



Caméra extérieure Full HD / 1920 x 1080 H.264 avec zoom optique 30x avec la technologie Super Dynamic

Caractéristiques

- Image HD **1080p** jusqu'à 30 ips
- Nouveau Capteur MOS haute sensibilité 2.4 mégapixels
- Très haute résolution Full HD / 1920 x 1080 grâce au capteur MOS haute sensibilité 2.4 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 au System LSI propriétaire « UniPhier® » de Panasonic.
- Transmission Full HD (jusqu'à 30 ips) à une résolution de 1920 x 1080
- **Zoom optique 30x**
Extra zoom optique 90x à une résolution de 640x360 avec zoom numérique 12x pour un zoom 1080x.
- La 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** garantissant une image nette des visages.
- Haute sensibilité avec la fonction Jour & Nuit: 0,5 lux (mode Couleur) 0,06 lux (mode N&B) à une ouverture de F1.6
- Technologie VIQS (Variable Image Quality on Specified area) permettant de configurer une haute qualité d'image dans 2 zones désignées et diminuer la qualité d'image des zones exclues pour réduire la taille du fichier.
- Fonction de réduction du bruit numérique (3D-DNR) entraînant une atténuation du bruit dans différents environnements.
- Balayage progressif assurant des images nettes, sans avoir de flou de mouvement.
- Amélioration de la sensibilité électronique : Auto (jusqu'à 16x) / OFF
- Modes de contrôle de l'éclairage sélectionnables: Extérieur/ Intérieur (50 Hz) / Intérieur (60 Hz) / Obturateur fixe intérieur (50 Hz / 60 Hz) permettant de corriger automatiquement l'éclairage fluorescent.
- **Rotation sans butée, sur 360°**
- Fonction de suivi automatique détectant les objets en mouvement avec un recentrage dans l'image.
- 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 Détection) proposant 4 zones de détection programmables, 15 niveaux de sensibilité et 10 niveaux de taille de détection.
- Zone privative permettant de masquer jusqu'à 32 zones privées, comme les fenêtres et les entrées/sorties d'une maison.

- Affichage du nom de la caméra : jusqu'à 20 caractères alphanumériques sur le navigateur.
- Sources d'alarme comprenant 3 entrées de connecteur, la fonction VMD et la commande d'alarme Panasonic, permettant notamment d'activer l'enregistrement sur la carte mémoire SDXC/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 bidirectionnel « 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 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 SDXC/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.
- Mode Internet : transmission d'images H.264 via le protocole HTTP.
- Interface utilisateur et menu de configuration 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
- Résistance à l'eau et à la poussière IP66, conforme à la norme de mesure IEC60529
- Dispositif de déshumidification pour différentes conditions météorologiques
- Globe traité contre la pluie
- Température de fonctionnement : -50 °C ~ +55 °C
- Compensation électronique de brouillard et de tempête de sable

Accessoires standards

- | | |
|---|--|
| • CD-ROM*1..... 1 pc. | • Pare soleil avant/arrière..... 1 set |
| • Guide d'installation..... 1 pc. | • Vis de fixation pour pare soleil avant/arrière..... 2 pcs. (1 vis de recharge fournie) |
| Éléments à installer | |
| • Cache de projection..... 1 pc. | • Etiquette de code *2..... 1 pc. |
| • Connecteur RJ45..... 1 pc | |
| • Câble d'alarme 8P..... 1 pc. | |
| • Kit de connexion pour 24 VAC..... 1 pc. | |
- *1 Le CD-ROM contient les instructions d'utilisation 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

