



## Caméra réseau sans fil BL-VP104W HD / 1280 x 720 H.264

## Caméra réseau BL-VP104 HD / 1280 x 720 H.264

### Caractéristiques

- Image HD 720p jusqu'à 30 ips
- Capteur CMOS haute sensibilité 1 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 au System LSI propriétaire « UniPhier® » de Panasonic.
- Transmission jusqu'à 30 ips à une résolution de 1280 x 720
- 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 16x) / 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
- Extra zoom VGA à une résolution de 1.5x
- Zoom numérique 4x 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 video stream (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 directe par un smartphone
- Fonction de connexion sans fil (IEEE802.11 n/b/g) : Les images peuvent être contrôlées par un routeur sans fil. (BL-VP104W)
- Fonction WPS (Installation Wifi protégée): WPS permettant d'obtenir automatiquement les informations de la configuration de connexion et celles de la sécurité du routeur sans fil. WPS peut être configuré en appuyant sur le bouton WIRELESS (indicateur WPS) (mode PBC) ou en renseignant 8 chiffres du code pin (mode Pin code). (BL-VP104W)
- 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.

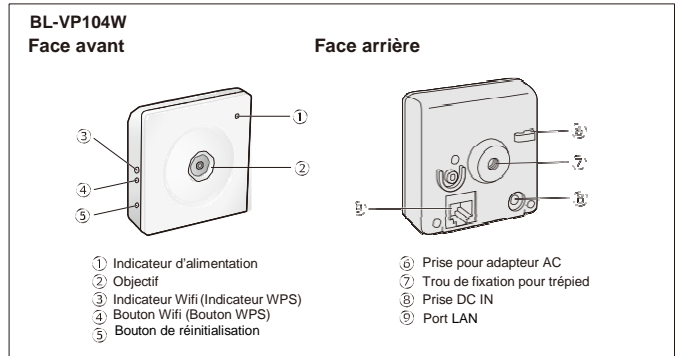
# Spécifications

|  | BL-VP104W   | BL-VP104  |  |
|--|---|---|--|
| <b>Caméra</b>  | Capteur d'image   | Capteur CMOS 1/4  |  |
|  | Pixels effectifs  | Environ 1 mégapixel   |  |
|  | Mode de balayage  | Balayage progressif   |  |
|  | Zone de balayage  | 3,89 mm (H) x 2,43 mm (V)   |  |
|  | Éclairage minimum   | Couleur: 0,9 lx (F2.8, Obturateur auto: Off (1/30s), AGC: On (élevé))<br>Couleur: 0,06 lx (F2.8, Obturateur auto: Max. 16/30s, AGC: On (élevé)) <sup>1</sup><br>NB: 0,6 lx (F2.8, Obturateur auto: Off (1/30s), AGC: On (élevé))<br>NB: 0,04 lx (F2.8, Obturateur auto: Off (16/30s), 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 (1/10000 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. 4/30 s, Max. 6/30 s, Max. 10/30 s, Max. 16/30 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   | 3,6 mm  |  |
|  | Rapport de zoom   | Extra zoom: 1,5x (à une résolution VGA)   |  |
|  | Champ de vision angulaire                                   | Horizontal: 57°, Vertical: 34°  |  |
|  | Ouverture relative maximale                                 | 1 : 2,8   |  |
|  | Plage de mise au point                                      | 0,4 m - ∞   |  |
|  | Antenne   | 1x1 (Diversité)   |  |
|  | Mode de transmission  | SISO (entrée simple/ sortie simple) -OFDM, OFDM, DSSS   |  |
|  | Bande de fréquence (fréquence centrale)/ Chaînes            | BL-VP104W: 2,412 GHz - 2,462 GHz (1 - 11 ch)<br>BL-VP104WE: 2,412 GHz - 2,472 GHz (1 - 13ch)<br>BL-VP104WU: 2,412 GHz - 2,472 GHz (1 - 13ch)  |  |
|  | Transmission sans fil <sup>2</sup>                          | IEEE802.11n: 6,5 - 7,2 Mbps<br>IEEE802.11g: 6 - 54 Mbps<br>IEEE802.11b: 1 - 11 Mbps   |  |
| <b>Wifi</b><br>(BL-VP104W/<br>BL-VP104WE/<br>BL-VP104WU) | Mode d'accès  | Mode infrastructure   |  |
|  | Mode d'authentification                                     | Système ouvert  |  |
|  | Sécurité <sup>3</sup>                                       | WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES)<br>WEP (64 bit/128 bit)   |  |
|  | WPS   | Mode PBC (bouton), mode PIN (code PIN)  |  |
|  | Commande caméra   | 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  | extra zoom (1x - 1,5x) et zoom numérique (zoom plus élevé, jusqu'à 6x).   |  |
|  | 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)   |  |
|  | Commande de l'alarme  | Réinitialisation  |  |
| <b>Interface graph. du navigateur</b>                    | Capture d'image fixe  | Une image fixe s'affiche dans une nouvelle fenêtre.   |  |
|  | Langues de l'interface utilisateur/du menu de configuration | Anglais, français, japonais, italien, allemand, espagnol, chinois, russe  |  |
|  | Journal système   | Jusqu'à 100 journaux d'erreur (interne)   |  |
|  | Système d'exploitation pris en charge <sup>4,5</sup>        | Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3  |  |
|  | Navigateur pris en charge                                   | Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3   |  |
|  | <b>Réseau</b>   | Interface réseau  | 10Base-T / 100Base-TX, connecteur RJ-45  |
|  |   | Résolution d'image <sup>6</sup>   | Format: H.264: SVGA(800 x 600) / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips<br>JPG: SVGA(800 x 600) / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), jusqu'à 30 ips<br>Format: H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, jusqu'à 30 ips<br>JPG: 1280 x 720 / 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 / 8192 kbit/s  |
| Qualité d'image  |   | INFÉRIEURE / NORMALE / PRÉCISE  |  |
| Fréquence d'actualisation                                |   | 1 ips - 30 ips  |  |
| Type de transmission                                     |   | UNICAST / MULTICAST   |  |
| JPEG   |   | Qualité d'image: 10 niveaux<br>Fréquence d'actualisation: 0,1 ips - 30 ips<br>Type de transmission: PULL / PUSH   |  |
| Protocoles compatibles                                   |   | IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP<br>IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, Icmp, 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   | VMD, Commande alarme  |  |
|  | Actions sur alarme  | Notification par e-mail, indication sur le navigateur, transfert d'images FTP, sortie de protocole Panasonic.   |  |
|  | Programmation   | VMD   |  |

