Panasonic
des idées pour la vie

Caméra réseau HD à dôme, avec technologie *Super Dynamic*, à l'épreuve des intempéries

WV-SW395

Caméra HD/1 280 x 960 H.264 à l'épreuve des intempéries avec technologie *Super Dynamic*

Principales caractéristiques

- Images HD 720p jusqu'à 30 ips
- Capteur MOS à double vitesse de 1,3 mégapixel de conception récente
- Multiples flux H.264 (haut profil) avec flux JPEG pour la surveillance en temps réel et l'enregistrement haute résolution simultanés par le processeur LSI « UniPhier® », plateforme propriétaire de Panasonic
- Transmission intégrale de l'image (jusqu'à 30 ips) à une résolution de 1 280 x 960
- Zoom optique 18x avec zoom numérique 12x pour un facteur d'agrandissement total de 216x. Zoom optique étendu 36x à une résolution VGA avec zoom numérique 12x pour un facteur d'agrandissement total de 432x
- Technologies ***Super Dynamic*** et adaptative de l'étalement des noirs (ABS) pour une dynamique 128 fois plus étendue que sur les caméras classiques
- Technologie de dynamique étendue pour une image claire et nette des visages
- H.264 et MPEG-4 commutables aux fins de migration vers un autre système
- Haute sensibilité avec fonction jour / nuit : 0,5 lux (couleur), 0,06 lux (N/B) à F1.6 (grand-angle)
- Réduction numérique adaptative du bruit : réduction de bruit numérique adaptative (intégration de réduction 2D et 3D) assurant moins de bruit et moins de flou de mouvement dans des conditions diverses
- Reproduction chromatique supérieure par filtre de couleurs primaires (RVB)
- Rehaut électronique de la sensibilité : automatique (jusqu'à 16x) / désactivé
- Modes de contrôle de la lumière commutables : scène extérieure / scène intérieure / obturateur électronique fixe
  Scène extérieure / scène intérieure : obturateur électronique et diaphragme de l'objectif ALC automatiquement réglés selon le mode et le niveau de luminance
  Obturateur électronique fixe : possibilité de sélectionner une vitesse de pose allant jusqu'à 1/10 000
- Panoramique avec fonction de retour automatique de 0 à 360 degrés
- Poursuite automatique : pivotement et inclinaison automatique pour suivre un sujet en mouvement et le maintenir au centre de l'image
- Contrôle fluide du mécanisme VPIZ* par l'entremise de la GUI conviviale, avec 16 vitesses de panoramique/inclinaison et nouvelle fonction « Glisser et agrandir » pour un contrôle plus fin 256 vitesses disponibles avec pupitre de commande WV-CU950
- Jusqu'à 64 positions préréglées
- Affichage par zones (*map shot*) sur 360 degrés : 8 vignettes à intervalles de 45 degrés simplifiant l'orientation de la caméra sur simple clic d'une vignette
- Mécanisme VPIZ de qualité industrielle pour une très haute fiabilité
- Détection de mouvement vidéo (VMD) permettant la délimitation programmable de quatre zones de détection avec 15 paliers de sensibilité et 10 paliers de grandeur
- Fonction de détection de visage détectant la position de visages humains et transmettant les renseignements par flux XML ou vidéo
- Métadonnées pour détection de mouvement vidéo (VMD) fonctionnant avec fonction de lecture VMD de l'enregistreur WJ-ND400
- Fonction permettant de masquer jusqu'à 8 zones privées telles que fenêtres et entrées de résidences
- Sources d'alarme dont 3 prises d'entrée, détection de mouvement vidéo et commande d'alarme Panasonic pouvant déclencher des actions telles que : enregistrement sur carte SDHC/SD, transferts d'image vers site FTP, avis par courriel, avertissement sur navigateur, signal sur sortie d'alarme et protocole d'alarme Panasonic.
- Audio duplex bidirectionnel permettant une communication interactive entre la caméra et le site de surveillance
- Possibilité de changer par l'alarme le taux de compression de l'image JPEG de manière à avoir une meilleure qualité de l'image
- Contrôle de priorité des flux : possibilité de donner la priorité à un des flux vidéo lorsque plusieurs enregistreurs ou PC clients accèdent à la caméra de manière que l'enregistreur ou le PC client puisse maintenir la même cadence d'images
- Fente pour carte mémoire SDHC/SD pour enregistrement déclenché manuellement (H.264 / JPEG), par alarme (H.264 / JPEG) et à des fins de sauvegarde en cas de défaillance du réseau (JPEG)
- Contrôle H.264 du débit binaire/client maximum et du débit binaire total permettant une gestion flexible du trafic sur le réseau. Mode de priorité à la cadence d'images commandant le débit binaire et le taux de compression afin de fournir la cadence d'images sélectionnée
- GUI et menu de configuration multilingue : anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (PAL) / anglais, français (NTSC) (installation nécessaire pour toutes les langues sauf l'anglais)
- Prise en charge des protocoles IPv4/IPv6
- Sortie de moniteur analogique pour faciliter l'installation
- Prise en charge de SSL, DDNS (Viewnetcam, RFC2136)
- Possibilité de visionner des images fixes (JPEG) sur des téléphones mobiles via Internet
- Modèle conforme au protocole de normalisation ONVIF
- Prise en charge de l'alimentation par câble Ethernet (PoE+) IEEE 802.3at *IEEE802.3af non pris en charge
- Conforme à la norme IP66 pour l'étanchéité à l'eau et à la poussière
  Compatibilité avec la norme de mesure CEI60529
- Dispositif de déshumidification pour utilisation dans diverses conditions météo
- Ventilateur/élément chauffant/pare-soleil pour températures diverses de -40 °C ~ +50 °C (-40 °F ~ +122 °F) (24 V c.a.), –30 °C ~ +50 °C (–22 °F ~ 122 °F) (PoE+)

