

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

	VB-M50B
CAMÉRA	
Capteur d'image	CMOS de type 1/3 (filtre de couleurs primaires)
Nombre de pixels effectifs	1,3 millions de pixels environ
Méthode d'acquisition	Progressive
Objectif	Objectif à zoom optique 5x (zoom numérique 20x) avec mise au point automatique
Distance focale	17,7 (GA) - 88,5 mm (T)
Ouverture	F1,8 (GA) - F2,4 (T)
Angle de vue	Pour les rapports d'aspect 16/9 : Horizontal : 15,6° (GA) - 3,2° (T) Vertical : 8,8° (GA) - 1,8° (T) Pour les rapports d'aspect 4/3 : Horizontal : 15,6° (GA) - 3,2° (T) Vertical : 11,7° (GA) - 2,4° (T)
Commutateur Jour/Nuit	Auto / Mode jour / Mode nuit
Éclairage minimum du sujet	Mode Jour (couleur) : 0,04 lux Mode Nuit (monochrome) : 0,002 lux - (F1,8, vitesse d'obturation de 1/30 s avec le contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)
Mise au point	Auto / AF One-Shot / Manuel / Régulé à l'infini
Distance de prise de vues (à partir de l'objectif)	Mode jour : 3 m à l'infini (GA), 5 m à l'infini (T) Mode nuit : 3 m à l'infini (GA), 5 m à l'infini (T)
Vitesse d'obturation	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/10000, 1/16000 s
Exposition	Automatique / Automatique (sans scintillement) / Automatique (priorité à la vitesse) / Automatique (priorité à l'ouverture) / Manuel (vitesse d'obturation, ouverture, gain)
Balance des blancs	Automatique / Source lumineuse / Manuelle Source lumineuse : Fluorescent jour / Fluorescent blanc / Fluorescent chaud / Lampe à vapeur de mercure / Lampe au sodium / Lampe halogène Manuelle : Balance des blancs One-Shot / Gain R / Gain B
Mode de mesure	À prédominance centrale / Moyenne / Spot
Correction d'exposition	9 niveaux
Contrôle intelligent des ombres (SSC)	Automatique / Manuel / Désactivé, Automatique : 3 niveaux, Manuel : 7 niveaux - Éclaircit les zones d'ombre d'une vidéo.
Compensation de voile	Automatique / Manuel / Désactivé, Automatique : 3 niveaux, Manuel : 7 niveaux
Limite de contrôle automatique du gain (AGC)	6 niveaux
Stabilisateur d'image	2 niveaux (numérique)
Réduction du bruit en fonction des mouvements	Disponible
Mode IR net	Disponible
Plage panoramique	348° (±174°)
Plage d'inclinaison	105° (fixation au plafond : -90° - +15°) - Lorsque la direction horizontale de la caméra est de 0°.
Vitesse de déplacement	Panoramique : 300%/s maximum Inclinaison : 300%/s maximum
SERVEUR	
Format de compression vidéo	JPEG, H.264
Format vidéo	JPEG, H.264 : 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240
Qualité vidéo	JPEG, H.264 : 10 niveaux
Vitesse de défilement	JPEG : 0,1 - 30 im./s H.264 : 1/2/3/5/6/10/15/30 im./s - Valeurs représentant les performances de flux vidéo de la caméra. - La vitesse de défilement 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 de la vidéo, du type ou du mouvement du sujet, etc. Vitesse de défilement maximum lors de la diffusion : H.264(1) (1280 x 720) et H.264(2) (1280 x 720) simultanément : 15 im./s H.264(1) (1280 x 960) et H.264(2) (1280 x 960) simultanément : 15 im./s
Intervalle I-Frame	0,5/1,5/2/3/4/5 s
Accès client simultané	30 clients maxi + 1 client administrateur - H.264 : 10 clients maximum
Contrôle du débit	Débit cible : 64/128/256/384/512/768/1024/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 kbit/s
Technologie ADSR : Réduction de la taille des données par zones définies	Nombre de zones spécifiées : 8 zones maximum Niveau de réduction de la taille des données : 3 niveaux
Sécurité	Commandes de la caméra : Administrateur, Utilisateur autorisé, Utilisateur invité (le niveau de contrôle varie selon l'utilisateur) Contrôle d'accès : Droit d'utilisateur (nom d'utilisateur et mot de passe), restrictions d'accès hôte (IPv4, IPv6) IEEE802.1X : EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Communications cryptées : SSL/TLS, IPsec
Protocoles	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 de Canon)
Format de compression vidéo	G.711 µ-law (64 kbit/s)
Format de communication audio	Duplex intégral (deux canaux) - Compatible avec la fonction de suppression de l'écho RTP, Sound Transfer Protocol de Canon

