

# VB-R11VE et VB-R10VE

## Couvrez tous les angles extérieurs

Idéales pour les applications extérieures exigeantes, ces caméras PTZ 1,3 million de pixels avec panoramique à 360° continu et zoom 30x assurent une surveillance rapide et précise, ainsi qu'un excellent suivi en basse lumière et dans des conditions météorologiques difficiles.



Avec kit de fixation au plafond



Avec kit de fixation murale



- Caméras PTZ extérieures 1,3 million de pixels avec panoramique à 360° continu et basculement automatique permettant de suivre facilement les sujets
- Excellentes performances en basse lumière, de près comme de loin, avec zoom optique f/1,4-4,6 30x High-UD et grand angle de vue de 58,4°
- Surveillance minutieuse avec mécanisme de panoramique et d'inclinaison rapide et précis à 450° par seconde et fonctions de détection intelligentes
- Parfaitement utilisable en extérieur, avec protection contre le vandalisme IK10, étanchéité avancée et protection supplémentaire contre les intempéries
- Démarrage d'une grande fiabilité à -30° et fonctionnement par des températures extrêmement froides, jusqu'à -50°C

### Gamme de produits

**VB-R11VE**  
**VB-R10VE**  
VB-R11



(détection des cris et événements associés - VB-R11VE uniquement)

# VB-R11VE et VB-R10VE

## Caractéristiques techniques

	VB-R11VE	VB-R10VE
<b>CAMÉRA</b>		
<b>Capturage 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>	Progressif	
<b>Objectif</b>	Objectif à zoom optique 30x (zoom numérique 20x) avec mise au point automatique	
<b>Distance focale</b>	4,4 (GA) à 132 mm (T) <sup>1</sup>	
<b>Ouverture</b>	f/1,4 (GA) à f/4,6 (T)	
<b>Angle de vue</b>	<p><b>Pour les rapports d'aspect 16/9 :</b> Horizontal : 58,4° (GA) à 2,1° (T) Vertical : 34,1° (GA) à 1,2° (T)</p> <p><b>Pour les ratios d'aspect 4/3 :</b> Horizontal : 58,4° (GA) à 2,1° (T) Vertical : 45° (GA) à 1,6° (T)</p>	
<b>Sélecteur Jour/Nuit</b>	Auto/manuel	
<b>Min. Éclairage du sujet</b>	<p>(f/1,4, vitesse d'obturation de 1/30 s, lorsque le contrôle intelligent des ombres est désactivé, 50IRE) Mode jour (couleur) : 0,03 lux Mode nuit (noir et blanc) : 0,002 lux</p> <p>Avec la caméra dôme (teintée) (vendue séparément) Mode jour (couleur) : 0,06 lux Mode nuit (noir et blanc) : 0,004 lux</p>	
<b>Mise au point</b>	Auto / AF One-Shot / manuel / réglé à l'infini	
<b>Distance de prise de vues (à partir de l'objectif)</b>	Mode jour : 0,3 m (12 pouces) à l'infini (GA), 2 m (6,6 pieds) à l'infini (T) Mode nuit : 1 m (3,3 pieds) à l'infini (GA), 2 m (6,6 pieds) à l'infini (T)	
<b>Vitesse d'obturation</b>	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	
<b>Exposition</b>	Automatique / Automatique (sans scintillement) / Automatique (priorité Vitesse AE) / Manuel (vitesse d'obturation, ouverture, gain)	
<b>Balance des blancs</b>	Auto/Source lumineuse/Manuelle 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	
<b>Mode mesure</b>	Moyenne/à prédominance centrale/spot	
<b>Correction d'exposition</b>	9 niveaux	
<b>Contrôle intelligent des ombres</b>	Automatique/Manuel/Désactivé Automatique : 3 niveaux Manuel : 7 niveaux - Illumine les zones sombres 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>Plage panoramique</b>	Panoramique 360° continu	
<b>Plage d'inclinaison</b>	180° (position de fixation au plafond : 0° à 180°) - Lorsque la direction horizontale de la caméra est de 0°	
<b>Vitesse de déplacement</b>	Panoramique : max. 450°/s Inclinaison : max. 450°/s	
<b>SERVEUR</b>		
<b>Méthode de compression vidéo</b>	JPEG, H.264	
<b>Format vidéo</b>	JPEG, H.264 : 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 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 H.264 : 1/2/3/5/6/10/15/30 im./s	
	<p>- Valeurs représentant les performances de diffusion de l'appareil. - 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 de l'image, du type ou du mouvement du sujet, etc.</p> <p>Cadence de prise de vues maximum avec les combinaisons suivantes : 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) (1280 x 960) simultanée : 15 im./s</p>	
<b>Intervalle I-Frame</b>	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 / 5 s	
<b>Accès client simultané</b>	Au maximum 30 clients + 1 client administrateur - H.264 : max. 10 clients	
<b>Contrôle du débit binaire</b>	Débit binaire cible : 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 3072 / 4096 / 6144 / 8192 / 10.240 / 12.288 / 14.336 / 16.384 kbit/s	
<b>ADSR : Area-specific Data Size Reduction</b>	Nombre de zones définies : 8 zones maximum	
<b>Sécurité</b>	Contrôle 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-MDS, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP Communications cryptées : SSL/TLS, IPsec	

