



Caméra dôme réseau PTZ HD / 1 280 x 960 H.264

Principales caractéristiques

- Images HD 720 pixels jusqu'à 30 ips
- Nouveau capteur MOS 1,3 mégapixel
- 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 1 280 x 960
- Zoom optique 18X en résolution HD. Zoom optique 36X en résolution VGA. Zoom numérique X 288.
- Combinaison des technologies WDR (Wide Dynamic Range / plage dynamique étendue) et ABS (Adaptive Black Stretch / contrôle du contraste adaptatif) fournissant une plage dynamique plus étendue que les caméras classiques.
- Technologie « Face Wide Dynamic Range » garantissant des images nettes des visages.
- Modes H.264 et MPEG-4 sélectionnables pour la migration du système.
- Haute sensibilité avec fonction jour/nuit : 0,6 lux (Couleur), 0,5 lux (N&B) à une ouverture de F1.6 (grand angle)
- Réduction du bruit numérique : L'intégration de 2D-DNR et de 3D-DNR garantit une réduction du bruit et du flou cinétique dans diverses conditions.
- Filtre de couleurs primaires (RVB) pour une reproduction des couleurs de haute qualité
- 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 1/10 000.
- Rotation avec fonction de retournement automatique de 0 à 360 degrés.
- 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 64 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
- Détecteur de mouvement vidéo (VMD) 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 du WJ-ND400.
- Zone de confidentialité permettant de masquer jusqu'à 2 zones de confidentialité, comme les fenêtres et les entrées/sorties d'une maison.
- Sources d'alarme comprenant entrée 3 bornes, 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 protocole Panasonic.

- Audio bidirectionnel « Full duplex » permettant une communication interactive entre le site où la camera est installée et le site de surveillance.
- Taux de compression des images JPEG modifiable en cas de déclenchement d'une alarme pour une qualité d'image supérieure.
- 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 l'enregistreur ou au PC client de conserver la fréquence d'images.
- 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 du débit binaire/client et du débit binaire total H.264/MPEG-4 max. apportant de la souplesse dans la gestion du trafic réseau. Contrôle du débit binaire et du taux de compression par le mode de priorité de la fréquence d'images pour fournir la fréquence d'images spécifiée.
- Interface utilisateur et menu de configuration multilingues : anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (PAL) / anglais, français (NTSC) * Installation requise sauf pour l'anglais
- Protocole IPv4/IPv6 pris en charge
- Sortie moniteur analogique pour faciliter l'installation
- Prise en charge SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Visualisation d'images fixes (JPEG) sur téléphones portables via Internet
- Modèle conforme ONVIF

Accessoires standard

- CD-ROM*11 pc.
- Guide d'installation.....1 pc.
- Cache décoratif.....1 pc.
- Prise du câble d'alimentation.....1 pc.
- Étiquette de code**21 pc.

Éléments à installer :

- Support de fixation de caméra (avec fil de sécurité)1 pc.
- Vis de fixation de caméra 2 pcs. (dont une de rechange)

*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 en option

<p>Cache pour dôme intérieur WV-Q157</p> 	<p>Caches pour dôme d'intérieur WV-Q156C (Transparent) WV-Q156S (Opaque) (Type opaque)</p> 	<p>Supports de fixation au plafond encastrés WV-Q155C (Transparent) WV-Q155S (Opaque) (Type opaque)</p> 
<p>Supports de fixation murale WV-Q154C (Transparent) WV-Q154S (Opaque) (Type opaque)</p> 	<p>Support de fixation au plafond WV-Q105</p> 	

