

Version préliminaire



Caméra dôme fixe réseau SVGA H.264 - 800 x 600 pixels

Principales fonctionnalités

- Très haute résolution SVGA/800 x 600 pixels avec le nouveau capteur MOS haute sensibilité 1,3 mégapixels
- Décodage des 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 LSI propriétaire « UniPhier® » développée par Panasonic
- Transmission pleine image (jusqu'à 30 ips) à une résolution SVGA de 800 x 600 pixels
- Combinaison des technologies WDR (Wide Dynamic Range - plage dynamique étendue) et ABS (Adaptive Black Stretch - contrôle du contraste adaptatif) offrant une plage dynamique plus étendue que sur les caméras classiques
- Technologie WDR avec détection du visage pour garantir des images nettes des visages
- Formats H.264 et MPEG-4 sélectionnables pour assurer la migration du système
- Haute sensibilité avec fonction jour/nuit simple : 0,2 lux en mode couleur et 0,13 lux en mode noir et blanc à une ouverture de F1,4 (grand angle)
- Fonction Assistance mise au point garantissant la simplicité de l'installation
- 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 un haut niveau de qualité de reproduction des couleurs
- Optimisation de la sensibilité électronique : Auto (jusqu'à 16x) / DÉSACTIVÉ
- Modes de contrôle de la lumière : Extérieur / Intérieur / Obturateur électronique fixe
Extérieur / Intérieur : réglage automatique de l'obturateur électronique et de l'iris d'objectif ALC en fonction du mode sélectionné et du niveau de luminosité
Obturateur électronique fixe : possibilité de sélectionner la vitesse d'obturation jusqu'à 1/10 000
- Détection de mouvement vidéo (VMD) comportant 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 privative permettant de masquer jusqu'à 2 zones privées, par ex. les fenêtres et les entrées/sorties de la maison
- Zoom numérique 2x, 4x contrôlé par le navigateur
- Affichage du nom de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur, jusqu'à 16 caractères alphanumériques incorporés à l'image
- Sources d'alarme comprenant 1 entrée de connecteur, la détection de mouvement vidéo et la commande d'alarme Panasonic, permettant notamment d'activer l'enregistrement sur la mémoire 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
- Taux de compression des images JPEG modifiable en réponse à une alarme, pour augmenter la qualité de l'image si nécessaire
- 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 ces derniers de conserver la vitesse de trame
- Emplacement de 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 une grande 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
- Affichage des journaux des alarmes, des enregistrements manuels et des erreurs FTP enregistrés sur la carte mémoire SDHC/SD sur l'interface web d'administration et téléchargement possible sur le PC client Lecture ou téléchargement de données image également disponible via le journal
- Mode Internet : transmission des images au format H.264/MPEG-4 via le protocole HTTP
- Langues disponibles pour l'interface et le menu de configuration : anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (PAL) / anglais, français (NSTC)
* Installation nécessaire sauf pour l'anglais
- Prise en charge du protocole IPv4/IPv6
- Sortie de moniteur analogique pour faciliter l'installation
- Objectif varifocal 2,8 mm à 10 mm, 3,6x

Accessoires standard

• CD-ROM.....1 pc.	Éléments à installer :
• Guide d'installation1 pc.	• Prise du câble d'alimentation1 pc.
• Étiquette de code 1 pc.	• Prise du câble d'E/S externe1 pc.
	• Modèle d'installation1 pc.
	• Attache de câble2 pcs. (vis de rechange fournie)

Accessoires en option

Support de fixation pour plafond intégré WV-Q168	Cache opaque pour dôme WV-CF55	Support de fixation au plafond WV-Q105 (PAL uniquement)
		