*VPIZ : pivotement horizontal, inclinaison verticale et zoom

Accessoires fournis

- CD-ROM*1 1
- Guide d'installation 1

Les pièces suivantes sont utilisées pour l'installation.
- Câble d'alarme 8 broches 1
- Nécessaire de connexion pour 24 V c.a 1
- Pare-soleil avant/arrière .. .. 1 ensemble
- Vis de fixation pour pare-soleil avant/arrière ..... 2 (dont 1 de réserve)
- Étiquette de code*2 1

*1 Le CD-ROM contient le guide d'utilisation (PDF) et divers outils logiciels.
*2 Cette étiquette pourrait être nécessaire à des fins de gestion de réseau. L'administrateur de réseau doit conserver cette étiquette.

Accessoires en option

Support mural
WV-Q122
(Modèle PAL seulement)

*Le présent document est diffusé mondialement. Certains accessoires pourraient ne pas être disponibles dans certains pays.

- Licence d'utilisation (pour MPEG-4)
  BB-HCA5A (modèle NTSC)
  BB-HCA5CE (modèles PAL, Corée)*
- Licence d'utilisation (pour H.264)
  BB-HCA8A (modèle NTSC)
  BB-HCA8CE (modèle PAL, Corée)*

*Requise en Corée

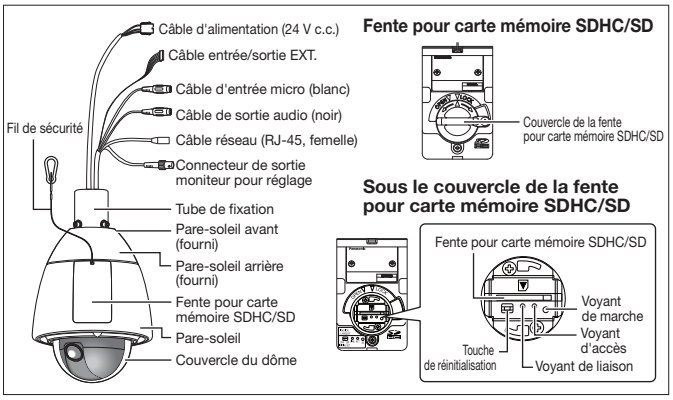
Spécifications

Système télé		NTSC	PAL
Caméra	Capteur d'image	Capteur MOS 1/3 po	
	Pixels effectifs	Environ 3,1 mégapixels	
	Mode de balayage Superficie de balayage	Balayage progressif 4,8 mm (H) x 3,6 mm (V)	
	Éclairement minimal	Couleur : 0,5 lux, N/B : 0,06 lux à F1.6 (obturateur : 1/30 s, CAG : haut) Couleur : 0,031 lux, N/B : 0,004 lux à F1.6 (obturateur : 16/30 s, CAG : haut)	
	Équilibre des blancs	AWC (2 000 ~ 10 000 K), ATW1 (2 700 ~ 6 000 K), ATW2 (2 000 ~ 6 000 K)	
	Mode de contrôle de la lumière	Scène intérieure (50 Hz / 60 Hz) / scène extérieure / obturateur fixe	
	Vitesse d'obturation	Obturateur fixe : NON (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	
	Super Dynamic	OUI / NON	
	Super Dynamic - visages	OUI / NON (*Super Dynamic* : seulement OUI)	
	Dynamique	52 dB typique (*Super Dynamic* : OUI, mode de contrôle de la lumière : scène intérieure)	
	Étalement des noirs	OUI / NON	
	Contrôle automatique du gain (CAG)	OUI (BAS, MOYEN, HAUT) / NON	
	Rehaut électronique de la sensibilité	NON, max. 2/30 s, max. 4/30 s, max. 6/30 s, max. 10/30 s, max. 16/30 s	
	Mode noir et blanc	Mode : AUTO1 / AUTO2 / AUTO3 / OUI / NON, Niveau : haut / bas, avec contrôle externe	
	Réduction numérique du bruit	Haut / Bas	
	Détection de mouvement vidéo	4 zones, sensibilité : 15 paliers, détection : 10 paliers	
	Zone de discrétion	Jusqu'à 8 zones, gris / mosaïque	
	Stabilisateur automatique de l'image	OUI / NON	
	Titrage de caméra (affichage à l'écran)	Jusqu'à 20 caractères alphanumériques (choix de 3 tailles de caractères)	
Objectif	Distance focale	4,7 mm ~ 84,6 mm	
	Zoom	18x / 36x avec zoom optique étendu (mode VGA)	
	Zoom numérique (électronique)	12x (432x maximum avec zoom optique étendu en mode VGA)	
	Champ de vision angulaire	H : 3,2° (téléobjectif) ~ 55,2° (grand-angle); V : 2,4° (téléobjectif) ~ 42,1° (grand-angle)	
	Rapport maximal d'ouverture	1 : 1,6 (grand-angle) ~ 4,6 (téléobjectif)	
	Plage de mise au point	1,5 m ~ ∞	
	Plage d'ouverture	F1.6 ~ 22, fermé	
Panoramique et inclinaison	Plage du panoramique	0° ~ 350° (avec inclinaison automatique : 0°~ 360°)	
	Vitesse du panoramique	Manuelle : environ 0,5°/s ~ 100°/s, jusqu'à 256 paliers (selon le type de contrôleur utilisé) Prédéfinie : environ 300°/s	
	Plage d'inclinaison	-30° ~ 90° (vers le haut - de niveau - vers le bas) (avec inclinaison automatique : -30°~ 210°) Angle limite d'inclinaison : 10° / 5° / 3° / 0° / –3° / –5° / –10° / –15° / –20° *4 / –25° *4 / –30° *4	
	Vitesse d'inclinaison	Manuelle : environ 0,5 °/s ~ 100°/s, jusqu'à 256 paliers (selon le type de contrôleur utilisé) Prédéfinie : environ 100°/s	
	Panoramique/inclinaison proportionnel	Oui	
	Nombre de positions préréglées	64	
	Mode automatique	NON / séquence prédéfinie / panoramique automatique / poursuite automatique	
	Garde image	OUI / NON	
	Affichage de position VPIZ	OUI / NON	
	Retour automatique	10 s / 20 s / 30 s / 1 min / 2 min / 3 min / 5 min / 10 min / 20 min / 30 min / 60 min	
