

VB-M42, VB-M42B



Couvrez tous les angles

La caméra de sécurité IP PTZ 1,3 million de pixels VB-M42 associe un puissant zoom 240x, d'excellentes performances en basse lumière et un autofocus rapide. Options d'installation flexibles pour utilisation en intérieur ou en extérieur.



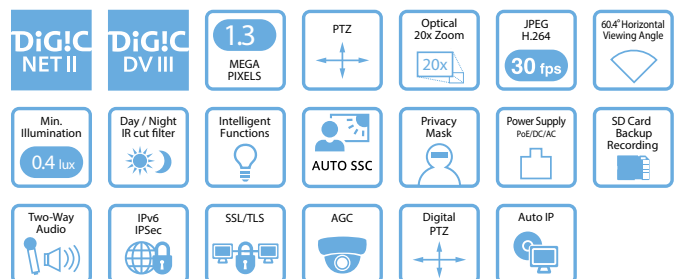
Avec un boîtier de dôme clair pour intérieur pour intérieur DR41-C-VB



- Caméra de sécurité IP PTZ 1,3 million de pixels
- Puissant zoom optique 20x et zoom numérique 12x avec autofocus rapide
- Audio sur deux canaux et véritable solution Jour/Nuit
- Qualité d'image supérieure grâce au processeur Canon DIGIC DV III
- Prise en charge de deux flux vidéo H.264 (jusqu'à 30 im./s) grâce au processeur Canon DIGIC NET II
- Performances exceptionnelles en basse lumière : 0,4 lux en couleur et 0,02 lux en noir et blanc
- Amélioration des détails de premier plan lors de prises de vues de scènes lumineuses à contre-jour grâce au contrôle intelligent des ombres automatique (SSC automatique)
- Fonctions intelligentes et compatibilité ONVIF v2.4 (Profile S)
- Deux coloris disponibles : argent (VB-M42) et noir (VB-M42B)

Gamme de produits

Caméra PTZ Full HD VB-H43,
Caméra PTZ 1,3 million de pixels VB-M42,
Caméra PTZ Full HD VB-S30D ultra-compacte,
Caméra PT Full HD VB-S31D ultra-compacte



VB-M42, VB-M42B

Caractéristiques techniques

CAPTEUR D'IMAGE

Type
Nombre de pixels
Système de numérisation

Type CMOS 1/3 (filtre couleurs primaires)
Environ 1,3 million de pixels
Progressif

SYSTÈME OPTIQUE

Agrandissement et contrôle du zoom
Distance focale
Champ visuel horizontal
Champ visuel vertical
Longueur focale de l'objectif
Éclairage minimal du sujet

Objectif à zoom optique 20x (zoom numérique 12x) avec mise au point automatique
4,7 (GA) - 94 mm (T)
60,4° (GA) - 3,2° (T)
35,1° (GA) - 1,8° (T)
f/1,6 (GA) - f/3,5 (T)
Mode Jour (couleur) :
0,4 lux (f/1,6, vitesse d'obturation de 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)
0,03 lux (f/1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)
0,01 lux (f/1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres activé, 50IRE)

Mode Nuit numérique (monochrome) :
0,02 lux (f/1,6, vitesse d'obturation de 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)
0,002 lux (f/1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)
0,001 lux (f/1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres activé, 50IRE)

Contrôle de la mise au point
Zone de mise au point

Auto / AF One-Shot / manuel / réglé à l'infini
Mode Jour : 0,3 m - infini (grand-angle) / 1 m - infini (téléobjectif)
Mode Nuit : 1 m - infini (grand-angle) / 1,5 m - infini (téléobjectif)
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, 1/16000 s

Vitesse d'obturation

Balance des blancs

Auto/Source lumineuse (Fluorescent jour/Fluorescent blanc/Fluorescent chaud/Lampe à vapeur de mercure/Lampe au sodium/Lampe halogène)/Manuelle (WB One-shot/Gain R/Gain B)

Modes vidéo

Modes de mesure
Exposition

Mode Jour, mode Nuit (auto/manuel)
Moyenne/à prédominance centrale/spot
Automatique/Automatique (sans scintillement)/Automatique (priorité Vitesse AE)/Manuelle (vitesse d'obturation, gain)