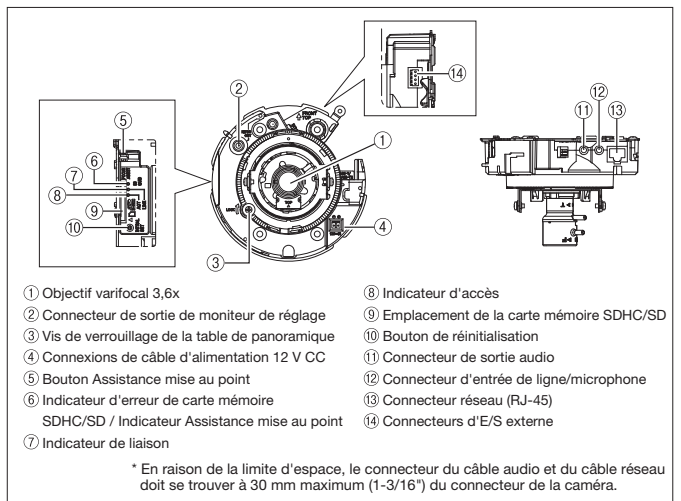
Caractéristiques

Standard TV	NTSC	PAL
Caméra	Capteur MOS 1/3 pouce	
Pixels effectifs	Env. 1,3 mégapixel	
Mode de balayage	Balayage progressif	
Zone de balayage	4,8 mm (H) x 3,6 mm (V)	
Éclairage minimum	Couleur : 0,013 lux, N/B : 0,13 lux à F1,3 (obturateur : 1/30 s, CAG : élevé), Couleur : 0,013 lux, N/B : 0,009 lux à F1,3 (obturateur : 16/30 s, CAG : 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	Extérieur : sélection automatique ALC (automatique) et ELC (électronique) (jusqu'à 1/100 s) Intérieur [50 Hz] : sélection automatique ALC (automatique) et ELC (électronique) (jusqu'à 1/120 s) Intérieur [60 Hz] : sélection automatique ALC (automatique) et ELC (électronique) (jusqu'à 1/120 s)	
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, 1/1 000, 1/2 000, 1/4 000, 1/10 000	
Gamme dynamique étendue	ON / OFF	
Gamme dynamique étendue de face	ON / OFF (seulement si Gamme dynamique étendue : ON)	
Extension des niveaux de noir	ON / OFF (seulement si Gamme dynamique étendue : OFF)	
CGA	ON (FAIBLE, INTERMÉDIAIRE, ÉLEVÉ) / 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/nuit simple	AUTO / OFF	
Réduction du bruit numérique	Élevé / Faible	
Détection de mouvement vidéo	4 zones, sensibilité : 15 niveaux, taille de détection : 10 niveaux	
Zone confidentielle	Jusqu'à 2 zones, gris	
Nom de la caméra (OSD)	Jusqu'à 16 caractères alphanumériques	
Réglage mise au point	Assistance mise au point	
Longueur focale variable	2,8 mm - 10 mm, focale variable 3,6x	
Champ de vision angulaire	H : 27,7° (téléobjectif) - 100,3° (grand angle), V : 20,8° (téléobjectif) - 73,5° (grand angle)	
Ouverture relative maximale	1 : 1,3 (grand angle) - 1 : 3,1 (téléobjectif)	
Latitude de mise au point	0,3 m - ∞	
Angle de réglage	Horizontal : 180° (sens horaire), 170° (sens inverse horaire) Vertical : ±75°, gamme barre de réglage de l'image : ±100°	
Interface graph. du navigateur	Contrôle de la caméra Mode d'affichage Zoom numérique Nom de la caméra Affichage de l'horloge Contrôle de l'alarme Capture d'image fixe Audio Téléchargement de données de mémoire SD Langue du I/UG/du menu de configuration Journal système Système d'exploitation pris en charge Navigateur pris en charge	Luminosité, AUX ON / OFF Point, Quad : possibilité d'afficher les images de 16 caméras sur 4 écrans Quad différents ou 16 écrans séparés (JPEG uniquement). Nom de caméra de 20 caractères. 1x, 2x, 4x contrôle par l'interface web d'administration Jusqu'à 20 caractères alphanumériques Heure : 12H/24H, Date : 5 formats sur le navigateur, heure d'été (changement manuel) Réinitialisation Une image fixe s'affiche dans une nouvelle fenêtre. Entrée Mic (Ligne) : ON / OFF Réglage du volume : Faible / Intermédiaire / Élevé, Sortie audio : ON / OFF Réglage du volume : Faible / Intermédiaire / Élevé Des images fixes ou en mouvement enregistrées sur la carte mémoire SDHC/SD peuvent être téléchargées. Anglais, français (Installation nécessaire pour le français) Anglais, français, italien espagnol, allemand, russe (Installation nécessaire sauf pour l'anglais) Jusqu'à 100 journaux d'erreur (interne), jusqu'à 4 000 journaux d'erreur (mémoire SDHC/SD lorsque le format d'enregistrement est défini sur JPEG.) Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits, Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 32 bits, Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3 La langue du système d'exploitation doit être identique à la langue sélectionnée pour l'interface graphique. Windows® Internet Explorer® 8.0 32 bits (Microsoft® Windows® 7 64 bits/32 bits), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Professionnel SP1 32 bits), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3)
Réseau	Interface réseau Résolution d'image *1 *2 Format d'image : [4 : 3] Format d'image : [16 : 9] H.264/MPEG-4 *1 Mode de transmission Fréquence d'images Bande passante/Client Qualité d'image Fréquence de rafraîchissement Type de transmission JPEG Qualité d'image Type de transmission Compression audio Mode audio Authentification audio Bande passante totale Protocole pris en charge Client FTP Nombre d'utilisateurs simultanés	10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45 H.264 : 800 x 600 pixels / VGA (640 x 480 pixels) / QVGA (320 x 240 pixels), jusqu'à 30 ips MPEG-4 : VGA (640 x 480 pixels) / QVGA (320 x 240 pixels), jusqu'à 30 ips JPEG : 800 x 600 pixels / VGA (640 x 480 pixels) / QVGA (320 x 240 pixels), jusqu'à 30 ips H.264 : 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPEG : 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips Bande passante constante / Priorité de fréquence d'images 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 ips 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 ips 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 1 536 / 2 048 / 3 072 / 4 096 / 8 192 kbps / Illimité * Mode H.264 uniquement INFÉRIEUR/NORMAL/PRÉCIS 0,1 ips - 30 ips UNICAST / MULTICAST 10 niveaux PULL / PUSH G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps OFF / Entrée Mic (Ligne) / Sortie audio / Interactif (Half duplex) / Interactif (Full duplex) Niveau 1 uniquement / Niveau 2 supérieur / Tous les utilisateurs 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 2 048 / 4 096 / 8 192 kbps / Illimitée IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP Transfert des images sur alarme, transfert périodique des images, sélection Actif/Passif (en cas d'erreur de transmission périodique FTP, possibilité de sauvegarde sur carte SDHC/SD en option.) Jusqu'à 14 utilisateurs (suivant les conditions de réseau)

