage sélectionnables : Extérieur / Intérieur / Obturateur électronique fixe
Extérieur/Intérieur : réglage automatique de l'obturateur électronique et de l'iris d'objectif ALC en fonction du mode et du niveau de luminosité.
Obturateur électronique fixe : possibilité de sélectionner une vitesse d'obturation jusqu'à 1/10000.
- **Rotation sans butée, sur 360°**
- Fonction de suivie automatique détectant les objets en mouvement et les centrant dans le champs de visions.
- Contrôle PTZ possible sur l'interface utilisateur conviviale avec 16 vitesses de rotation/inclinaison et nouvelle fonction « Glisser-Zoomer » pour un contrôle plus précis. 256 vitesses disponibles avec le contrôleur de système WV-CU950.
- Jusqu'à 256 positions prédéfinies.
- Map Shot (affichage par zones) 360° : 8 vignettes à intervalles de 45 deg. permettant d'orienter facilement la caméra en cliquant sur une vignette.
- Mécanisme de rotation/inclinaison/zoom de qualité industrielle pour une grande fiabilité.
- Détection de mouvement VMD (Video Motion Dectection) 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 de l'enregistreur WJ-ND400.
- Zone privée permettant de masquer jusqu'à 8 zones privées, comme les fenêtres et les entrées/sorties d'une maison.

- Sources d'alarme comprenant 3 entrées, 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 alarme protocole Panasonic.
- Audio bidirectionnel « Full duplex » permettant une communication interactive entre le site où la caméra est installé et le site de surveillance.
- Taux de compression des images JPEG modifiable en réponse à une alarme, pour augmenter la qualité de l'image si nécessaire.
- Contrôle de priorité des 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 carte mémoire SDHC/SD pour enregistrement manuel (H.264/ JPEG) et sauvegarde en cas de panne réseau.
- 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.
- Multilingues : anglais, français, Italien, espagnol, allemand, russe, chinois et japonais.
- Protocole IPv4/IPv6 pris en charge.
- Sortie moniteur analogique pour faciliter l'installations
- Prise en charge SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Visualisation d'images fixes (JPEG) sur téléphones portables via Internet.
- Modèle conforme ONVIF
- Supports Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at

Accessoires Standards

- CD-ROM¹.....1 pc.
- Guide d'installation1 pc.
- Cache décoratif.....1 pc
- Prise du conrdon d'alimentation.....1pc
- Etiquette de code².....1 pc.

Eléments à installer :

- Support de montage de la caméra...1 pc.
- Vis de fixation de la caméra.....2 pcs.

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 Optionnels

Support de fixation au plafond	Support d'encastrement au plafond	Support mural	Bulle fumée
WV-Q105	WV-Q126	WV-Q118A	WV-CS4S