Support mural
WV-Q122A

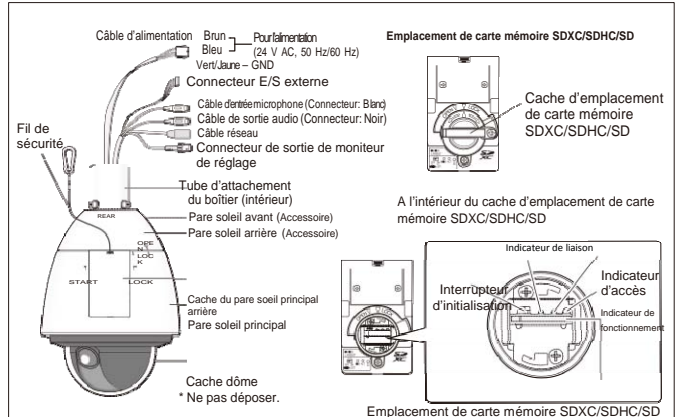
Spécifications

Caméra	Captur d'image	Captur MOS 1/2,8	
	Pixels effectifs	Environ 2,4 megapixels	
	Mode de balayage	Balayage progressif	
	Zone de balayage	5,44 mm (H) x 3,43 mm (V)	
	Eclairage minimum	Couleur: 0,5 lx, N/B: 0,06 lx (F1.6, Obturateur: 1/30s, AGC: élevé). Couleur: 0,03 lx, N/B: 0,004 lx (F1.6, Obturateur: Max. 16/30s, AGC: élevé)*1	
	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	Extérieur: intégration automatique d'ALC et d'ELC. Intérieur (50 Hz): intégration automatique d'ALC et d'ELC (jusqu'à 1/100s). Intérieur (60 Hz): intégration automatique d'ALC et d'ELC (jusqu'à 1/120s). Obturateur fixe	
	Vitesse de l'obturateur	Obturateur fixe: 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 (uniquement si Super Dynamic est désactivé)	
	Gamme dynamique étendue	ON / OFF	
	Extension des niveaux de noir ABS	ON / OFF (seulement si Gamme dynamique étendue OFF)	
	Compensation électronique de brouillard	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 Jour et Nuit	Mode: AUTO1 / AUTO2 / AUTO3 / ON / OFF, Niveau: élevé / faible, avec commande extérieure	
	Réduction numérique du bruit	Elevée/ Faible	
	Détection de mouvement	4 zones, Sensibilité: 15 niveaux, Taille de détection: 10 niveaux	
	Zone privative	Jusqu'à 8 zones / Jusqu'à 32 zones, Gris/ Mosaïque	
	VIQS	Jusqu'à 2 zones à la position pré-réglée 1-8, sauf pré-réglage	
	Nom de la caméra (OSD)	Jusqu'à 20 caractères (caractères alphanumériques, marques)	
	Distance focale	Limitée / millimètres	
Objectif	Longueur focale	4,3 mm – 129mm, 30x	
	Rapport de zoom	30x / 90x avec zoom optique supplémentaire à 640x360	
	Zoom (électronique) numérique	12x (Max. 1080x combiné avec zoom optique supplémentaire à 640x360)	
	Champ de vision angulaire	H: 2,6° (téléobjectif) – 64,6° (grand angle) V: 1,6° (téléobjectif) – 38,2° (grand angle)	
	Ouverture relative	1 : 1,6 (grand angle) – 4,7 (télé objectif)	
	Plage de mise au point	2,0 m – ∞	
	Plage d'ouverture	F1.6 – Fermé	
	Limites de balayage	360°	
	Vitesse panoramique	Manuelle: environ 0,065°/s – 120°/s, jusqu'à 256 pas (en fonction du contrôleur). Pré-réglée: jusqu'à environ 300°/s	
	Limites d'inclinaison	-15° – 195° (vers le haut – de niveau – vers le bas) Limite de l'angle d'inclinaison: 0° / -5° / -10° / -15°	
Vitesse d'inclinaison	Manuelle: environ 0,065°/s – 120°/s, jusqu'à 256 pas (en fonction du contrôleur). Pré-réglée: jusqu'à environ 300°/s		
Balayage panoramique et inclinaison	Contrôle de la vitesse de balayage	Oui	
	Nombre de positions	256	
	Mode auto	Ordre prédéfini/ balayage panoramique automatique/ poursuite auto/	
	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	
	Mode d'affichage par zones (map shot)	360° map shot / map shot pré-réglé	