Correction d'exposition
Correction des ombres

9 niveaux
Canon SSC (Smart Shade Control, Contrôle intelligent des ombres), Manuel sur 7 niveaux, Automatique sur 3 niveaux, Désactivé 5 niveaux

Limite de contrôle automatique du gain

UNITÉ SERVEUR

Méthode de compression vidéo

H.264, JPEG

Format de sortie vidéo

JPEG, H.264 : 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180
1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240

Qualité vidéo
Cadence

JPEG, H.264 : 5 niveaux de compression

JPEG : 0,1 - 30 im./s^[1]

H.264 : 1 / 2 / 3 / 5 / 6 / 10 / 15 / 30 im./s^[1]

Multidiffusion

En cas de diffusion H.264(1) (1280 x 720) et H.264(2) (1280 x 720) simultanée : 15 im./s

En cas de diffusion H.264(1) (1280 x 960) et H.264(2) (1920 x 720) simultanée : 15 im./s

0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 s

Intervalle I-Frame

JPEG : max. 30 clients + 1 client administrateur

H.264 : max. 10 clients

Distribution simultanée

Sound Transfer Protocol (Protocole de transfert du son) Canon

G.711 loi μ (64 kbit/s)

Communication audio
Méthode de compression audio

Protocoles pris en charge

IPv4 : TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP (Client), DHCP (Client), DNS (Client), ARP, ICMP, POP3, NTP, authentification SMTP, RTSP, WV-HTTP (propriété Canon), ONVIF

IPv6 : TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (Client), DHCPv6 (Client), DNS (Client), ICMPv6, POP3, NTP, authentification SMTP, RTSP, WV-HTTP (propriété Canon), ONVIF

IP auto

Communications chiffrées
IEEE 802.1X

Masque de confidentialité

Disponible
SSL/TLS, IPsec (échange de clés automatique/Manuel)
EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP
Nombre d'inscriptions : max. 8 positions,
Nombre de couleurs de masque : 1 (à choisir parmi 9 couleurs)

Restriction de champ de vision

Contrôle de l'accès à la caméra

Disponible
Autorité utilisateur (nom d'utilisateur et mot de passe), restrictions d'accès hôte (IPv4, IPv6)
3 niveaux d'utilisateurs : Administrateur / Utilisateur autorisé / Utilisateur invité

Niveaux d'accès à la caméra

Type de déclenchement

Entrée du périphérique externe, minuteur, fonctions intelligentes (vidéo), fonctions intelligentes (volume)
HTTP/SMP (courrier électronique)

Notification d'événement

Paramètres personnalisés

Nombre d'enregistrements : 4
Éléments à enregistrer : panorama/inclinaison/zoom, exposition, contrôle intelligent des ombres, mise au point, balance des blancs, réglage de la qualité de l'image, mode Jour/Nuit

FONCTIONS INTÉGRÉES D'ANALYSE

Analyse du contenu vidéo

Détection d'objets en mouvement, détection d'objets abandonnés, détection d'objets disparus, détection de sabotage de la caméra et détection de passage (15 détections par caméra au maximum)
Détection du volume

Audio

CONNECTEURS

Interface réseau

Entrée audio (entrée micro/ligne)

Sortie audio (sortie de ligne)

Bornes d'entrée/sortie pour périphérique externe

Carte mémoire

LAN x1 (RJ45, 100Base-TX [auto/duplex intégral/semi-duplex])
Mini-jack mono 3,5 mm

Mini-jack mono 3,5 mm

2 entrées/2 sorties

Compatible carte mémoire SD, carte mémoire SDHC, carte mémoire SDXC.

MÉCANISMES

Plane panoramique

Plane d'inclinaison

Vitesse de rotation maximale

Positions préprogrammées

340° ($\pm 170^\circ$)

100° (position de fixation au plafond : -90° à +10°)

Panoramique : max. 150°/s ; Inclinaison : max. 150°/s

Max. 20 positions de cadrage

GÉNÉRAL

Dimensions (L x H)

132 mm x 155 mm

Poids

Environ 1140 g

Sources d'alimentation

PoE : alimentation électrique PoE par câble local (compatible IEEE802.3af)

Adaptateur CA : PA-V17 ou PA-V18 (100 à 240 V CA) (vendu séparément)