* Non compatible avec les accessoires en option des caméras conventionnelles

Spécifications

Système TV	NTSC	PAL
Caméra		
Capteur d'image	NTSC	
Capteur MOS 1/3	PAL	
Pixels effectifs	Environ 1,3 mégapixel	
Mode de balayage	Balayage progressif	
Zone de balayage	4,8 mm (H) x 3,6 mm (V) (3/16" (H) x 5/32" (V))	
Eclairage minimum	Couleur: 0,6 lux (F1.6, Obturateur lent automatique: Off (1/30 s), AGC: élevé, WDR Off) 0,038 lux (F1.6, Obturateur lent automatique: max. 16/30 s, AGC: élevé, WDR Off) N&B: 0,5 lux (F1.6, Obturateur lent automatique: Off (1/30 s), AGC: élevé) 0,031 lux (F1.6, Obturateur lent automatique: max. 16/30 s, AGC: élevé)	
Balance des blancs	ATW1 / ATW2 / AWC	
Mode de contrôle de l'éclairage	Scène intérieure (50 Hz/60 Hz) / Scène extérieure / Obturateur fixe	
Vitesse de l'obturation	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	
WDR	ON / OFF (Wide Dynamic Range / Plage dynamique étendue)	
Face Wide Dynamic Range	ON / OFF (plage dynamique étendue visage)	
Adaptive Black Stretch / Contrôle du contraste adaptatif	ON / OFF	
AGC	ON (FAIBLE, MOYEN, ÉLEVÉ) / OFF	
Obturateur lent automatique	OFF (1/30 s), max. 2/30 s, max. 4/30 s, max. 6/30 s, max. 10/30 s, max. 16/30 s	
Mode noir et blanc simple	OFF / AUTO	
Réduction numérique du bruit	Élevée/Faible	
Détection de mouvement vidéo	ON/OFF, 4 zones disponibles	
Zone de confidentialité	ON / OFF (jusqu'à 2 zones disponibles)	
À l'envers	Fixation au plafond uniquement	
Stabilisateur d'image	ON / OFF	
Nom de la caméra (OSD)	ON / OFF	
Objectif		
Longueur focale	4,7 mm ~ 84,6 mm	
Rapport de zoom	18x / 36x avec zoom optique supplémentaire (en résolution VGA)	
Zoom (électronique) numérique	8x (Max. 288x combiné avec zoom optique supplémentaire en VGA)	
Champ de vision angulaire	H: 3,2° (téléobjectif) ~ 55,2° (grand angle), V: 2,4° (téléobjectif) ~ 42,1° (grand angle)	
Rapport d'ouverture maximum	1: 1,6 (grand angle) ~ 2,8 (téléobjectif)	
Plage de mise au point	1,5 m ~ ∞	
Plage d'ouverture	F1.6 ~ 22, Fermé	
Rotation et inclinaison		
Limites de rotation	0° ~ 350°	
Vitesse de rotation	Manuelle: environ 0,5°/s ~ 100°/s, Prédéfinie: jusqu'à environ 300°/s	
Limites d'inclinaison	-30° ~ 90° (vers le haut - de niveau - 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 0,5°/s ~ 100°/s, Prédéfinie: jusqu'à environ 100°/s	
Contrôle de la vitesse de balayage panoramique/d'inclinaison proportionnelle	Oui	
Nombre de positions prédéfinies	64	
Mode auto	Balayage panoramique automatique / Séquence prédéfinie / Affichage par zones 360° / Affichage par zones prédéfini	
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	
Retour rotation/inclinaison *1	ON / OFF	
Map Shot (mode d'affichage par zones)	Map Shot 360° / Map Shot prédéfini	
Interface utilisateur du navigateur		
Contrôle de la caméra	Balayage panoramique/inclinaison (16 pas), Zoom, Mise au point, Centrage sur le point, Glisser zoom, Iris, Appel et programmation de position prédéfinie, mode Auto	