Lecture de fichiers audio	Disponible (Les fichiers audio peuvent être lus en cas de déclenchement d'un événement par la fonction intelligente ou l'entrée d'un périphérique externe.) - Nécessite un amplificateur et une enceinte tiers
Masque de confidentialité	Nombre de masques : 8 maximum, Nombre de couleurs de masque : 1 (à choisir parmi 9 couleurs)
Panorama	Disponible
Restriction de champ de vision	Disponible
Préréglage	Nombre de préréglages : 64 préréglages maximum (+ préréglage initial) Nombre de rotation présélectionnée : 5 maximum
Fonctions intelligentes	Types de détection : Détection d'objets en mouvement, Détection d'objets abandonnés, Détection de retrait d'objets, Détection de manipulation non autorisée de la caméra, Détection de passage et Détection d'intrusion Paramètres de détection : 15 maxi Paramètres de la zone de non détection : Disponible
Fonctions intelligentes	Détection du volume, détection de cris
Type de déclenchement	Entrée périphérique externe, Fonction intelligente (vidéo), Fonction intelligente (audio), Minuteur, Commutateur Jour/Nuit Nombre d'événements associés : 2 Conditions des événements associés : OU, ET (que les événements soient séquentiels ou non)
Chargement d'images	FTP / HTTP / SMTP (e-mail)
Notification d'événement	HTTP / SMTP (e-mail)
Notification du journal	SMTP (e-mail)
Fonction de rognage de l'image	PTZ numérique Dimensions de rognage : 640 x 360/512 x 288/384 x 216/256 x 144/128 x 72 640 x 480/512 x 384/384 x 288/256 x 192/128 x 96
Zoom numérique perfectionné	Disponible
Zoom numérique maximal	5x / 10x / 15x / 20x
Affichage à l'écran	Disponible Anglais / chinois (simplifié) / japonais
Heure d'été	Disponible
INTERFACE	
Connecteur réseau	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX [automatique / duplex intégral / semi-duplex])
Connecteur d'entrée audio	Connecteur mini-jack ø3,5 mm (ø0,14 pouce) (mono) LINE IN (branchement à un microphone avec amplificateur) ou MIC IN (branchement à un microphone sans amplificateur) - Basculement possible entre entrée LINE IN et MIC IN dans la page des paramètres
Connecteur de sortie audio	Connecteur mini-jack ø3,5 mm (ø0,14 pouce) (mono) LINE OUT (branchement à une enceinte avec amplificateur)
Terminal I/O (E/S) du périphérique externe	2 entrées et 2 sorties
Carte mémoire	Compatible carte mémoire SD, SDHC et SDXC Contenu enregistré : Journal, vidéo (Événement, Manuel, ONVIF, Minuteur, Chargement) Vitesse de défilement : 1 im./s maxi (JPEG) 30 im./s maxi (H.264) - 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).
AUTRE	
Environnement de fonctionnement	Température AC, DC, PoE : -10°C - +50°C (+14°F - +122°F) Humidité 5% - 85% (sans condensation)
Environnement de stockage	Température -30°C - +60°C (-22°F - +140°F) Humidité 5% - 90% (sans condensation)
Installation	Au plafond - 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 45°, car cela exercera une forte pression sur les pièces mécaniques coulissantes et pourrait affecter leur durabilité.
Alimentation	PoE : alimentation électrique PoE via un connecteur local (compatible IEEE802.3af de Type 1) Adaptateur CA : PA-V18 (100 - 240 V CA) (vendu séparément) Source d'alimentation externe : 24 V CA / 12 V CC
Consommation électrique	PoE : 9,8 W* environ maximum Adaptateur CA PA-V18 : 11,2 W* environ maximum (100 V CA) 11,2 W environ maximum (240 V CA) CC : 10 W environ maximum CA : 9,6 W environ maximum *Équipement de source d'alimentation classe 0 (nécessite 15,4 W)
Dimensions	(ø x H) 129 x 157 mm - Caméra uniquement
Poids	1170 g environ

canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

French edition

© Canon Europa N.V., 2016

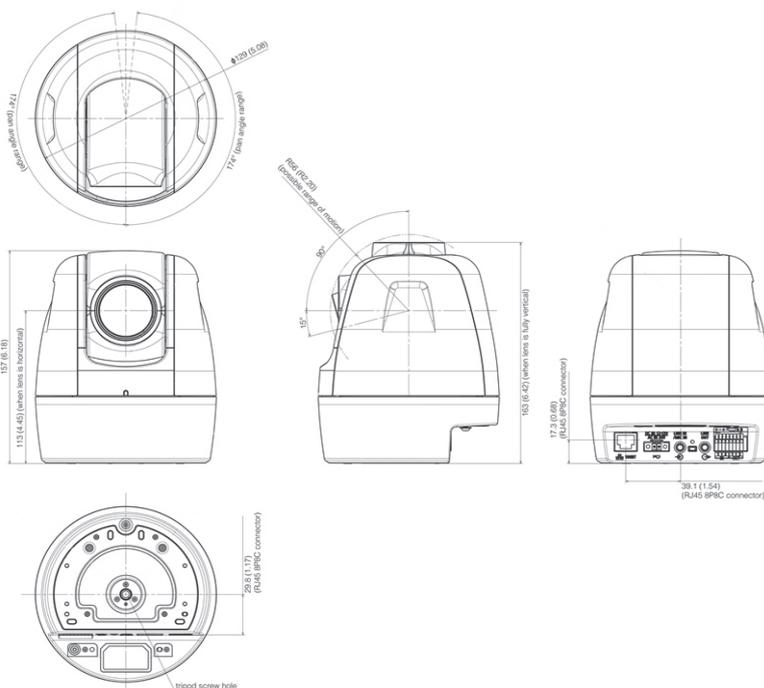
Caractéristiques techniques

VB-M50B

APPLICATION	
Visualiseur	Visualiseur de caméra Visualiseur de caméra mobile
Logiciels inclus	Camera Management Tool RM-Lite Recorded Video Utility
Langue	Allemand / anglais / espagnol / français / italien / russe / thaï / turc / chinois (simplifié) / japonais
Environnement de fonctionnement	(page des paramètres, visualiseur)
PC	Processeur (recommandé) : Intel Core i7-2600 ou toute version supérieure Carte graphique (recommandée) : Non spécifiée Mémoire (recommandée) : 2 Go ou plus Ecran de visualisation (recommandé) : 1920 x 1080 ou plus
Système d'exploitation	Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64 bits Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64 bits Windows 8/Windows 8 Pro/Windows 8 Enterprise 32/64 bits* Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64 bits* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 32/64 bits Windows Server 2008 Standard SP2 32/64 bits Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64 bits Windows Server 2012 Standard 64 bits* Windows Server 2012 R2 Standard 64 bits* * Ne peut pas être lancé à partir de l'écran de démarrage.
Langue du système d'exploitation	Allemand / anglais / espagnol / français / italien / russe / thaï / turc / chinois (simplifié) / japonais
Navigateurs compatibles	Internet Explorer 9 32 bits Internet Explorer 10/11 Microsoft Edge* Chrome 45* * Lecture de fichiers vidéo (H.264) et audio et réception d'audio non prises en charge - Doit être configuré pour permettre l'utilisation de JavaScript, IFRAME (balise html) et le stockage sur le web. - Les cookies doivent être activés uniquement pour le visualiseur de caméra. - Visualiseur de caméra mobile non pris en charge
Périphériques mobiles compatibles	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy
Environnement de fonctionnement	Camera Management Tool, Recorded Video Utility
PC	Processeur (recommandé) : Intel Core i7-2600 ou toute version supérieure
Système d'exploitation	Windows Vista Ultimate/Business/Enterprise/Home Premium SP2 32/64 bits Windows 7 Ultimate/Professional/Enterprise/Home Premium SP1 32/64 bits Windows 8/Windows 8 Pro/Windows 8 Enterprise 32/64 bits* Windows 8.1/Windows 8.1 Pro/Windows 8.1 Enterprise 32/64 bits*