Source d'alimentation externe : 24 V CA/12 V CC

Avec PoE : max. environ 9,2 W

Avec l'adaptateur CA PA-V17 : max. environ 10,7 W (100 V CA)

Max. environ 10 W (240 V CA)

Avec l'adaptateur CA PA-V18 : max. environ 9,9 W (100 V CA)

Max. environ 9,4 W (240 V CA)

Avec CC : max. environ 8,6 W

Avec CA : max. environ 8,8 W

Température : -10 °C à +50 °C, humidité : 5 % à 85 %

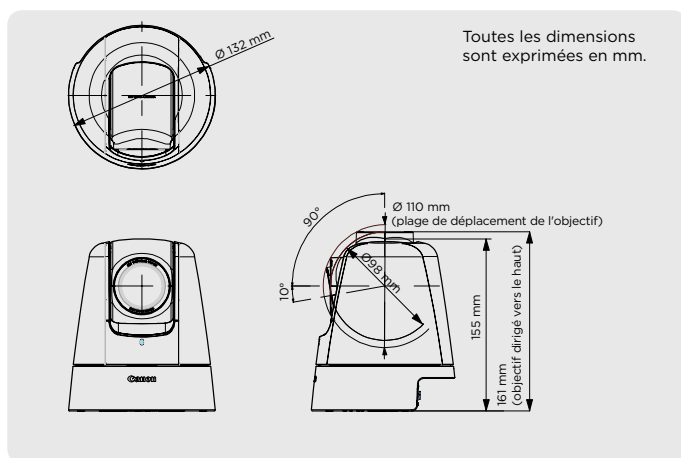
(sans condensation)

Environnement d'utilisation

^[1] - Valeurs représentant les performances de diffusion de l'appareil.

- La cadence de prise de vues peut être réduite notamment en raison des caractéristiques du PC de visualisation, du nombre de clients qui accèdent simultanément à la caméra, des charges du réseau, des paramètres de qualité de l'image, du type ou du mouvement du sujet, etc.

Dimensions



Connectivité



Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

French edition

© Canon Europa N.V., 2014

Canon

Couvrez tous les angles

VB-M42, VB-M42B

La caméra de sécurité IP PTZ 1,3 million de pixels VB-M42 associe un puissant zoom 240x, d'excellentes performances en basse lumière et un autofocus rapide. Options d'installation flexibles pour utilisation en intérieur ou en extérieur.



Date de commercialisation : décembre 2014

Informations sur les produits :

Nom de produit	Code Mercury	Code EAN	Prix de vente conseillé
Caméra réseau VB-M42	9906B001AA	4549292025637	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Caméra réseau VB-M42B	9906B002AA	4549292025644	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>

Accessoires en option :

Nom de produit	Code Mercury	Code EAN	Prix de vente conseillé
Adaptateur CA PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Adaptateur CA PA-V17 (GB)	2245B006AA	8714574559469	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Boîtier de dôme pour intérieur (DR41-C-VB)	6816B001AA	4960999914558	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Boîtier de dôme pour intérieur (DR41-S-VB)	6816B002AA	4960999914565	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Couvercle de support plafond (SS40-S-VB)	4962B001AA	4960999686721	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Couvercle de support plafond (SS40-B-VB)	4962B002AA	4960999688794	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>
Kit de montage en plafonnier (PC600-VB)	9918B001AA	4549292022551	<Veillez indiquer le prix de vente au détail recommandé>

Couvrez tous les angles

VB-M42, VB-M42B

La caméra de sécurité IP PTZ 1,3 million de pixels VB-M42 associe un puissant zoom 240x, d'excellentes performances en basse lumière et un autofocus rapide. Options d'installation flexibles pour utilisation en intérieur ou en extérieur.



Mesures/informations logistiques

Nom de 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)
Caméra réseau VB-M42 Caméra réseau VB-M42B	9906B001AA 9906B002AA	EA	Unité	1	228	186	209	Environ 1,14	Environ 1,61
		CT	Carton	4	440	394	268	Environ 4,56	Environ 7,30
		EP	Palette Europe	—	—	—	—	—	—

Contenu de la boîte

- Unité principale VB-M42
- Connecteur d'alimentation
- CD-ROM d'installation
- Guide d'installation
- Carte de garantie
- Notice