Mode d'affichage	Point, Quad: possibilité d'afficher les images de 16 caméras sur 4 écrans Quad différents ou 16 fenêtres (JPEG uniquement), Nom de caméra de 20 caractères.	
Nom de la caméra	Jusqu'à 20 caractères (caractères alphanumériques, marques), Taille des caractères: Petits	
Affichage de l'horloge	Heure: 12H/24H, Date: 5 formats sur le navigateur, heure d'été (manuelle/AUTO)	
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 / Élevé Sortie audio: ON / OFF Réglage du volume: Faible / Moyen / Élevé	
Rechargement de données de la carte 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 Anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (Installation requise pour le français)	
Journal du système	Jusqu'à 100 journaux d'erreur (internes), jusqu'à 4 000 journaux d'erreur (mémoire SDHC/SD lorsque le format d'enregistrement est défini sur JPEG)	
Systèmes d'exploitation pris en charge	Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits, Microsoft® Windows Vista® Entreprise SP1 32 bits, Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3 La langue du système d'exploitation doit être la même que la langue sélectionnée de l'interface utilisateur.	
Navigateurs pris en charge	Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bits) (Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Entreprise 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	Format d'image: H.264: 1 280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips MPEG-4: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips JPG (MJPEG): 1 280 x 960 / 640 x 480 / 320 x 240, jusqu'à 30 ips Format d'image: H.264: 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPG (MJPEG): 1 280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips	
H.264 / MPEG-4	Mode de transmission: Débit binaire constant / Priorité fréquence d'images / Service au mieux	
Fréquence d'images	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 15 / 20 / 30 ips 1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 ips	
Débit binaire / Client	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 1 536 / 2 048 / 3 072 / 4 096 / 8 192 * kbit/s / Illimitée * Mode H.264 uniquement	
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 (MJPEG)	Qualité d'image: 0 SUPÉRIEURE / 1 HAUTE / 2 / 3 / 4 / 5 NORMALE / 6 / 7 / 8 / 9 BASSE (10 niveaux: 0-9) Type de transmission: PULL / PUSH	
Intervalle de transmission	0,1 ips ~ 30 ips (La fréquence d'images JPEG sera restreinte lors de l'affichage d'images JPEG et H.264/MPEG-4 à la fois.)	
Compression audio	G.726 (ADPCM) 32 kbit/s / 16 kbit/s, G.711 64 kbit/s	
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	
Débit binaire total	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 1 536 / 2 048 / 3 072 / 4 096 / 8 192 kbit/s / Illimité	
Protocole pris en charge	IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6 IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTSP/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)	
Multiécran	Possibilité d'afficher jusqu'à 16 images de caméras simultanément sur un multiécran. (y compris la caméra elle-même)	