	Interface graph. du navigateur	Commande caméra	Balayage panoramique/inclinaison (256 pas), Zoom, Mise au point, Centrage sur le point, Glisser, Zoom, Iris, Appel et programmation de position pré-réglée, 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	
Commande de l'alarme		Reinitialisation	
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 des données de mémoire SD		Possibilité de télécharger des images fixes ou animées enregistrées sur la carte mémoire SDXC/SDHC/SD.	
Langues de l'interface utilisateur		Anglais, français, japonais, italien, allemand, espagnol, chinois, russe.	
Journal système		Jusqu'à 100 journaux d'erreur (interne), jusqu'à 4000 journaux d'erreur (mémoire SDXC/SDHC/SD) lorsque le format d'enregistrement est défini sur JPEG.)	
Système d'exploitation pris en charge	Microsoft® Windows® 8, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3		
	Windows® Internet Explorer® 10.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bit)		
Réseau	Interface réseau	10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45	
	Résolution d'image	Format d'image: H.264 : 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips 2 mega pixel [16:9] JPEG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips Format d'image: H.264 : 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips 1.3 mega pixel [16:9] JPEG (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips Format d'image: H.264: 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / QVGA(320 x 240), jusqu'à 30 ips 1.3 mega pixel [4:3] JPEG (MJPEG): 1280 x 960 / VGA(640 x 480) / QVGA(320 x 240), jusqu'à 30 ips	
	H.264 *4	Mode de transmission: Bande passante constante/ Priorité fréquence d'images/ Service au mieux / VBR avancé Fréquence d'images: 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 / 6144 / 8192 / 10240 / 12288 / 14336 kbits/s Qualité d'image: INFÉRIEURE / NORMALE / PRÉCISE Fréquence d'actualisation: 0,2 / 0,25 / 0,33 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 s Type de Transmission: UNICAST / MULTICAST	
	JPEG	Image Quality: 10 niveaux Fréquence d'actualisation: 0,1 ips – 30 ips Type de Transmission: PULL / PUSH	
	Compression audio	Transmission de G.726 (ADPCM) 32 kbit/s, 16 kbit/s, G.711 64 kbit/s, Enregistrement audio et détection du son AAC	
	Mode audio	OFF, Entrée micro (ligne) / Sortie audio / Interactif (semi-duplex) / Interactif (duplex intégral)	
	Authentication audio	Niveau 1 uniquement / Niveau 2 supérieur / Tous les utilisateurs	
	Bande passante totale	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 kbps / Illimitée	
	Protocoles compatibles	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP	
	Client FPT	Transmission d'images sur alarme, transmission périodique FTP (en cas d'échec de la transmission FTP, possibilité de sauvegarder sur une carte mémoire SDXC/SDHC/SD en option.	
Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)		

