

# VB-M50B

Une caméra PTZ performante en très basse lumière qui met l'innovation et la qualité d'image de Canon au service des applications de recherche, de renseignements et de collecte de preuves.

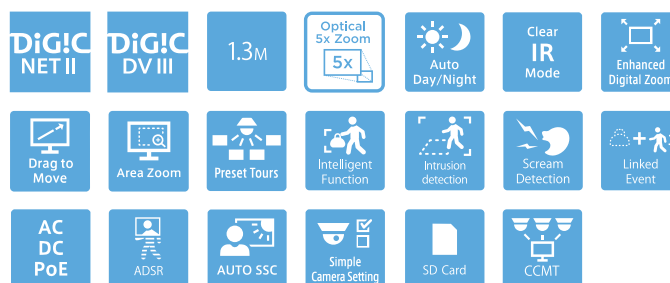
Le téléobjectif Canon, le capteur CMOS 1/3" 1,3 MP et le zoom numérique exclusif confèrent à cette caméra PTZ des images exceptionnellement détaillées en ultra basse lumière.



- Capteur CMOS 1/3" 1,3 MP très sensible pour des performances exceptionnelles en basse lumière
- Zoom optique 5x grand angle avec éléments en verre à dispersion ultra-faible (UD)
- Mode IR net unique et réduction du bruit en fonction des mouvements
- Zoom numérique perfectionné pour une meilleure fonction de zoom de la caméra et une qualité d'image optimale
- 8 fonctions analytiques intégrées pour une détection d'alerte intelligente et efficace
- Prise en charge de multiples navigateurs web et d'appareils mobiles
- Modèle PTZ compact et léger
- ONVIF® Profile S & G

## Gamme de produits

VB-R11  
VB-H43  
VB-M42



# Caractéristiques techniques

# VB-M50B

| CAMÉRA   |  |
|--|--|
| <b>Capteur d'image</b>   | CMOS de type 1/3 (filtre de couleurs primaires)  |
| <b>Nombre de pixels effectifs</b>                                    | Environ 1,3 million de pixels  |
| <b>Méthode de balayage</b>   | Progressive  |
| <b>Objectif</b>  | Objectif à zoom optique 5x (zoom numérique 20x) avec mise au point automatique   |
| <b>Distance focale</b>   | 17,7 (GA) - 88,5 mm (T)  |
| <b>Ouverture</b>   | f/1,8 (GA) - f/2,4 (T)   |
| <b>Angle de vue</b>  | <b>Pour les ratios d'aspect 16:9 :</b><br>Horizontal : 15,6° (GA) - 3,2° (T)<br>Vertical : 8,8° (GA) - 1,8° (T)<br><b>Pour les ratios d'aspect 4:3 :</b><br>Horizontal : 15,6° (GA) - 3,2° (T)<br>Vertical : 11,7° (GA) - 2,4° (T)   |
| <b>Commutateur Jour/Nuit</b>   | Auto / Mode jour / Mode nuit   |
| <b>Éclairage minimum du sujet</b>                                    | Mode jour (couleur) : 0,04 lux<br>Mode nuit (monochrome) : 0,002 lux<br>- (f/1,8, vitesse d'obturation de 1/30 s avec le contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)   |
| <b>Mise au point</b>   | Auto / AF One-Shot / Manuel / Réglé à l'infini   |
| <b>Distance de prise de vues (à partir de l'avant de l'objectif)</b> | Mode jour : 3 m (9,8 pi) à l'infini (GA), 5 m (16,4 pi) à l'infini (T)<br>Mode nuit : 3 m (9,8 pi) à l'infini (GA), 5 m (16,4 pi) à l'infini (T)   |
| <b>Vitesse d'obturation</b>  | 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/50, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 s.  |
| <b>Exposition</b>  | Automatique / Automatique (sans scintillement) / Automatique (priorité à la vitesse) / Automatique (priorité à l'ouverture) / Manuel (vitesse d'obturation, ouverture, gain)   |
| <b>Balance des blancs</b>  | Automatique / Source lumineuse / Manuelle : Source lumineuse : Lumière du jour fluo / Lumière fluo blanc / Lumière fluo chaud / Lampe à vapeur de mercure / Lampe au sodium / Lampe halogène Manuelle : WB One-Shot / Gain R / Gain B  |
