



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

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

* Non compatible avec les accessoires en option des caméras conventionnelles

Spécifications

Système TV	NTSC	PAL
Caméra	Capteur d'image	
	Capteur MOS 1/3	
	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))	
	Éclairage 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		
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° / 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	
	Maintenance 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		
Téléchargement 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		
Navigateurs pris en charge		
La langue du système d'exploitation doit être la même que la langue sélectionnée de l'interface utilisateur 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 JPEG (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 JPEG (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 / 2 048 / 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 IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/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)		

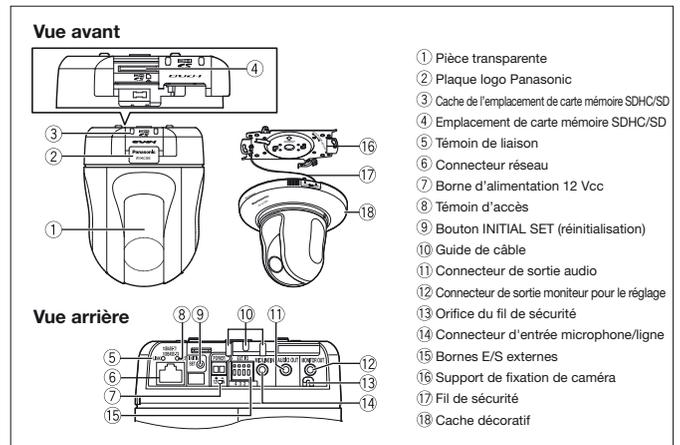
• Toutes les images sont non contractuelles. • Les poids et les dimensions sont approximatifs. • Les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. • Ces produits peuvent être soumis à la réglementation sur le contrôle des exportations. • Toutes les photos de produit représentent les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

DISTRIBUÉ PAR :

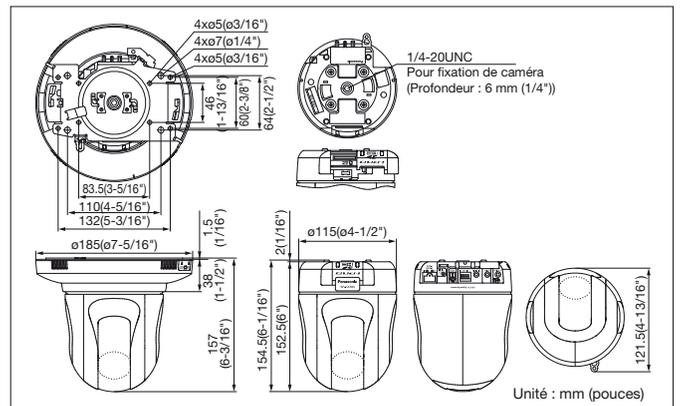
Système TV	NTSC	PAL
Réseau	Nombre maximum d'accès simultanés	
	Jusqu'à 14 (selon les conditions du réseau)	
Carte mémoire SDHC/SD (Option)		
Enregistrement H.264: enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (PRÉ/POST) / enregistrement programmé Enregistrement JPEG: Enregistrement manuel / enregistrement 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, mini jack ø3,5 mm 1,0 V [p-p] / 75 Ω, composite PAL, mini jack ø3,5 mm	
Entrée microphone/ligne		
Mini prise stéréo 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 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 », « 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)