	Windows Server 2012 Standard 64 bits* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 32/64 bits Windows Server 2008 Standard SP2 32/64 bits Windows Server 2008 R2 Standard SP1 64 bits Windows Server 2012 R2 Standard 64 bits* *Ne peut pas être lancé à partir de l'écran de démarrage.
Logiciels	Bibliothèque d'exécution
Camera Management Tool	.NET Framework 3.5 SP1 (avec Internet Explorer 9) .NET Framework 4.5 (avec Internet Explorer 10/11) .NET Framework 4.6 (avec Internet Explorer 11) - L'un des logiciels ci-dessus doit être installé.
Recorded Video Utility	.NET Framework 3.5 SP1 .NET Framework 4.5 .NET Framework 4.6 - L'un des logiciels ci-dessus doit être installé.
Surface 3	Système d'exploitation Windows 8.1 Professional/Windows 8.1 Enterprise 64 bits* Windows 10 Pro/Windows 10 Enterprise/Windows 10 Education/Windows 10 Home 64 bits *Ne peut pas être lancé à partir de l'écran de démarrage. Navigateurs compatibles Internet Explorer 11 Microsoft Edge* - Doit être configuré pour permettre l'utilisation de JavaScript et le stockage sur le web. - Les cookies doivent être activés uniquement pour le visualiseur de caméra. * Lecture de fichiers vidéo (H.264) et audio et réception d'audio non prises en charge
iPad mini 3 / 4 iPad Air / Air 2 iPhone 6 / 6 Plus iPhone 6s / 6s Plus	Système d'exploitation iOS 8.4.1 iOS 9.1 Navigateurs compatibles Safari - Doit être configuré pour permettre l'utilisation de JavaScript, IFRAME (balise html) et le stockage sur le web. - Les cookies doivent être activés uniquement pour le visualiseur de caméra. - Lecture de fichiers vidéo (H.264) et audio et réception d'audio non prises en charge - La page des paramètres et le visualiseur de caméra ne sont pas pris en charge sur l'iPhone.
Appareils Android	Nexus 9, Android 6.0, Chrome 46 Galaxy Tab S 8.4, Android 4.4.2, Chrome 46 Galaxy Tab S 10.5, Android 4.4.2, Chrome 46 - Lecture de fichiers vidéo (H.264) et audio et réception d'audio non prises en charge Nexus 6 Android 6.0, Chrome 46 Galaxy S6, Android 5.0.2, Chrome 46 - Lecture de fichiers vidéo (H.264) et audio et réception d'audio non prises en charge - La page des paramètres et le visualiseur de caméra ne sont pas pris en charge sur l'iPhone.

Dimensions (mm)



Contenu de la boîte

- Unité principale VB-M50B
- Prise d'alimentation (type L)
- Prise d'alimentation (droite)
- CD-ROM de configuration
- Guide d'installation
- Carte de garantie
- Dépliant de la carte de garantie
- Emballage