

## Caméra réseau

# VB-M40 et VB-M40B

you can\*

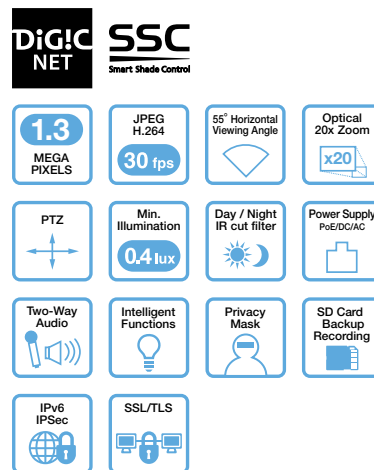


## Technologies d'appareil photo intelligentes pour des applications de surveillance vidéo allant de milieu jusqu'à haut de gamme.

La caméra réseau à fonctions PTZ VB-M40/VB-M40B offre 1,3 million de pixels, un zoom optique 20x aux performances exceptionnelles en basse lumière, ainsi que des fonctions intégrées d'analyse du contenu vidéo. Options d'installation souples avec deux types de dômes (intérieur et extérieur).

### Caractéristiques principales

- Deux coloris disponibles : argent (VB-M40) et noir (VB-M40B)
- Caméra PTZ 1,3 million de pixels
- Reproduction haute fidélité des couleurs et niveau de bruit réduit grâce au traitement DIGIC NET et à la technologie CMOS de Canon, qui permettent l'enregistrement aux formats Motion JPEG et H.264 dans une résolution de 1280 x 960 pixels, à 30 im./s
- Des performances inégalées en basse lumière : 0,4 lux en couleur, 0,01 lux en noir et blanc
- Meilleures caractéristiques techniques de sa catégorie en termes d'objectif, dans un boîtier compact : zoom optique 20x avec AF et angle de champ de 55,4° (nombre f : f/1,6 à f/3,5)
- Jusqu'à 15 fonctions intégrées d'analyse du contenu vidéo exécutables en parallèle
- Filtre infrarouge, modes Jour / Nuit
- Consommation d'énergie efficace
- Audio sur deux canaux et connectivité pour périphérique interne
- Conformité ONVIF
- Fonction de masque de confidentialité et emplacement pour carte mémoire SD



\* Bien sûr, vous pouvez



# VB-M40/B

## Caractéristiques

CAPTEUR D'IMAGE	
Type	CMOS 1/3 de pouce avec filtre couleurs primaires
Nombre de pixels	Environ 1,3 million de pixels
Système de numérisation	Progressif
SYSTÈME OPTIQUE	
Grossissement et contrôle du zoom	Zoom 20x motorisé avec mise au point automatique (et zoom numérique 4x)
Focale	4,7 mm (grand-angle) - 94 mm (téléobjectif)
Champ visuel horizontal	55,4° (grand-angle) - 2,8° (téléobjectif)
Longueur focale de l'objectif	f/1,6 à f/3,5
Éclairage minimal du sujet	Mode Jour : 0,4 lux (couleur, f/1,6 à 1/30 s) <sup>1</sup> Mode Nuit : 0,01 lux (mono, f/1,6 à 1/30 s) <sup>1</sup>
Contrôle de la mise au point	Auto / AF One-Shot / manuel / réglé à l'infini (pour le dôme)
Zone de mise au point	Mode Jour : 0,3 m - infini (grand-angle) / 1 m - infini (téléobjectif) Mode Nuit : 1 m - infini (grand-angle) / 1,2 m - infini (téléobjectif)
Vitesse d'obturation	1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60 (Standard), 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000 s
Balance des blancs	Auto / One-Shot / pré-réglage / manuel
Modes vidéo	Mode Jour, mode Nuit (auto/manuel/programmé)
Système de mesure optique	3 options : prédominance centrale/moyenne/mesure spot
Correction de contre-jour	7 niveaux
Correction des ombres	7 niveaux
Stabilisateur d'image	Électronique (ON1 / ON2 / OFF)
UNITÉ SERVEUR	
Méthode de compression vidéo	H.264, JPEG
Format de sortie vidéo	JPEG : 160 x 120, 320 x 240, 640 x 480, 1280 x 960 H.264 : 320 x 240, 640 x 480, 1280 x 960
Fréquence d'image	JPEG : 30 - 0,1 im./s <sup>2</sup> H.264 : 30/15/10 im./s <sup>2</sup>
Distribution simultanée	JPEG : max. 30 clients + 1 client administrateur H.264 : max. 10 clients
Communication audio	Deux canaux
Méthode de compression audio	G.711 loi µ (64 kbit/s)
Protocoles pris en charge	IPv4: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP (Client), DHCP (Client), DNS (Client), ARP, ICMP, POP3, NTP, authentification SMTP, WV-HTTP (de Canon), ONVIF IPv6: TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (Client), DNS (Client), ICMPV6, POP3, NTP, authentification SMTP, WV-HTTP (Canon), ONVIF
Communications chiffrées	SSL/TLS, IPsec (Échange automatique de clé/Manuel)
Masque de confidentialité	Max. 8 masques. Nombre de couleurs de masque : 1 (à choisir parmi 9 couleurs)
Contrôle de l'accès à la caméra	Nom d'utilisateur et mot de passe / contrôle d'accès basé sur l'hôte (IPv4, IPv6)
Niveaux d'accès à la caméra	3 niveaux d'utilisateurs : Administrateur / Utilisateur autorisé / Utilisateur invité
Notification d'événements	HTTP/SMTP (courrier électronique)