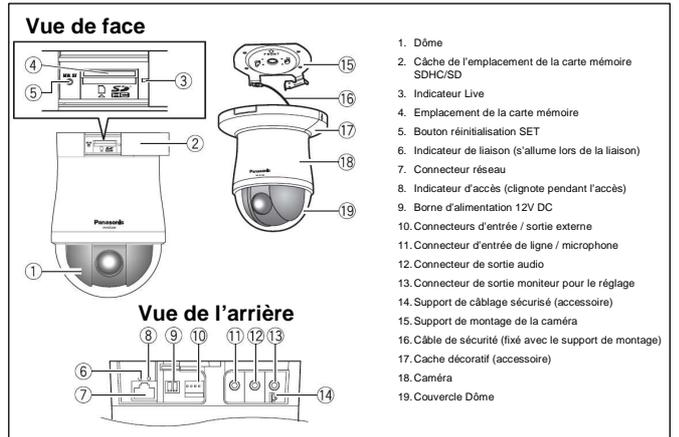
Spécifications

Standard TV	NTSC	PAL
Caméra	Capteur d'image : Capteur MOS 1/4 Pixels effectifs : Environ 3,1 mégapixels Mode de balayage : Balayage progressif Zone de balayage : 3,6 mm (H) x 2,7 mm (V) Éclairage minimum : Color: 0,5 lux, N/B : 0,06 lux F1,4 (Obturateur : 1/30s), AGC : élevé) Color: 0,031 lux, N/B : 0,004 lux F1,4 (Obturateur : 16/30s, AGC : 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 : Intérieur (50 Hz / 60 Hz) / Scène extérieure / Obturateur fixe Vitesse de l'obturateur : Obturateur fixe : OFF (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 Gamme Dynamique étendue : ON / OFF Gamme Dynamique étendue de face : ON / OFF (seulement si Gamme dynamique : ON) Plage dynamique : 52 dB standard (Super Dynamic : ON, mode de contrôle de l'éclairage : Intérieur) Extension des niveaux de noir : ON / OFF AGC : ON (FAIBLE, MOYEN, ELEVE) / OFF Optimisation de la sensibilité électronique : OFF, max. 2/30 s, max. 4/30 s, max. 6/30 s, max. 10/30 s, max. 16/30 s Mode Noir et blanc : Mode : AUTO1 / AUTO2 / AUTO3 / ON / OFF Réduction numérique du bruit : Elevée / Faible Détection de mouvement vidéo : 4 zones sensibilité : 15 niveaux, Taille de détection : 10 niveaux Zone privée : Jusqu'à 8 zones disponibles, gris / mosaïque VIQS : ON / OFF Nom de la caméra (OSD) : Jusqu'à 20 caractères (3 tailles de caractères au choix)	Longueur focale : 3,3 mm - 119 mm Rapport de Zoom : 36x / 72x avec zoom optique supplémentaire (sous VGA) Zoom (électronique) numérique : 12x (Max. 864x combiné avec un zoom optique supplémentaire sous VGA) Champ de vision angulaire : H : 1,7° (téléobjectif) - 60,2° (grand angle), V: 1,3° (téléobjectif) - 46,0° (grand angle) Ouverture relative maximale : 1 : 1,4 (grand angle) - 4,8 (téléobjectif) Plage de mise au point : 2,0 m - ∞ Plage d'ouverture : F1,4 - 22, Fermé Limites de balayage panoramique : 360° sans fin Vitesses panoramique : Manuelle : environ 0,0657s - 120 7s, jusqu'à 256 pas (en fonction du contrôleur), Pré-réglée : jusqu'à environ 4007s Limites d'inclinaison : -15° - 185° (vers le haut - de ni veau - vers le bas) Limite de l'angle d'inclinaison : 10°/ 5°/ 3°/ 0°/ -3°/ -5°/ -10°/ -15° Vitesse d'inclinaison : Manuelle : environ 0,0657s - 12 07s, jusqu'à 256 pas (en fonction du contrôleur), Pré-réglée : jusqu'à environ 4007s Contrôle de la vitesse de balayage panoramique d'inclinaison proportionnelle : Oui Nombre de positions prédéfinies : 256 Mode Auto : Ordre prédéfini / balayage panoramique automatique / poursuite auto / patrol Maintien d'image : ON / OFF Affichage position PTZ : ON / OFF Retour automatique : 10 s / 20 s / 30 s / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min / 60 min Map Shot (mode d'affichage par zones) : Map shot 360° / Map Shot pré-réglé
Objectif	Zoom (électronique) numérique : 12x (Max. 864x combiné avec un zoom optique supplémentaire sous VGA) Champ de vision angulaire : H : 1,7° (téléobjectif) - 60,2° (grand angle), V: 1,3° (téléobjectif) - 46,0° (grand angle) Ouverture relative maximale : 1 : 1,4 (grand angle) - 4,8 (téléobjectif) Plage de mise au point : 2,0 m - ∞ Plage d'ouverture : F1,4 - 22, Fermé Limites de balayage panoramique : 360° sans fin Vitesses panoramique : Manuelle : environ 0,0657s - 120 7s, jusqu'à 256 pas (en fonction du contrôleur), Pré-réglée : jusqu'à environ 4007s Contrôle de la vitesse de balayage panoramique d'inclinaison proportionnelle : Oui Nombre de positions prédéfinies : 256 Mode Auto : Ordre prédéfini / balayage panoramique automatique / poursuite auto / patrol Maintien d'image : ON / OFF Affichage position PTZ : ON / OFF Retour automatique : 10 s / 20 s / 30 s / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min / 60 min Map Shot (mode d'affichage par zones) : Map shot 360° / Map Shot pré-réglé	
Balayage panoramique et inclinaison	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 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 Langues de l'interface utilisateur/du menu de configuration : Anglais, français, (installation requise pour le français), Anglais, français, italien, allemand, espagnol, russe (Installation requise sauf pour l'anglais) 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 *1 : 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	
Interface graph. 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 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 Langues de l'interface utilisateur/du menu de configuration : Anglais, français, (installation requise pour le français), Anglais, français, italien, allemand, espagnol, russe (Installation requise sauf pour l'anglais) 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 *1 : 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 *2 *3 : Format d'image [4:3] : H.264 : 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA (680 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips MPEG-4 : VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips JPEG (MPEG) : 1280 x 960 / 800 x 600 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240) jusqu'à 30 ips Format d'image [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 H.264 / MPEG-4 *2 : 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 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 kbps / illimités *seulement sur mode H.264 Qualité d'image : INFÉRIEURE / NORMALE / PRÉCISE Fréquence d'actualisation : 0,2 s / 0,25 s / 0,33 s / 0,5 s / 1 s / 2 s / 3 s / 4 s / 5 s Type de transmission : UNIDIFFUSION / MULTI-DIFFUSION JPEG (MPEG) : Qualité d'image : 10 niveaux Type de transmission : PULL / PUSH Compression Audio : G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps, G711 64 kbps Mode audio : OFF / Entrée micro (ligne) / Sortie audio / Interactif (semi-duplex) / Interactif (duplex intégral) Authentification audio : Niveau 1 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 IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP 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)	