| <b>Mode de mesure</b>  | À prédominance centrale / Moyenne / Spot   |
| <b>Correction d'exposition</b>                                       | 9 niveaux  |
| <b>Contrôle intelligent des ombres</b>                               | Automatique / Manuel / Désactivé, Automatique : 3 niveaux, Manuel : 7 niveaux<br>- Éclaircit les zones d'ombre d'une vidéo   |
| <b>Compensation de voile</b>   | Automatique / Manuel / Désactivé, Automatique : 3 niveaux, Manuel : 7 niveaux  |
| <b>Limite de contrôle automatique du gain</b>                        | 6 niveaux  |
| <b>Stabilisateur d'image</b>   | 2 niveaux (numérique)  |
| <b>Réduction du bruit en fonction des mouvements</b>                 | Disponible   |
| <b>Mode IR net</b>   | Disponible   |
| <b>Limites de l'angle panoramique</b>                                | 348° (±174°)   |
| <b>Angle d'inclinaison</b>   | 105° (fixation au plafond : -90° - +15°)<br>- Lorsque la direction horizontale de la caméra est de 0°  |
| <b>Vitesse de mouvement</b>  | Panoramique : max. 300°/s<br>Inclinaison : max. 300°/s   |
| SERVEUR  |  |
| <b>Méthode de compression vidéo</b>                                  | JPEG, H.264  |
| <b>Taille de la vidéo</b>  | JPEG, H.264 : 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180<br>1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240   |
| <b>Qualité vidéo</b>   | JPEG, H.264 : 10 niveaux   |
| <b>Cadence</b>   | JPEG : 0,1 à 30 im./s<br>H.264 : 1/2/3/5/6/10/15/30 im./s<br>- Valeurs représentant les performances de diffusion de l'appareil.<br>- La cadence de prise de vues peut être réduite notamment en raison des caractéristiques de l'ordinateur de visualisation, du nombre de clients qui accèdent simultanément à la caméra, des charges du réseau, des paramètres de qualité vidéo, du type ou du mouvement du sujet, etc.<br>Vitesse de défilement maximum lors de la diffusion :<br>H.264(1) (1280 x 720) et H.264(2) (1280 x 720) simultanée : 15 im./s<br>H.264(1) (1280 x 960) et H.264(2) (1280 x 960) simultanée : 15 im./s |
| <b>Intervalle I-Frame</b>  | 0,5/1/1,5/2/3/4/5 s  |
| <b>Accès client simultané</b>  | Max. 30 Clients + 1 client admin<br>- H.264 : max. 10 clients  |
| <b>Contrôle du débit</b>   | Débit cible : 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbit/s   |
| <b>Technologie ADSR</b>  | Nombre de zones spécifiées : max. 8 zones<br>Niveau de réduction de la taille des données : 3 niveaux  |
| <b>Sécurité</b>  | Contrôle de la caméra : Administrateur, utilisateur autorisé, utilisateur invité (le niveau de contrôle varie selon l'utilisateur)<br>Contrôle d'accès : Droit d'utilisateur (nom d'utilisateur et mot de passe), restrictions de l'accès aux hôtes (IPv4, IPv6)<br>IEEE802.1X : EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP<br>Communications cryptées : SSL/TLS, IPsec  |