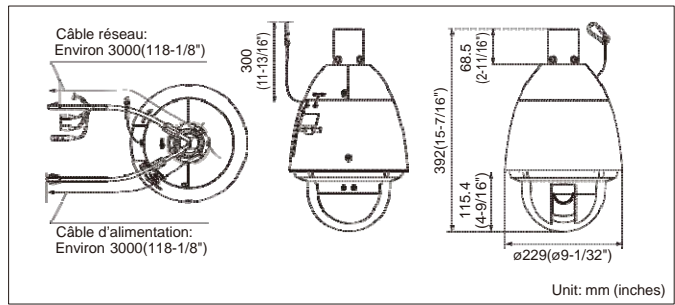
Réseau	SDXC/SDHC/SD	H.264 : Enregistrement manuel / enregistrement sur alarme (Pré/Post) / enregistrement programmé/ Enregistrement JPEG : Enregistrement sur alarme (Post) / sauvegardé en cas de panne réseau Carte SD (SDHC/SDXC) compatible : Carte SDHC* et SDXC modèle *Panasonic 1GB, 2GB, 4GB*, 8 GB*, 16GB*, 32GB*, 64GB** (sauf cartes miniSD et microSD)
	Carte mémoire (Option)	
Alarme	Compatibilité téléphone portable	Image JPEG
	Compatibilité connexion mobile	iPad, iPhone, iPod touch
	Source d'alarme	3 entrées, VMD, alarme de commande, détection du son
Entrée/Sortie	Action sur alarme	Enregistrement sur carte SDXC/SDHC/SD, notification par e-mail, indication sur le navigateur, transfert d'images FTP, sortie de protocole Panasonic.
	Journal des alarmes	Avec carte SDXC/SDHC/SD : 5000 journaux, Sans carte SDXC/SDHC/SD : 1000 journaux.
	Programmation	Alarme / VMD / Permission d'accès / Enregistrement H.264 / Détection du son
Généralité	Sortie de moniteur (réglage)	VBS : 1.0V [p-p] / 750, NTSC / PAL composite, BNC Jack
	Entrée Microphone/Ligne	Possibilité de sélectionner MIC IN et Line IN. Mini prise stéréo ø3.5 (entrée monophonie) microphone applicable, type d'alimentation plug-in). Tension d'alimentation: 2.5 V ± 0.5 V impédance d'entrée 2k Ω
	Sortie audio	Mini prise stéréo ø3.5 mm (sortie monophonique) niveau Ligne
	Connecteurs d'E/S externes	ALARME IN 1 / JOURNUT IN, ALARME IN 2 / ALARME OUT, ALARME IN 3 / AUX OUT
	Sécurité/Norme CEM	<Sécurité> UL (UL60950-1), C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1 <EMC> FCC Part15 Class A, ICES-003 Class A, EN55022 Class B, EN55024
	Alimentation et consommation électrique	AC24 V : 3.5 A, 55 W PoE+ : 470 mA, 25 W (IEEE802.3at conforme) Injecteur POE (60 W) : 1.0 A, 50 W
	Température de fonctionnement	AC24 V et injecteur POE (60 W) : -50°C – +55°C* avec limitations POE+ : -30°C – +55°C
	Humidité de fonctionnement	Max 90 % (sans condensation)
	Résistance à l'eau et à la poussière	Normes de mesure IP66, IEC60529
	Dimensions	ø229 mm x 392 mm (H) Diamètre dôme 160 mm
Poids (environ)	5.0 kg	
Finition	Corps: en fonte d'aluminium, couleur argent naturel Pare-soleil : résine ASA, couleur argent naturel Globe : polycarbonate transparent	

*1 Valeur convertie
*2 Se reporter aux "Notes sur Windows Vista® / Windows® 7 / Windows® 8" sur le CD-ROM fourni pour de plus amples informations sur la configuration requise pour un PC et les précautions lors de l'utilisation de Microsoft® Windows® 8 ou Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista®.
*3 Lorsque le protocole IPv6 est utilisé pour la communication, utiliser Microsoft® Windows® 8 ou Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista®.
*4 La transmission pour 2 flux peut être définie individuellement selon la même méthode de compression.

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.
- UniPlier est une marque déposée de Panasonic Corporation.
- "Les logos "MEGA Super Dynamic", "i-PRO SmartHD" sont des marques commerciales ou déposées de Panasonic Corporation.
- ONVIF et le logo ONVIF sont des marques commerciales de 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 quand à la performance du réseau et/ou aux produits d'autres fabricants faisant partie du réseau.

• 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

Panasonic

<http://panasonic.net/security/>
<http://www.facebook.com/PanasonicNetworkCamera>

Imprimé en FRANCE