



Caméra Réseau HD 1280 x 960 H.264 à l'épreuve des intempéries, avec zoom Optique 36x et « Super Dynamic »

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
- 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 : 0,5 lux (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 différents 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 Detection) 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 du flux de priorité : 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.
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.
 - Multilingues : anglais, français, Italien, espagnol, allemand, russe, chinois et japonais.
 - Protocole IPv4/IPv6 pris en charge.
 - Prise en charge SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
 - Visualisation d'images fixes (JPEG) sur téléphones portables via Internet.
 - Modèle conforme ONVIF
 - Standard IP66 résistant à l'eau et à la poussière. Compatible avec la norme de mesure IEC60529.
 - Système de déshumidification pour une utilisation dans diverses conditions climatiques.
 - Ventilateur intégré / chauffage / pare-soleil pour les changements de température de -50° C ~ +55° C (24 V AC), -30° C ~ +55° C (PoE+).
 - **Supports Power over Ethernet Plus (PoE+) IEEE 802.3af**
- * Ne supporte pas IEEE802.3af*

Accessoires Standards

- | | |
|-----------------------------------|--|
| • CD-ROM ¹1 pc. | • Vis de fixation de pare-soleil avant / arrière.....2 pcs. (dont une de recharge) |
| • Guide d'installation1 pc. | • Etiquette de code ²1 pc. |
- Éléments à installer :
- | | |
|---------------------------------------|--|
| • Câble d'alarme 8P.....1 pc. | ¹ Le CD-ROM contient les instructions d'utilisation (fichiers PDF) et divers outils logiciels. |
| • Connecteur pour 24V CA.....1 pc. | ² Cette étiquette peut être nécessaire pour la gestion du réseau. L'administrateur réseau conserve l'étiquette de code. |
| • Pare-soleil avant/arrière.....1 pc. | |

Accessoire Optionnel

Support mural
WV-Q122



(modèle PAL seulement)

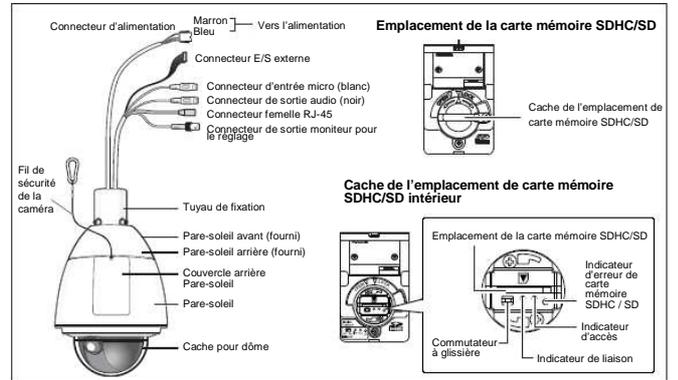
Spécifications

Standard TV		NTSC	PAL	
Caméra	Capteur d'image	Capteur MOS 1/4		
	Pixels effectifs	Environ 3,3 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 (Obturbateur : 1/30s), AGC : élevé) Color: 0,031 lux, N/B : 0,004 lux F2,2 (Obturbateur : 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 / Obturbateur fixe		
	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, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000		
	Gamme Dynamique étendue	ON / OFF		
	Gamme Dynamique étendue de face	ON / OFF (seulement si Gamme dynamique : ON)		
	Extension des niveaux de noir	ON / 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))		
	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 (caractère alphanumériques, marques) ON / OFF			
Objectif	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		
Balayage panoramique et inclinaison	Limites de balayage panoramique	360°		
	Vitesse panoramique	Manuelle : environ 0,0657s ~ 120 7s, jusqu'à 256 pas (en fonction du contrôleur). Préréglée : 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°/ -20° ° / -25° ° / -30° °		
	Vitesse d'inclinaison	Manuelle : environ 0,0657s ~ 120 7s, jusqu'à 256 pas (en fonction du contrôleur). Préréglée : jusqu'à environ 4007s		
	Contrôle de la vitesse de balayage panoramique (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 préréglé		
	Angle de réglage			
Installation au plafond horizontale : -20° à +20°, Ver ticale -20° à +90° Installation murale horizontale : -80° à +80°, Verticale : -90° à +20°				
Interface graph. du navigateur	Commande caméra	Balayage panoramique/inclinaison (16 pas), zoom, Mise au point, Centrage sur le point, Glisser zoom, Iris, Appel et programmation de position préréglée, mode auto.		
	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.		
	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 SD/SDHC/SD lorsque le format d'enregistrement est défini sur JPEG WV-SW559)		
	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 / 640 x 480 / 320 x 240 / 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	
	Fréquence d'images	Bande passante constante / Priorité fréquence d'images / service au mieux		
		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 / seulement sur mode H.264		
	Qualité d'image	INFERIEURE / NORMALE / PRECISE		
		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, RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP,				