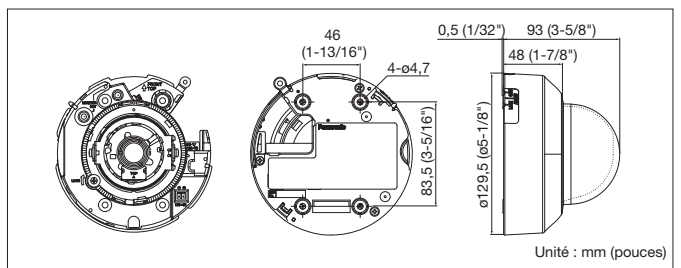
Standard TV	NTSC	PAL
Réseau	Carte mémoire SDHC/SD (Option) Reconnaissance faciale	Enregistrement H.264 : Enregistrement manuel / Enregistrement sur alarme (Pre/Post) Enregistrement JPEG : Enregistrement manuel / Enregistrement sur alarme (Post) / Sauvegarde en cas d'erreur réseau Carte SD (SDHC) : cartes Panasonic modèle 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go, 4 Go*, 8 Go*, 16 Go*, 32 Go* (carte SDHC) ON / OFF (avec notification XML)
Alarme	Source d'alarme Actions sur alarme Journal des alarmes Programmation	1 entrée de connecteur, VMD, alarme de commande 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 Avec carte SDHC/SD : 5 000 journaux, sans carte SDHC/SD : 1 000 journaux Alarme / VMD / Permission d'accès
Entrée/Sortie	Sortie de moniteur (réglage) Entrée Microphone/Ligne Sortie audio Connecteurs d'E/S externe	Connexion RCA NTSC composite 1,0 V [p-p] / 75 Ω, Connexion RCA PAL composite 1,0 V [p-p] / 75 Ω Possibilité de sélectionner MIC IN et Line IN. mini prise stéréo ø3,5 mm (entrée monophonique) (microphone applicable ; type d'alimentation plug-in) 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 ALARMS IN, ALARMS OUT, AUX OUT
Généralités	Norme CEM/Sécurité Alimentation et consommation Température/Humidité de l'environnement de fonctionnement Dimensions Poids (approx.)	UL (UL60065), FCC (Part15 ClassA), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES003 ClassA) CE (EN55022 ClassB, EN55024) 12 V CC : 280 mA, PoE (IEEE 802.3af) : 3,5 W -10 °C - +50 °C (14 °F - 122 °F), 90 % ou moins (sans condensation) ø129,5 mm x 93 mm (H) (ø5-1/8" x 3-5/8" (H)) 370 g (0,82 lb)

*1 H.264 et MPEG-4 sont des alternatives. *2 [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.
- UniPhier est une marque déposée de Panasonic Corporation.
- Les logos « Super Dynamic », « SDII », « SDIII », « SD5 », « SD5Link », « i-PRO » et « i-PRO SmartHD » sont des marques commerciales ou déposées de Panasonic Corporation.

Important

- Précaution de sécurité : lire attentivement la notice d'utilisation et le manuel d'installation avant d'utiliser ce produit.
- Panasonic décline toute responsabilité en ce qui concerne la performance du réseau et/ou les produits d'autres fabricants connectés au réseau.

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

DISTRIBUÉ PAR :

Panasonic®

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

Imprimé au Japon (2A-0628A)