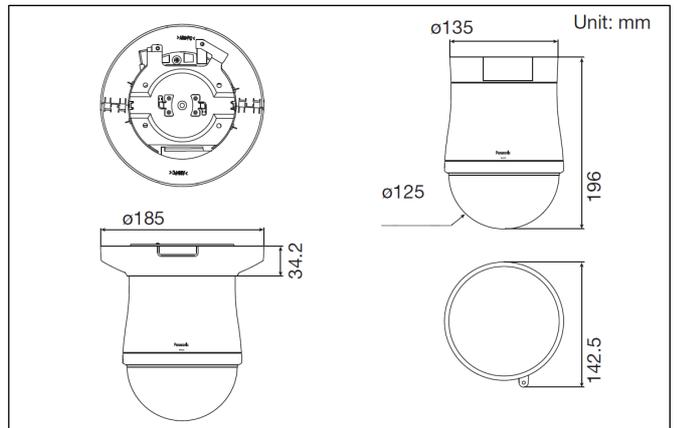
Standard TV	NTSC	PAL
Alarme	Carte mémoire SDHC/SD (option) : Enregistrement H.264 : enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (prépost) / enregistrement programmé. Enregistrement JPEG : enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (Post) / sauvegarde en cas de panne réseau Carte SD (SDHC) compatible : Carte SDHC modèle* Panasonic 256Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go, 4 Go*, 8 Go*, 16 Go*, 32 Go* Détection des visages : ON / OFF (avec notification XML) Compatibilité : Image JPEG, commande balayage panoramique/inclinaison/zoom, contrôle AUX (par niveau d'accès) Source d'alarme : 3x entrées de borne, VMD, alarme de commande, poursuite auto Action sur alarme : Enregistrement sur carte SD, notification par e-mail, indication sur le navigateur, positionnement de la caméra, position prédéfinie 1-64, transfert d'images FTP, sortie borne, sortie protocole Panasonic, poursuite auto Journal des alarmes : Avec carte mémoire SD : 5000 journaux, sans carte SD : 1000 journaux. Programmation : Alarme / VMD / autorisation d'accès, Appel de position prédéfinie, Actualisation de la position, enregistrement H.264	1,0 V [P-P] / 75 Ω composite NTSC, 1,0 V [P-P] / 75 Ω , composite BNC Possibilité de sélectionner MIC IN et Line IN. Mini prise monophonique Ø3,5 mm (Microphone applicable : type d'alimentation par enfichage) Tension d'alimentation : 2,5 V ± 0,5 V, Impédance d'entrée : environ 2 KΩ Mini prise stéréo Ø3,5 mm (sortie monophonique) Niveau ligne. ALARME IN 1 / JOUR/NUIT IN, ALARME IN 2 / ALARME OUT, ALARME IN 3 / AUX OUT (x1 chaque) UL (UL60950-1), FCC (Part 15 ClassA), CE, (EN55022 ClassB, EN55024) C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1) DOC (ICES003 ClassA) 12 V DC: environ 1A PoE: environ 48 V 250 mA (compatible IEEE802.3af, Class 0 device) -10°C ~ +50° 90% max (sans condensation) ø135 mm x 196 mm (H) Camera: 1.2kg (2.65 lbs) Accessoires (support mural, cache décoratif): environ 200 g
Entrée / Sortie	Sortie moniteur (pour le réglage) : 1,0 V [P-P] / 75 Ω composite NTSC, 1,0 V [P-P] / 75 Ω , composite BNC Entrée microphone/ligne : Possibilité de sélectionner MIC IN et Line IN. Mini prise monophonique Ø3,5 mm (Microphone applicable : type d'alimentation par enfichage) Tension d'alimentation : 2,5 V ± 0,5 V, Impédance d'entrée : environ 2 KΩ Sortie Audio : Mini prise stéréo Ø3,5 mm (sortie monophonique) Niveau ligne. Bornes E/S externes : ALARME IN 1 / JOUR/NUIT IN, ALARME IN 2 / ALARME OUT, ALARME IN 3 / AUX OUT (x1 chaque)	
Généralités	Sécurité/Norme CEM : UL (UL60950-1), FCC (Part 15 ClassA), CE, (EN55022 ClassB, EN55024) C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1) DOC (ICES003 ClassA) Alimentation et consommation électrique : 12 V DC: environ 1A PoE: environ 48 V 250 mA (compatible IEEE802.3af, Class 0 device) Température / Humidité de fonctionnement : -10°C ~ +50° 90% max (sans condensation) Dimensions : ø135 mm x 196 mm (H) Poids (environ) : Camera: 1.2kg (2.65 lbs) Accessoires (support mural, cache décoratif): environ 200 g	

*1 Microsoft Windows 7 Starter, Microsoft Windows Vista Starter and Microsoft Windows XP Professional 64-bit Edition ne sont pas pris en charge.
 *2 H.264 et MPEG-4 sont des alternatives
 *3 [4:3] et [16:9] sont des alternatives

Noms et fonctions des composants



Dimensions



Marques commerciales et déposées
 *Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
 *UniPier est une marque déposée de Panasonic Corporation.
 *Les logos « Super Dynamic », « SDII », « SDIII », « SDx », « 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.
 Important
 Mesure 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 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.

DISTRIBUÉ PAR :

Panasonic

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