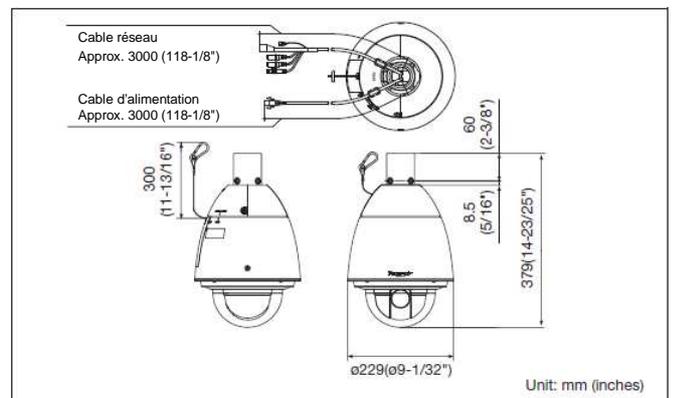
Standard TV		NTSC	PAL
Client FTP	Client FTP	Transmission d'images sur alarme, transmission périodique FTP (en cas d'échec de la transmission FTP, possibilité de sauvegarde sur une carte mémoire SDHC/SD en option).	
	Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)	
	Carte mémoire SDHC/SD (option)	Enregistrement H.264 : enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (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 XML)	
Alarme	Compatibilité téléphonique portable	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.	
Entrée / Sortie	Programmation	Alarme / VMD / autorisation d'accès, Appel de position prédéfinie, Actualisation de la position, enregistrement H.264	
	Sortie moniteur (pour le réglage)	1,0 V [P-P] / 75 Ω composite NTSC, 1,0 V [P-P] / 75 Ω , composite PAL, BNC	
	Entrée microphone/ligne	Possibilité de sélectionner MIC IN et Line IN. Mini prise monophonique Ø3,5 mm (Microphone applicable : type d'alimentation par entichage) Tension d'alimentation : 2,5 V ± 0,5 V, Impédance d'entrée : environ 2 KΩ	
Généralités	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)	
	Sécurité/Norme CEM	UL (UL60950-1), FCC (Part 15 ClassA), C-UL (CAN/CISA C22.2 No.60950-1) DOC (ICES003 ClassA)	CE, (EN55022 ClassB, EN55024)
	Alimentation et consommation électrique	24 V CA (50Hz/ 60 Hz) : environ 43 W chauffage activé PoE Plus : environ 24,0 W (conforme IEEE802.3at, dispositif de classe 4) chauffage activé	
Température / Humidité de l'environnement de fonctionnement	-50°C ~ +50°C (-58°F ~ 131°F) (24 V CA) ^{4,5}		
	-30°C ~ +50°C (-22°F ~ 131°F) (PoE Plus), 90% max (sans condensation)		
	Résistance à l'eau et la poussière		IP66, Compatible avec la norme de mesure IEC60529
Dimensions	ø229 mm x 379 mm (H) (ø9-1/32" x 14-23/25" (H)).		
	Diamètre du dôme : 150 mm (5-29/32")		
Poids (environ)	4,6 kg		

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
⁴ Quand utilisé avec une alimentation continue (la température interne de la caméra doit être supérieure à -10°C, l'installation et le démarrage doivent être effectués à plus de -30°C)
⁵ En utilisant ce produit à des températures de -40°C ou dessous, utilisez la puissance d'alimentation entre 24 V AC et 27 V AC

Noms et fonctions des composants



Dimensions



Marques commerciales et déposées
 Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
 UniPriser est une marque déposée de Panasonic Corporation.
 Les logos « Super Dynamic », « SDI », « SDII », « SD » et « i-Pro Smart HD » sont des marques commerciales ou déposées de Panasonic Corporation.
 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