



Objectif en option

### Caméra réseau HD avec fonction jour/nuit - H.264 - 1 280 x 960 pixels, avec technologie ABF (Auto Back Focus)

#### 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 : 0,3 lux en mode couleur et 0,05 lux en mode noir et blanc à une ouverture de F1.4
- Technologie ABF (Auto Back Focus) garantissant la simplicité de l'installation et une mise au point stable en mode couleur et noir et blanc
- 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 privée 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 .....1 pc.           |
| • Étiquette de code .....1 pc.    | • Support de câblage sécurisé pour plafond.....1 pc. |
|                                   | • Support de câblage sécurisé mural .....1 pc.       |
|                                   | • 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)



# Caractéristiques

Standard TV		NTSC	PAL		
Caméra	Captur 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)			
	Eclairage minimum	Couleur : 0,3 lux, N/B : 0,05 lux à F1.4 (Obturbateur : 1/30 s, CAG : Élevé), Couleur : 0,019 lux, N/B : 0,003 lux à F1.4 (Obturbateur : 1/30 s, CAG : Élevé)			
	Balances 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 1/10 000 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 noir et blanc	Mode : AUTO1 / AUTO2 / ON / OFF, Niveau : Élevé / Faible, avec contrôle externe			
	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 arrière	ABF/MANUEL, mode ABF lors du basculement Couleur/Noir et blanc : AUTO / PRESET / FIX				
Interface graph. du navigateur	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'UI/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)			
	Réseau	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 JPEG : 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 JPEG : 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	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 / 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 / Illimitée			
Protocole pris en charge		IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTSP, 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

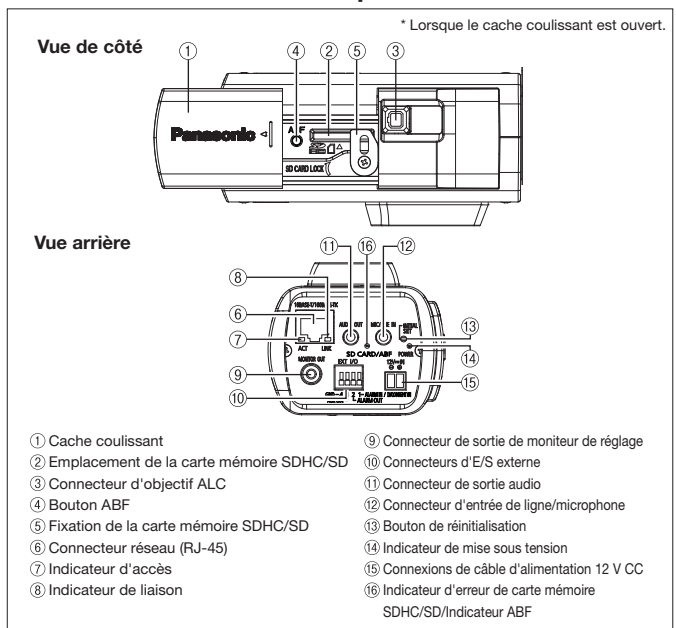
- Précaution de sécurité : lire attentivement la notice d'utilisation et le manuel d'installation avant d'utiliser ce produit.
- Panasonic décline toute responsabilité en ce qui concerne la performance du réseau et/ou les produits d'autres fabricants connectés au réseau.

DISTRIBUÉ PAR :

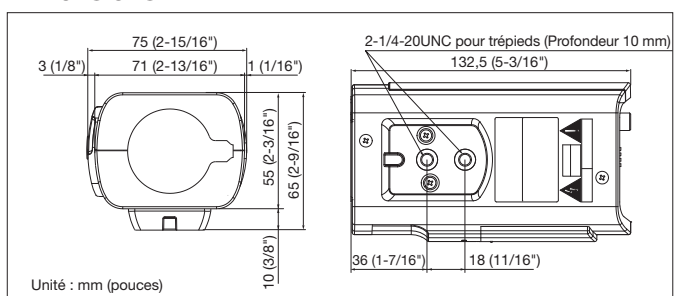
Standard TV		NTSC	PAL
Réseau	Carte mémoire SDHC/SD (Option)	Enregistrement H.264 : Enregistrement manuel / Enregistrement sur alarme (Pre/Post) Enregistrement JPEG : Enregistrement manuel / Enregistrement sur alarme (Post) / Sauvegarde en cas d'erreur réseau Carte SD (SDHC) : cartes Panasonic modèle 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)	
Alarme	Source d'alarme	1 entrée de connecteur, VMD, 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	
Entrée/Sortie	Programmation	Alarme / VMD / Permission d'accès	
	Sortie de moniteur (réglage)	Connexion RCA NTSC composite 1,0 V [p-p] / 75 Ω	Connexion RCA PAL 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	
Généralités	Connecteurs d'E/S externes	ALARM IN / DAY/NIGHT IN, ALARM OUT, AUX OUT	
	Norme CEM/Sécurité	UL (UL60065), FCC (Part15 ClassA), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), DOC (ICES003 ClassA)	CE (EN55022 ClassB, EN55024)
	Alimentation et consommation	12 V CC : 350 mA, PoE (IEEE 802.3af) : 4,4 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 132,5mm (L) [2-15/16" (W) x 2-9/16" (H) x 5-3/16" (L)]	
	Poids (approx.)	410 g (0,9 lbs.)	

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

## Noms et fonctions des composants



## 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-057BA)