	Panoramique/inclinaison proportionnel*1	OUI / NON	
	Mode d'affichage par zones (*map shot*)	Sur 360° / préréglé	
Interface graphique utilisateur (GUI) du navigateur	Contrôle de caméra	Panoramique / inclinaison (16 paliers), zoom, mise au point, centrage, glisser/zoom, diaphragme, positions et programmes préréglés, mode automatique positions et programmes préréglés, mode automatique	
	Mode d'affichage	Ponctuel, quadruple : images provenant de 16 caméras peuvent être affichées sur quatre écrans en 4 groupes différents ou 16 écrans partagés (JPEG seulement). Titrage de caméra jusqu'à 20 caractères disponible.	
	Titrage de caméra	Jusqu'à 20 caractères alphanumériques	
	Affichage de l'horloge	Heure : 12 heures/24 heures, date : 5 formats (navigateur), heure avancée (manuel/auto)	
	Contrôle d'alarme	Réinitialisation	
	Capture express	Image fixe affichée sur une fenêtre nouvellement ouverte	
	Audio	Entrée micro (ligne) : réglage du volume OUI / NON : bas / moyen / haut Sortie audio : réglage du volume OUI / NON : bas / moyen / haut	
	Téléchargement de données sur carte SD	Téléchargement possible des images fixes ou animées enregistrées sur une carte SD/SDHC	
	Langue de configuration / GUI	Anglais, français (installation nécessaire pour le français)	Anglais, français, italien, espagnol, allemand, russe (installation nécessaire pour toutes les langues sauf l'anglais)
	Journal (système)	Jusqu'à 100 (interne), jusqu'à 4 000 (mémoire SD/SDHC avec format d'enregistrement JPEG), journaux d'erreurs	
	SE 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 la même que celle sélectionnée pour l'interface (GUI) du navigateur.	
	Navigateurs pris en charge	Windows® Internet Explorer® 8.0 (Microsoft® Windows® 7 Professionnel 64 bits/32 bits), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows® Vista Professionnel 32 bits), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professionnel SP3)	
Réseau	Interface réseau	10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45	
	Résolution de l'image *2 *3 — Format d'image [4:3]	H.264 : 1 280 × 960 / 800 × 600 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240), jusqu'à 30 ips MPEG-4 : VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240), jusqu'à 30 ips JPEG (MJPEG) : 1 280 × 960 / 800 × 600 / VGA (640 × 480) / QVGA (320 × 240), jusqu'à 30 ips	
	Résolution de l'image *2 *3 — Format d'image [16:9]	H.264 : 1 280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180, jusqu'à 30 ips JPEG (MJPEG) : 1 280 × 720 / 640 × 360 / 320 × 180, jusqu'à 30 ips	
	H.264 MPEG-4 *2 — Mode de transmission	Débit binaire continu / priorité à la cadence images/s / transmission dans les meilleures conditions	
	H.264 MPEG-4 *2 — Cadence	1 / 3 / 5 / 7,5 / 12 / 10 / 15 / 20 / 30 ips	1 / 3 / 5 / 7,5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 ips
	H.264 MPEG-4 *2 — Débit binaire/Client	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 1 536 / 2 048 / 3 072 / 4 096 / 8 192* kbits/s / illimité* mode H.264 seulement	
	H.264 MPEG-4 *2 — Qualité d'image	Faible / Normale / Fine	
	H.264 MPEG-4 *2 — Intervalle de rafraîchissement	0,2 s / 0,25 s / 0,33 s / 0,5 s / 1 s / 2 s / 3 s / 4 s / 5 s	
	H.264 MPEG-4 *2 — Type de transmission	Diffusion unique et multidiffusion	
	JPEG (MJPEG) — Qualité d'image	10 paliers	
	JPEG (MJPEG) — Type de transmission	« Pousser / tirer »	
	Compression audio	G.726 (ADPCM) 32 kbits/s / 16 kbits/s / G.711 64 kbits/s	
	Mode audio	Désactivé, entrée micro (ligne), sortie audio, interactif (semi-duplex), interactif (duplex intégral)	
	Authentification pour audio	Niveau 1 seulement / niveau 2 supérieur / tout utilisateur	
	Débit binaire total	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1 024 / 2 048 / 4 096 / 8 192 kbits/s et illimité	
	Protocoles pris en charge	IPv6 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6 IPv4 : TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP	