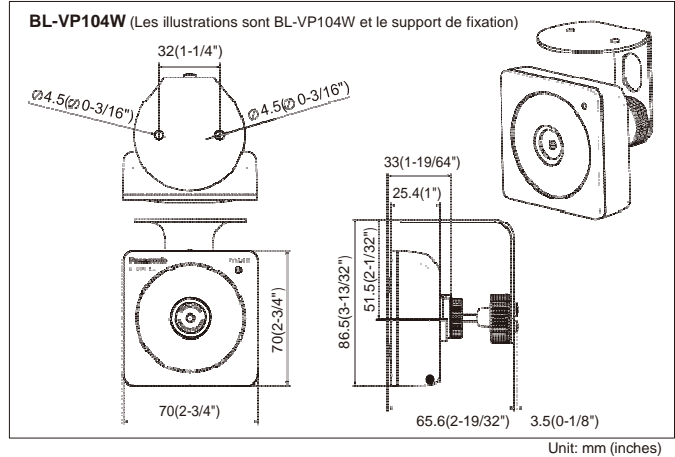
| Généralités                             | BL-VP104W  | BL-VP104  |
|---|--|---|
| Sécurité/ Norme EMC                     | BL-VP104W:<br><Sécurité> UL60950-1 Ed.2, C22.2 NO.60950-1 Ed.2<br><EMC> FCC Part15 ClassB<br><Wi-Fi> FCC Part15C<br>BL-VP104WE / BL-VP104WU:<br>< Sécurité > IEC60950-1 Ed.2<br><EMC> EN55022 ClassB, EN55024<br><Wi-Fi> EN300 328 | BL-VP104:<br><Sécurité> UL60950-1 Ed.2, C22.2 NO.60950-1 Ed.2<br><EMC> FCC Part15 ClassB, ICES-003 ClassB                             |
| Alimentation et consommation électrique | 6,5 VDC (Utilisé seulement avec adaptateur AC Panasonic) BL-VP104W: max 3,5W (120 V AC/ 60 Hz) BL-VP104WE: max. 3,5 W (230 V AC/ 50 Hz)  | 6,5 VDC (Utilisé seulement avec adaptateur AC Panasonic) BL-VP104: max 2,0W (120 V AC/ 60 Hz) BL-VP104E: max. 2,0 W (230 V AC/ 50 Hz) |
| 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)   |   |
| Poids (environ)                         | 80 g   | 75 g  |
| Finition                                | corps: résine ABS, blanc   |   |

<sup>1</sup> Valeur convertie  
<sup>2</sup> La vitesse de la ligne peut être différente en fonction de l'environnement de réseau et du dispositif de connexion sans fil  
<sup>3</sup> 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.  
<sup>4</sup> 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®.  
<sup>5</sup> Lorsque le protocole IPv6 est utilisé pour la communication, utilisez Microsoft® Windows® 7 ou Microsoft® Windows Vista®.  
<sup>6</sup> La transmission pour 2 flux peut être définie individuellement selon la même méthode de compression.  
<sup>7</sup> 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