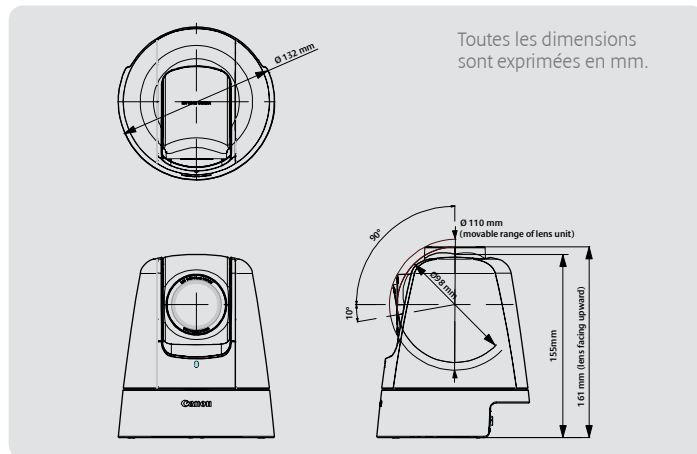
FONCTIONS INTÉGRÉES D'ANALYSE	
Analyse du contenu vidéo	Détection d'objet en mouvement, de retrait d'objet, d'objet abandonné et de manipulation non autorisée de la caméra (15 détections au maximum par caméra) Détection du volume
Audio	Détection du volume
CONNECTEURS	
Interface réseau	RJ-45, 100Base-TX (automatique/duplex intégral/semi-duplex)
Entrée audio (mic/entrée analogique)	Mini-jack mono 3,5 mm
Sortie audio (sortie de ligne)	Mini-jack mono 3,5 mm
Bornes d'entrée/sortie pour périphérique externe	2 entrées/2 sorties
Carte mémoire	Carte mémoire SD, compatible carte mémoire SDHC. Max. 32 Go, fréquence d'image : max. 1 im./s
MÉCANISMES	
Plage panoramique	340° (±170°)
Plage d'inclinaison	100° (position de fixation au plafond : -90° - 10°)
Vitesse de rotation maximale	Panoramique : max. 150°/s, inclinaison : max. 150°/s
Filtre infrarouge	Insertion et retrait motorisés (modes Jour/Nuit)
Positions préprogrammées	20 pré-réglages (possibilité de rotation présélectionnée)
INDICES	
Dimensions (L x H x P)	132 x 155 x 132 mm
Poids	1150 g
Sources d'alimentation	PoE, alimenté par Ethernet (48 V CC, conformément à la norme IEEE 802.3af) 100 V - 240 V CA, 50/60 Hz (via adaptateur secteur en option) 12 V CC ou 24 V CA (via connecteur 2 broches fourni)
Consommation	PoE : max. environ 9,8 W / adaptateur secteur PA-V17 : max. environ 12,5 W / entrée CC : max. environ 10,6 W / entrée CA : max. environ 9,8 W
Environnement de fonctionnement	Température : -10 °C à +50 °C, humidité : 20 à 85 % HR
CONTENU DE LA BOÎTE	
	Caméra réseau Canon VB-M40 (argent/noir), CD-ROM*, prise d'alimentation, guide d'installation, carte de garantie (Europe), notice de garantie. * Le logiciel fourni (inclus sur le CD-ROM) permet la surveillance et l'enregistrement via quatre caméras.

<sup>1</sup> L'utilisation du dôme intérieur teinté optionnel augmente l'éclairage minimum nécessaire du sujet.

<sup>2</sup> La fréquence d'image peut être réduite en fonction du nombre de clients qui accèdent simultanément à la caméra ou en raison de limitations du PC de visualisation et du réseau utilisé.

Toutes les données sont basées sur les méthodes de test standard de Canon. Cette brochure et les caractéristiques du produit ont été élaborées avant la date de commercialisation du produit. Les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. ™ et © : tous les noms de sociétés et/ou de produits sont des marques et/ou des marques déposées de leurs fabricants respectifs sur leurs marchés et/ou dans leur pays.

## Dimensions



## Connectivité



## Accessoires en option

Alimentation secteur CA PA-V17 (Europe)  
Alimentation secteur CA PA-V17 (Grande-Bretagne)  
Dôme pour installation en intérieur (clair) DR40-C-VB  
Dôme pour installation en intérieur (teinté) DR40-S-VB  
Cache d'installation au plafond (noir) SS40-B-VB  
Cache d'installation au plafond (argent) SS40-S-VB  
Logiciel d'enregistrement vidéo RM-9  
Logiciel d'enregistrement vidéo RM-25  
Logiciel d'enregistrement vidéo RM-64



Pour plus d'informations sur les accessoires, consultez la feuille de vente correspondante.

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

French Edition  
© Canon Europa N.V., 2011

Canon France  
17, quai du Président Paul Doumer  
92414 Courbevoie Cedex  
Tél. : 01 41 30 15 15  
Fax : 01 41 30 15 05  
canon.fr

Canon Belgium NV/SA  
Berkenlaan 3  
1831 Diegem  
Tel. 02-722 04 11  
Fax 02-721 32 74  
canon.be

Canon (Suisse) SA  
Industriestrasse 12  
CH-8305 Dietlikon  
Canon Helpdesk  
Tél. : 0848 833 838  
canon.ch

Canon Luxembourg SA  
Rue des Joncs 21  
L-1818 Howald  
- Luxembourg  
Tél. : 48 47 96-1  
Fax: 48 98 79  
canon.lu