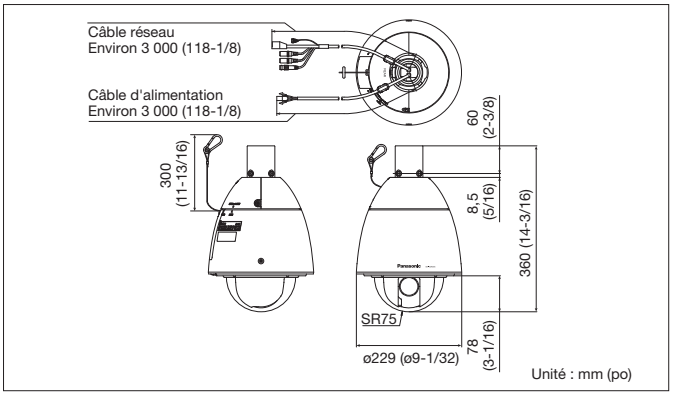
Système télé		NTSC	PAL
Réseau	Client FTP	Transfert d'image d'alarmes, transfert périodique (lorsque le transfert périodique sur site FTP échoue, une copie de sécurité sur carte SD/SDHC est disponible (en option))	
	Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)	
	Carte mémoire SDHC/SD (en option)	Enregistrement H.264 : enregistrement manuel / d'alarme (pré / post) / horaire Enregistrement JPEG : enregistrement manuel / d'alarme (post) / copie de sécurité en cas de panne de réseau Cartes SD (SDHC) compatibles : 256 Mo, 512 Mo, 1 Go, 2 Go, 4 Go*, 8 Go*, 16 Go* et 32 Go* de Panasonic (*carte SDHC)	
	Détection de visage	OUI / NON (avec notification XML)	
	Compatibilité avec téléphone cellulaire	Image JPEG, panoramique/inclinaison/zoom, commande AUX (par niveau d'accès)	
Alarme	Source d'alarme	Entrée x 3, détection de mouvement vidéo (VMD), contrôle d'alarme, poursuite automatique	
	Actions d'alarme	Enregistrement mémoire SD, avis de courriel, indicateur sur navigateur, position de la caméra, position préréglée 1 - 64, transfert d'image sur site FTP, prise de sortie, sortie protocole d'alarme Panasonic, poursuite automatique	
	Journal d'alarme	Avec carte SD : 5 000, sans carte SD : 1 000 entrées	
	Horaire	Alarme, détecteur de mouvement, permission d'accès, positions préréglées, rafraîchissement de la position, enregistrement H.264	
Entrée/ sortie	Sortie moniteur (pour fins de réglage)	1,0 V c.-à-c. / 75 ohms Composite NTSC, BNC	1,0 V c.-à-c. / 75 ohms Composite PAL, BNC
	Entrée micro/ligne	Entrées MIC et LINE commutables / mini-prise stéréo de ø3,5 mm (Micro utilisable : type enfichable, alimenté) Tension d'alimentation : 2,5 V, ±0,5 V, impédance d'entrée : 2 kΩ	
	Sortie audio	Mini-prise stéréo de ø3,5 mm (niveau ligne, sortie monaural)	
	Entrée/sortie EXT.	Entrée d'alarme 1 / entrée jour/nuit, entrée d'alarme 2 / sortie d'alarme, entrée d'alarme 3 / sortie AUX (x 1 chacune)	
Généralités	Norme de sécurité/ réglementation CEM	UL (UL60065-1), FCC (Part 15 Class A), C-UL (CAN/CSA C22.2 NO. 60950-1), DOC (ICES003 Class A)	CE (EN60065, EN55022, Class B, EN55024), GOST (GOST R 51558)
	Alimentation / consommation	24 V c.a. (50 Hz / 60 Hz): 43 W environ (élément de chauffage activé) PoE Plus: environ. 24,0 W (conforme à IEEE802.3at, dispositif de classe 4) (élément de chauffage activé)	
	Température/ humidité de fonctionnement	–40 °C ~ +50 °C (–40 °F ~ 122 °F) (24 V AC) *5, –30 °C ~ +50 °C (–22 °F ~ 122 °F) (PoE Plus), inférieure à 90 % (sans condensation)	
	Résistance à l'eau et à la poussière	Étanchéité IP66 : compatible avec la norme de mesure CEI60529	
	Dimensions	ø229 mm x 360,5 mm (H) (ø9-7/16 po x 14-3/16po (H)), diamètre du dôme : 160 mm (6-5/16 po)	
	Poids (environ)	4,6 kg (10,14 lb)	

