



## Caméra réseau VGA, H.264 / 640 x 480

### Caractéristiques

- Capteur CMOS haute sensibilité 0,32 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 jusqu'à 30 ips à une résolution de 640 x 480
- Haute sensibilité avec la fonction Jour & Nuit: 0,9 lux (mode couleur), 0,6 lux (mode N&B) à une ouverture de F2.8
- 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 8x) / OFF
- Modes de contrôle de l'éclairage sélectionnables: Extérieur/ Intérieur (50 Hz) / Intérieur (60 Hz) / ELC (temps d'exposition max.) Obturateur fixe intérieur (50 Hz / 60 Hz) permettant de corriger automatiquement l'éclairage fluorescent
- ELC (temps d'exposition max.): Le contrôle de l'éclairage est effectué automatiquement par le réglage de vitesse de l'obturateur au niveau de l'ELC
- Zoom numérique x4 contrôlé par le navigateur
- Détection de mouvement VMD (Détection du mouvement vidéo) proposant 4 zones de détection programmables, 15 niveaux de sensibilité et 10 niveaux de taille de détection.
- Fonction de détection du visage permettant de déterminer la position du visage et envoyer les informations par XML ou par flux vidéo
- Zone privative permettant de masquer jusqu'à 2 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 la VMD et la commande d'alarme Panasonic permettant notamment d'activer le transfert d'images FTP, la notification par e-mail, l'indication sur le navigateur et la sortie protocole Panasonic.
- 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.
- 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
- Contrôle via Smartphone: Commande de la caméra directement par un Smartphone
- Logiciel d'enregistrement sur PC : BB-HNP17

### Accessoires standards

- Support de fixation ..... 1 pc.
- Guide d'installation..... 1 pc.
- Adaptateur AC ..... 1 pc.
- CD-ROM<sup>1</sup> ..... 1 pc.
- Logiciel de paramétrage caméra.... 1 pc.

<sup>1</sup> Le CD-ROM contient les instructions d'utilisation et divers outils logiciels.

## Spécifications

<b>Caméra</b>	Capteur d'image	Capteur CMOS 1/5
	Pixels effectifs	Environ 0,32 mégapixels
	Mode de balayage	Balayage progressif
	Zone de balayage	2,69 mm (H) x 2,02 mm (V)
	Eclairage minimum	Couleur: 0,9 lx (F2.8, Obturateur auto.: Off (1/30s), AGC:On/élevé) Couleur: 0,11 lx (F2.8, Obturateur auto.: Max.8/30s,AGC:On/élevé) <sup>*1</sup> N/B: 0,6 lx (F2.8, Obturateur auto.: Off (1/30s),AGC:On/élevé) N/B: 0,08 lx (F2.8, Obturateur auto.: Off (8/30s), AGC:On/élevé) <sup>*1</sup>
	Balance des blancs	AWC (2000 ~ 10000 K), ATW1 (2700 ~ 6000 K), ATW2 (2000 ~ 6000 K)
	Contrôle de la lumière	Intérieur (50 Hz / 60 Hz) / ELC
	Vitesse de l'obturateur	ELC (1/30 s), ELC (3/100 s), ELC (3/120 s), ELC (2/100 s), ELC (2/120 s), ELC (1/100 s), ELC (1/120 s), ELC (1/250 s), ELC (1/500 s), ELC (1/1000 s), ELC (1/2000 s), ELC (1/4000 s), ELC (1/8000 s)
	Gamme dynamique étendue	ON / OFF
	AGC	ON (FAIBLE, MOYEN, ELEVE) / OFF
	Optimisation de la sensibilité	OFF (1/30 s), Max. 2/30 s, Max. 3/30 s, Max. 4/30 s, Max. 8/30 s
	Mode Jour & Nuit	OFF/AUTO
	Réduction numérique du bruit	Elevée/ Faible
	Détection de mouvement vidéo	ON / OFF (4 zones)
	Zone privative	ON / OFF (jusqu'à 2 zones)
<b>Objectif</b>	Nom de la caméra (OSD)	Jusqu'à 20 caractères (caractères alphanumériques, marques) ON / OFF
	Longueur focale	2,7 mm
	Champ de vision angulaire	Horizontal: 53°, Vertical: 40,5°
	Ouverture relative maximale	1 : 2,8
	Plage de mise au point	0,5 m ~ ∞
	Interface graph. du navigateur	Luminosité
	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.
	Zoom	zoom numérique (jusqu'à 4x).
	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)
<b>Réseau</b>	Interface réseau	10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45
	Résolution d'image <sup>6</sup>	Format: H.264: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips JPG: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips Format: H.264: 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips JPG: 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips
	H.264	Mode de Transmission: Bande passante constante/ Priorité fréquence d'images/ Meilleur service 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
		Qualité d'image: INFÉRIEURE / NORMALE / PRECISE
		Fréquence d'actualisation: 1 ips ~ 30 ips
		Type de transmission: UNICAST / MULTICAST
	JPEG	Qualité d'image: 10 niveaux Fréquence d'actualisation: 0,1 ips ~ 30 ips Type de Transmission: PULL/PUSH
	Protocoles compatibles	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
	Client FTP	Transmission d'images sur alarme, transmission périodique FTP
	Nombre d'utilisateurs simultanés	Jusqu'à 14 utilisateurs (selon les conditions du réseau)
	Détection du visage	ON / OFF (avec notification XML)
	Compatibilité téléphone portable	Image JPEG
	Compatibilité connexion mobile <sup>7</sup>	iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou la suite), sortie mobile Android™
	<b>Alarme</b>	Source d'alarme
Action sur alarme		Notification par e-mail, indication sur le navigateur, transfert d'images FTP, sortie de protocole Panasonic.
<b>Généralités</b>	Programmation	VMD
	Sécurité/Norme CEM	BL-VP101: <Sécurité> UL60950-1 Ed.2, C22.2 NO.60950-1 Ed.2 <EMC> FCC Part15 ClassB, ICES-003 ClassB BL-VP101E/BL-VP101U: <Sécurité> IEC60950-1 Ed.2 <EMC> EN55022 ClassB, EN55024
	Alimentation et consommation électrique	6,5 V DC (utilisé seulement avec l'adaptateur Panasonic AC) BL-VP101/VP101E/VP101U: max. 1,8 W
	Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C
	Humidité de fonctionnement	Max 90 % (sans condensation)
	Dimensions	70 mm (largeur) x 70 mm (hauteur) x 25,4 mm (profondeur) (hors projection)
	Poids (environ)	75 g
	Finition	Corps: résine ABS, blanc