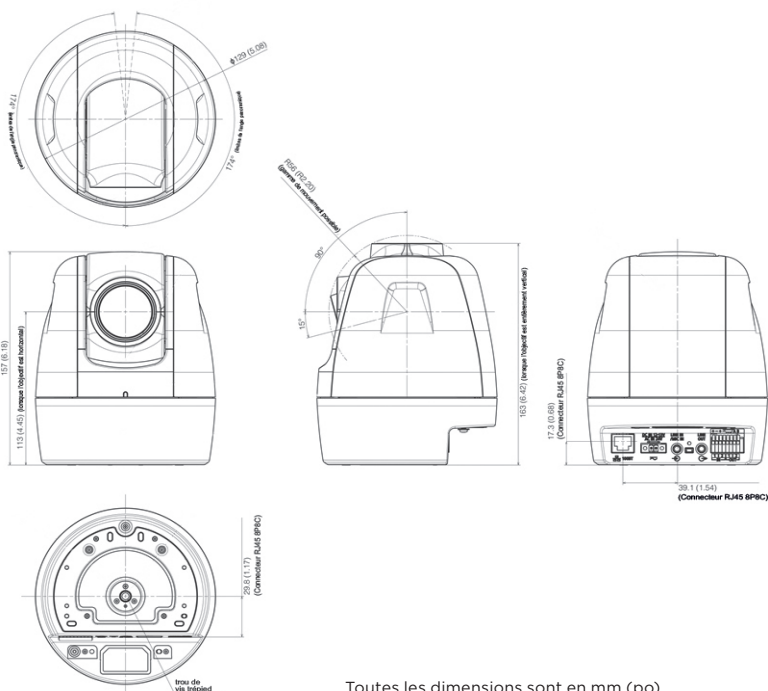
| <b>Protocole</b>   | IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), DHCP, DNS, AutoIP, mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, SMTP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, ONVIF, WV-HTTP (propriété Canon)  |
|--|--|
| <b>Méthode de compression audio</b>                                | G.711 loi $\mu$ (64 kbit/s)  |
| <b>Méthode de communication audio</b>                              | Duplex intégral (deux canaux) / semi-duplex - Compatible avec la fonction de suppression de l'écho RTP, Sound Transfer Protocol de Canon   |
| <b>Lecture de fichiers audio</b>                                   | Disponible (les fichiers audio peuvent être lus en cas de déclenchement d'un événement par la fonction intelligente ou l'entrée du périphérique externe.)<br>- Nécessite une enceinte avec amplificateur tiers   |
| <b>Masque de confidentialité</b>                                   | Nombre d'inscriptions : max. 8, Nombre de couleurs de masque : 1 (à choisir parmi 9 couleurs)  |
| <b>Panorama</b>  | Disponible   |
| <b>Restriction de champ de vision</b>                              | Disponible   |
| <b>Préréglage</b>  | Nombre de registres : max. 64 positions (+ préréglage initial)<br>Nombre de rotation présélectionnée : max. 5  |
| <b>Fonctions intelligentes</b>                                     | Types de détection : détection d'objets en mouvement, détection d'objets abandonnés, détection d'objets disparus, détection d'altération de la caméra, détection de passage et détection d'intrusion<br>Paramètres de détection : max. 15<br>Paramètres de la zone de non détection : Disponible   |
| <b>Fonctions intelligentes</b>                                     | Détection du volume, détection de cris   |
| <b>Type de déclenchement</b>                                       | Entrée du périphérique externe, Fonctions intelligentes (vidéo), Fonctions intelligentes (audio), Minuteur, Commutateur Jour/Nuit<br>Nombre d'événements associés : 2<br>Conditions des événements associés : OU, ET (que les événements soient séquentiels ou non)  |
| <b>Téléchargement d'images</b>                                     | FTP / HTTP / SMTP (courrier électronique)  |
| <b>Notification d'événement</b>                                    | HTTP / SMTP (courrier électronique)  |
| <b>Notification du journal</b>                                     | SMTP (courrier électronique)   |
| <b>Fonction de rognage de l'image</b>                              | PTZ numérique<br>Dimensions rognage : 640 x 360 / 512 x 288 / 384 x 216 / 256 x 144 / 128 x 72<br>640 x 480 / 512 x 384 / 384 x 288 / 256 x 192 / 128 x 96   |
| <b>Zoom numérique perfectionné</b>                                 | Disponible   |
| <b>Zoom numérique maximal</b>                                      | 5x / 10x / 15x / 20x   |
| <b>Affichage à l'écran</b>   | Disponible<br>Allemand / Anglais / Espagnol / Français / Italien / Polonais / Russe / Turc / Coréen / Chinois (simplifié) / Japonais   |
| <b>Heure d'été</b>   | Disponible   |
| INTERFACE  |  |
| <b>Terminal réseau</b>   | LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX [auto / duplex intégral / semi-duplex])  |
| <b>Terminal entrée audio</b><br>(entrée LINE IN et MIC IN commune) | Connecteur mini-jack $\Phi$ 3,5 mm ( $\Phi$ 0,14 po) (mono)<br>LINE IN (branchement à un microphone avec amplificateur) ou MIC IN (branchement à un microphone sans amplificateur)<br>- Basculement possible entre entrée LINE IN et MIC IN dans la page des paramètres.   |
| <b>Terminal sortie audio</b><br>(LINE OUT)                         | Connecteur mini-jack $\Phi$ 3,5 mm ( $\Phi$ 0,14 po) (mono)<br>LINE OUT (branchement à une enceinte avec amplificateur)  |
| <b>Terminal I/O (E/S) du périphérique externe</b>                  | 2 entrées, 2 sorties   |
| <b>Carte mémoire</b>   | Compatible carte mémoire SD, carte mémoire SDHC et carte mémoire SDXC.<br>Contenu enregistré : Journal, vidéo (Événement, Manuel, ONVIF, Minuteur, Chargement)<br>Cadence : max. 1 im./s (JPEG)<br>max. 30 im./s (H.264)<br>- Pour une vitesse d'enregistrement garantie, il est recommandé d'utiliser des produits de CLASSE 10. Même lors de l'utilisation de produits de CLASSE 10, la fiabilité ne peut être garantie au cours des périodes d'accès importants (lors de l'enregistrement et de la suppression simultanés de données, par exemple). |
| AUTRES   |  |
| <b>Environnement d'utilisation</b>                                 | Température<br>CA, CC, PoE : -10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F)<br>Humidité<br>5 % à 85 % (sans condensation)  |
| <b>Environnement de stockage</b>                                   | Température<br>-30 °C à +60 °C (-22 °F à +140 °F)<br>Humidité<br>5 % à 90 % (sans condensation)  |
| <b>Méthode d'installation</b>                                      | Au plafond / bureau<br>- Canon ne peut garantir le bon fonctionnement si les caméras sont installées sur des surfaces où l'angle par rapport à l'horizontale ou sur les murs est supérieur à $\pm$ 5°, car cela exerce une forte pression sur les pièces mécaniques coulissantes et pourrait affecter leur durabilité.   |