*Application logicielle V.1.05 / pilote V.1.22 ou ultérieure. La fonction de panoramique/inclinaison automatique ne peut être activée en cliquant sur les images en direct. Lorsque le taux de zoom est réglé vers la position « TELE », les images seront partiellement masquées même si le panoramique/inclinaison automatique a été activé. *2 Il est possible de choisir entre H.264 et MPEG-4. *3 Il est possible de choisir entre [4:3] et [16:9]. *4 Il se peut que les images soient partiellement bloquées selon les supports de montage du boîtier. *5 Lorsqu'utilisé avec une source d'alimentation continue (la température interne de l'appareil doit être d'au moins -10 °C et l'installation ainsi que le démarrage doivent être faits à une température supérieure à -30 °C.)

Commandes et fonctions



Dimensions



Marques de commerce et marques 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 de commerce ou des marques déposées de Panasonic Corporation.
– ONVIF et le logo ONVIF sont des marques de commerce de ONVIF Inc.

Important

– Mesures de sécurité : lire attentivement les guides d'utilisation et d'installation avant d'utiliser cet appareil.
– Panasonic n'assume aucune responsabilité pour le rendement du réseau ou les produits d'autres fabricants reliés au réseau.

• Toutes les images présentées sont simulées. • Les poids et dimensions sont approximatifs. • Les spécifications sont sous réserve de modification. • Ces produits pourraient être assujettis à des règlements sur le contrôle des exportations. • Toutes les images de produits représentent les modèles NTSC.

DISTRIBUÉ PAR :

Panasonic®

http://panasonic.ca