\*1 Valeur convertie

\*2 La vitesse de transmission peut être différente en fonction de l'environnement de réseau et du dispositif de connexion sans fil (sur wifi)

\*3 Selon le routeur sans fil (point d'accès wifi) utilisé, la connexion entre la caméra et le routeur ne peut pas être établie.

Lors de la connexion par la norme 802.11n, sélectionnez WPA-PSK (AES) ou WPA2-PSK (AES) pour la sécurité.

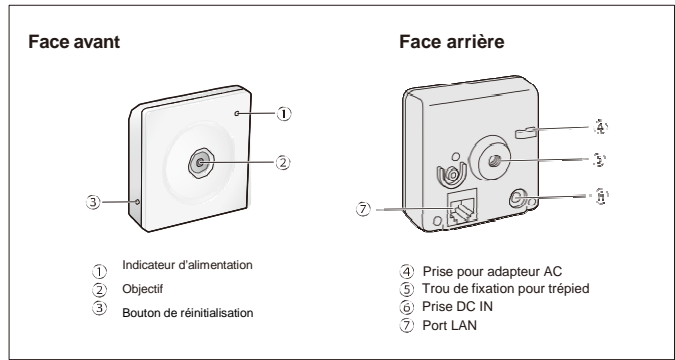
\*4 Se reporter aux "Notes on Windows Vista® / Windows® 7" sur le CD-ROM fourni pour de plus amples informations sur la configuration requise pour un PC et les précautions lors de l'utilisation de Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista®.

\*5 Lorsque le protocole IPv6 est utilisé pour la communication, utilisez Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista®.

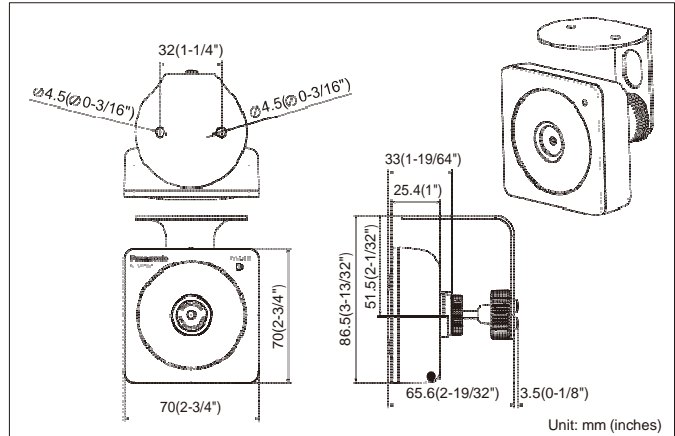
\*6 La transmission pour 2 flux peut être définie individuellement selon la même méthode de compression.

\*7 En savoir plus sur les dispositifs compatibles, consultez notre site : <http://panasonic.net/ps/security/support/info.html>.

## 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.
- iPad, iPhone et iPod touch sont des marques commerciales de Apple Inc.
- UniPhier est la marque déposée de Panasonic Corporation.
- Les logos de "Super Dynamic", "SDII", "SDIII", "SD5", "SD6", "SD5Link" 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.

DISTRIBUÉ PAR

**Panasonic**®

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

Imprimé en France