# Caractéristiques techniques

# VB-M50B

|  |   |
|--|---|
| <b>Alimentation électrique</b>                       | PoE : alimentation électrique PoE via un connecteur local (compatible IEEE802.3at Type1)<br>Adaptateur CA : PA-V18 (100 à 240 V CA) (vendu séparément)<br>Source d'alimentation externe : 24 V CA / 12 V CC   |
| <b>Consommation</b>                                  | PoE : max. environ 9,8 W* GA*<br>Adaptateur CA PA-V18 : max. environ 11,2 W (100 V CA) max. environ 11,2 W (240 V CA)<br>CC : max. environ 10 W<br>CA : max. environ 9,6 W<br>*Équipement de source d'alimentation classe 0 (nécessite 15,4 W)  |
| <b>Dimensions</b>                                    | (Φ x H) Φ129 x 157 mm (Φ5,08 x 6,18 po)<br>- Caméra uniquement  |
| <b>Poids</b>   | Environ 1170 g (2,58 lb)  |
| <b>Norme internationale</b>                          | EN55032 Classe B, FCC partie 15 sous-partie B Classe B, ICES-003 Classe B, VCCI Classe B, RCM AS/NZS EN55032 Classe B, CNS13438 Classe B, KN32 Classe B, EN55024, KN35, EN50581 IEC/UL/EN60950-1, EN50130-4   |
| <b>APPLICATION</b>                                   |   |
| <b>Visualiseur</b>                                   | Visualiseur de caméra<br>Visualiseur de caméra mobile   |
| <b>Logiciel inclus</b>                               | Camera Management Tool<br>Recorded Video Utility  |
| <b>Langue</b>  | Allemand / Anglais / Espagnol / Français / Italien / Polonais / Russe / Turc / Thaï / Coréen / Chinois (simplifié) / Japonais   |
| <b>Système d'exploitation/ Navigateur compatible</b> | Windows 7, Internet Explorer 11 / Chrome 65<br>Windows 8.1, Internet Explorer 11 / Chrome 65<br>Windows 10, Internet Explorer 11 / Microsoft Edge / Chrome 65<br>Windows Server 2008, Internet Explorer 9<br>Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11 / Chrome 65<br>Windows Server 2012, Internet Explorer 10 / Chrome 65<br>Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11 / Chrome 65<br>Windows Server 2016, Internet Explorer 11 / Chrome 65 |
| <b>Appareils mobiles vérifiés</b>                    | Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy  |

## Dimensions



## Contenu de la boîte

- Unité principale VB-M50B
- Connecteur d'alimentation (type L)
- Connecteur d'alimentation (droite)
- Avant d'utiliser cette caméra
- Guide compatible EAC
- Guide d'installation
- Carte de garantie
- Emballage

# VB-M50B



• Une caméra PTZ performante en très basse lumière qui met l'innovation et la qualité d'image de Canon au service des applications de recherche, de renseignements et de collecte de preuves.

Le téléobjectif Canon, le capteur CMOS 1/3'' 1,3 MP et le zoom numérique exclusif confèrent à cette caméra PTZ des images exceptionnellement détaillées en ultra basse lumière.

Date de commercialisation : mai 2016

#### Informations sur les produits :

| Nom du produit | Code Mercury | Code EAN      |
|----------------|--------------|---------------|
| VB-M50B        | 1064C001AC   | 4549292065756 |

#### Dimensions / Informations logistiques :

| Nom du produit | Code Mercury | Type de pack | Description de l'emballage | Quantité par pack | Longueur (mm) | Largeur (mm) | Hauteur (mm) | Poids net (kg) | Poids brut (kg) |
|----------------|--------------|--------------|----------------------------|-------------------|---------------|--------------|--------------|----------------|-----------------|
| VB-M50B        | 1064C001AC   | EA           | Unité                      | 1                 | 180           | 228          | 207          | 1,2            | 1,7             |
|                |              | CT           | Carton                     | 6                 | 564           | 436          | 264          | 7,0            |                 |
|                |              | EP           | Palette Europe             | 12                |               |              |              | 14,0           |                 |