



## Caméra HD réseau H.264 - 1 280 x 960 pixels

### Principales fonctionnalités

- Images HD 720p à 30 ips
- 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 de 1 280 x 960 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 : 0,3 lux en mode couleur et 0,2 lux en mode noir et blanc à une ouverture de F1.4
- 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 cinématique 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 / ELC / 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  
ELC : application automatique de l'obturateur électronique : 1/10 000 pour un iris d'objectif fixe  
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

### Accessoires standard

• CD-ROM .....	1 pc.	Éléments à installer :
• Guide d'installation .....	1 pc.	• Prise du câble d'alimentation .....
• Étiquette de code .....	1 pc.	• Support de câblage sécurisé pour plafond...1 pc.
		• Support de câblage sécurisé mural .....
		• Vis de fixation (M2,5 x 8).....2 pcs.
		(vis de rechange incluse)

### 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.

# Caractéristiques

Standard TV	NTSC	PAL
<b>Caméra</b>		
Capteur d'image	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 : 0,3 lux, N/B : 0,2 lux à F1.4 (Obturbateur : 1/30 s, CAG : Élevé), Couleur : 0,019 lux, N/B : 0,013 lux à F1.4 (Obturbateur : 1/30 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) ELC : (jusqu'à 1/100 000 s)	
Vitesse de l'obturateur	Obturbateur 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	
<b>Interface graph. du navigateur</b>		
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 écrans séparés (JPEG uniquement). Nom de caméra de 20 caractères.	
Zoom numérique	1x, 2x, 4x contrôle par l'interface web d'administration	
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 (changement manuel)	
Contrôle de l'alarme	Réinitialisation	
Capture d'image fixe	Une image fixe s'affiche dans une nouvelle fenêtre.	
Audio	Entrée Mic (Ligne) : ON / OFF Réglage du volume : Faible / Intermédiaire / Élevé, Sortie audio : ON / OFF Réglage du volume : Faible / Intermédiaire / Élevé	
Téléchargement de données de mémoire SD	Possibilité de téléchargement des images fixes ou en mouvement enregistrées sur la carte mémoire SDHC/SD.	
Langue du l'UG/du menu de configuration	Anglais, français (Installation nécessaire pour le français)	Anglais, français, italien espagnol, allemand, russe (Installation nécessaire sauf pour l'anglais)
Journal système	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.)	
Système d'exploitation pris en charge	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.	
Navigateur pris en charge	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)	
<b>Réseau</b>		
Interface réseau	10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45	
Résolution d'image *1 *2	Format d'image : [4 : 3] H.264 : 1 280 x 960 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 JPG : 1 280 x 960 pixels / VGA (640 x 480 pixels) / QVGA (320 x 240 pixels), jusqu'à 30 ips	Format d'image : [16 : 9] H.264 : 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPG : 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips
H.264/ MPEG-4 *1	Transmission Mode	Bande passante constante / Priorité de fréquence d'images
	Fréquence d'images	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 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 / Illimité * Mode H.264 uniquement
	Qualité d'image	INFÉRIEUR/NORMAL/PRÉCIS
	Fréquence de rafraîchissement	0,1 ips - 30 ips
	Type de transmission	UNICAST / MULTICAST
JPEG	Qualité d'image	10 niveaux
	Type de transmission	PULL / PUSH
	Compression audio	G.726 (ADPCM) 32 kbps / 16 kbps
	Mode audio	OFF / Entrée Mic (Ligne) / Sortie audio / Interactif (Half duplex) / Interactif (Full duplex)
	Authentification audio	Niveau 1 uniquement / Niveau 2 supérieur / Tous les utilisateurs
	Bande passante totale	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 2 048 / 4 096 / 8 192 kbps / Illimité
	Protocole pris en charge	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
	Client FTP	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.)
	Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 14 utilisateurs (suivant les conditions de réseau)

## 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.

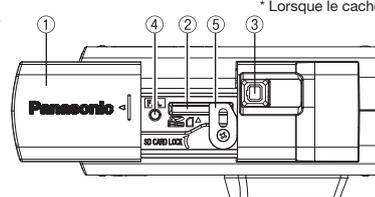
DISTRIBUÉ PAR :

Standard TV	NTSC	PAL
<b>Réseau</b>	Carte mémoire SDHC/SD (Option)	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)
	Reconnaissance faciale	ON / OFF (avec notification XML)
<b>Alarme</b>	Source d'alarme	1 entrée de connecteur, XML, alarme de commande
	Actions 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 : 5 000 journaux, sans carte SDHC/SD : 1 000 journaux
	Programmation	Alarme / VMD / Permission d'accès
<b>Entrée/Sortie</b>	Sortie de moniteur (réglage)	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 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
	Sortie audio	Mini prise stéréo ø3,5 mm (sortie monophonique) niveau Ligne
	Connecteurs d'E/S externe	ALARM IN, ALARM OUT, AUX OUT
<b>Généralités</b>	Norme CEM/Sécurité	UL (UL60065), FCC (Part15 ClassA), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES003 ClassA)
	Alimentation et consommation	12 V CC : 270 mA, PoE (IEEE 802.3af) : 3,4 W
	Température/Humidité de l'environnement de fonctionnement	-10 °C - +50 °C (14 °F - 122 °F), 90 % ou moins (sans condensation)
	Dimensions	75 mm (W) x 65 mm (H) x 132,5 mm (L) (2-15/16" (W) x 2-9/16" (H) x 5-3/16" (L))
	Poids (approx.)	390 g (0,86 lbs.)

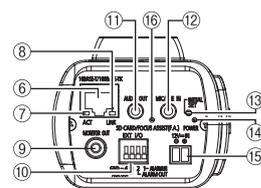
\*1 H.264 et MPEG-4 sont des alternatives. \*2 [4 : 3] et [16 : 9] sont des alternatives.

## Noms et fonctions des composants

### Vue de côté

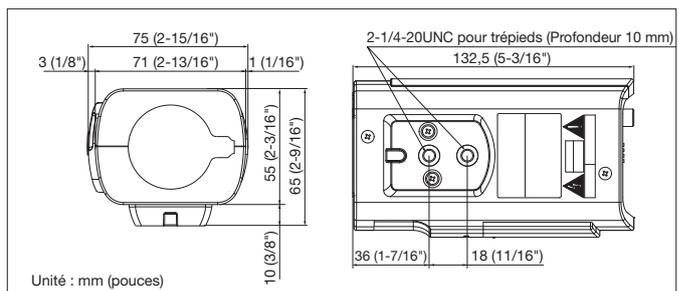


### Vue arrière



- \* Lorsque le cache coulissant est ouvert.
- Cache coulissant
  - Emplacement de la carte mémoire SDHC/SD
  - Connecteur d'objectif ALC
  - Bouton Assistance de mise au point
  - Fixation de la carte mémoire SDHC/SD
  - Connecteur réseau (RJ-45)
  - Indicateur d'accès
  - Indicateur de liaison
  - Connecteur de sortie de moniteur de réglage
  - Connecteurs d'E/S externe
  - Connecteur de sortie audio
  - Connecteur d'entrée de ligne/microphone
  - Bouton de réinitialisation
  - Indicateur de mise sous tension
  - Connexions de câble d'alimentation 12 V CC
  - Indicateur d'erreur de carte mémoire SDHC/SD / Indicateur Assistance mise au point

## Dimensions



- 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.

**Panasonic**®

<http://panasonic.net/security/>  
Imprimé au Japon (2A-058BA)