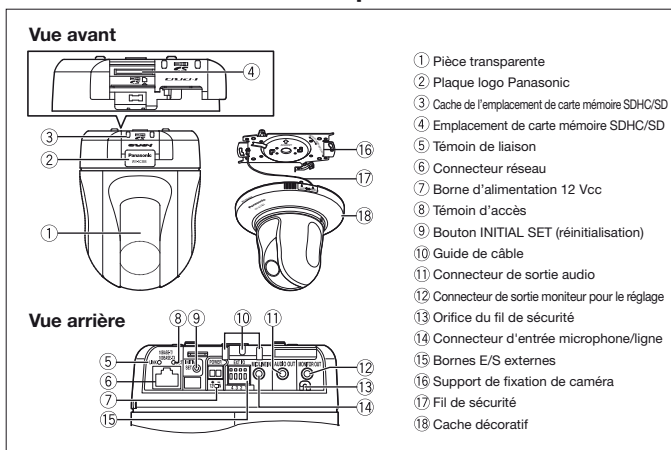
* Toutes les images sont non contractuelles. • Les poids et les dimensions sont approximatifs. • Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. • Ces produits peuvent être soumis à la réglementation sur le contrôle des exportations. • Toutes les photos de produit représentent les modèles NTSC.

DISTRIBUÉ PAR :

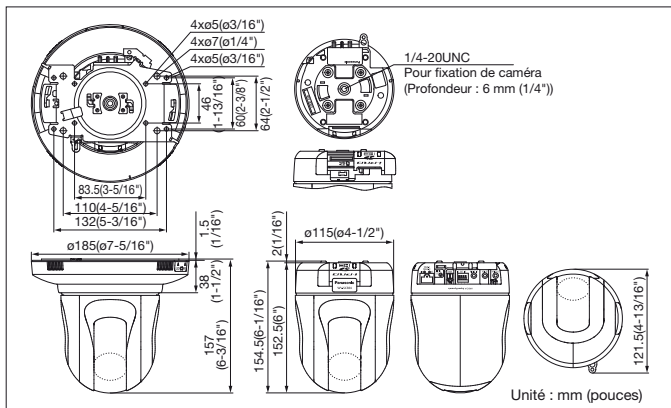
Système TV	NTSC	PAL
Réseau		
Nombre maximum d'accès simultanés	Jusqu'à 14 (selon les conditions du réseau)	
Carte mémoire SDHC/SD (Option)	Enregistrement H.264: enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (PRÉ/POST) / enregistrement programmé Enregistrement JPEG: Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (post) / Sauvegarde en cas de panne réseau Carte SD (SDHC) compatible: Panasonic 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go, 4 Go* 8 Go*, 16 Go*, 32 Go* modèle * Carte SDHC	
Détection des visages	ON / OFF (avec notification XML)	
Compatibilité téléphone portable	Image JPEG, commande balayage panoramique/inclinaison/zoom, contrôle AUX (par niveau d'accès)	
Alarme		
Source d'alarme	3x entrées de borne, VMD, alarme de commande	
Actions sur alarme	Enregistrement sur la carte mémoire 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, Suivi automatique	
Journal des alarmes	Avec carte mémoire SD: 5 000 journaux, sans carte mémoire SD: 1 000 journaux	
Programmation	Alarme / VMD / Autorisation d'accès, Appel de position prédéfinie, Actualisation de la position, Enregistrement H.264	
Entrée/Sortie		
Sortie moniteur (pour réglage)	1,0 V [p-p] / 75 Ω, composite NTSC, 1,0 V [p-p] / 75 Ω, composite PAL, mini jack ø3,5 mm	
Entrée microphone/ligne	Mini prise monophonique ø3,5 mm, Impédance d'entrée: environ 2 KΩ	
Sortie audio	Mini prise stéréo ø3,5 mm (sortie monophonique) Niveau ligne Impédance de sortie: environ 600 Ω, Niveau ligne	
Bornes E/S externes	ALARM IN 1, ALARM IN 2 / ALARM OUT, ALARM IN 3 / AUX OUT (x1 chaque)	
Généralités		
Sécurité/Norme CEM	UL (UL60065), FCC (Part15 ClassA), CE (EN60065, EN55022 ClassB, CE-UL (CAN/CSA C22.2 No.60065), EN55024), GOST (GOST R 51558) DOC (ICES003 ClassA)	
Source d'alimentation / Consommation	12 Vcc, PoE (conforme IEEE802.3af) 12 Vcc: 690 mA, PoE 48 V: 10 W / 190 mA (Dispositif de Classe 0)	
Température/humidité de l'environnement de fonctionnement	-10 °C ~ +50 °C (14 °F ~ 122 °F), 90% max. (sans condensation)	
Dimensions	ø115 mm x 155 mm (H) [ø4-17/32" x 6-3/32" (H)] (hors prise du cordon d'alimentation 12 Vcc)	
Poids (environ)	900 g (1,99 lbs.)	

*1 La fonction retournement rotation/inclinaison ne peut pas être activée en cliquant sur des images en direct. Lorsque le rapport de zoom est réglé côté « TELE », les images seront partiellement masquées même si la fonction retournement rotation/inclinaison est activée. *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 déposés

- 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 », « SDS », « i-PRO » et « i-PRO SmartHD » sont des marques commerciales ou déposées de Panasonic Corporation.
- ONVIF et le logo ONVIF sont des marques commerciales d'ONVIF Inc.

Important

- Mesures 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.

Panasonic

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

Imprimé au Japon (2A-073A)