	VB-R11VE	VB-R10VE
<b>Protocole</b>	IPv4 : TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMP (MIB2), SMTP (client), DHCP (client), DNS (client), mDNS, ARP, ICMP, POP3 (client), NTP (client), authentification SMTP (POP avant SMTP, SMTP-AUTH), AutoIP, RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, WV-HTTP (propriété Canon), ONVIF (Profile S, Profile G)	IPv6 : TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (client), DHCPv6 (client), DNS (client), mDNS, ICMPv6, POP3 (client), NTP (client), authentification SMTP (POP avant SMTP, SMTP-AUTH), RTP/RTCP, RTSP, SSL/TLS, IPsec, WV-HTTP (propriété Canon), ONVIF (Profile S, Profile G)
<b>Méthode de compression audio</b>	G.711 loi $\mu$ (64 kbit/s)	-
<b>Méthode de communication audio</b>	Duplex intégral (deux canaux) - Compatible avec la fonction de suppression de l'écho RTP, Sound Transfer Protocol (Protocole de transfert du son) 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 d'un périphérique externe) - Une enceinte avec amplificateur vendue séparément est nécessaire	-
<b>Masque de confidentialité</b>	Nombre d'inscriptions : max. 8 positions, nombre de couleurs masque : 1 (à choisir parmi 9 couleurs)	
<b>Restriction de champ de vision</b>	Disponible	
<b>Préréglage</b>	<p>Nombre d'enregistrements : max. 256 positions (+ position initiale) Éléments à enregistrer : panorama/inclinaison/zoom, exposition, contrôle intelligent des ombres, mise au point, balance des blancs, réglage de la qualité de la vidéo, mode Jour/Nuit, Compensation de voile</p> <p>Nombre d'itinéraire de rotation présélectionnée : 5 maximum</p>	
<b>Fonction intelligente (vidéo)</b>	Types de détection : détection d'objet en mouvement, détection d'abandon d'objet, détection de retrait d'objet, détection de manipulation non autorisée, détection de passage, détection d'intrusion et suivi automatique Paramètres de détection : max. 15	
<b>Fonction intelligente (audio)</b>	Détection du volume, Détection de cris	
<b>Type de déclenchement</b>	Entrée du périphérique externe, Fonction intelligente (vidéo), Fonction intelligente (audio), Minuterie, Sélecteur Jour/Nuit Nombre d'événements associés : 2 Conditions d'événements associés : AND, OR (avec ou sans séquence d'événements)	Fonction intelligente (vidéo), Minuterie, Sélecteur Jour/Nuit
<b>Téléchargement d'image</b>	FTP/HTTP/SMTP (courrier électronique)	
<b>Notification d'événement</b>	HTTP/SMTP (courrier électronique)	
<b>Affichage à l'écran</b>	Disponible	
<b>Heure d'été</b>	Disponible	
<b>APPLICATION</b>		
<b>Visualiseur</b>	Côté caméra : Admin Viewer VB Viewer Côté client : RM-Lite Viewer	
<b>Outils d'administration</b>	<p>Privacy Mask Setting Tool (outil de configuration de masque de confidentialité) Panorama Creation Tool (outil de création de vue panoramique) View Restriction Setting Tool (outil de configuration de restriction de champ de vision) Intelligent Function Setting Tool (outil de configuration de la fonction intelligente) Log Viewer (visionneuse de journal) Recorded Video Utility (utilitaire de vidéo enregistrée)</p>	
<b>Logiciels inclus</b>	Camera Management Tool (outil de gestion de la caméra) RM-Lite Outils d'administration pour authentification proxy/Admin Viewer	
<b>Langue</b>	Allemand/Anglais/Espagnol/Français/Italien/Russe/Turc/Chinois (simplifié)/Japonais	
<b>Environnement d'utilisation (spécifications d'ordinateur et système d'exploitation, ne s'applique pas à RM-Lite)</b>	<p><b>Système d'exploitation :</b> Windows Vista Édition Intégrale/Professionnel/Entreprise/Édition Familiale Premium SP2 32/64 bits</p> <p><b>Langue du système d'exploitation :</b> Allemand/Anglais/Espagnol/Français/Italien/Russe/Turc/Chinois (simplifié)/Japonais</p> <p>- Le changement de langue à l'aide de packs de langue n'est pas pris en charge</p> <p><b>Navigateur compatible :</b> Internet Explorer 8/9 32 bits Internet Explorer 10/11 - Doit être configuré pour permettre l'utilisation de JavaScript, des applications pour navigateur XML et d'IFRAME (balise html) - Pour VB Viewer uniquement, les cookies doivent être activés</p> <p><b>Logiciels (bibliothèques Runtime)</b> .NET Framework 3.5 SP1 (avec Internet Explorer 8/9) - Doit être installé sur les systèmes d'exploitation Windows Vista et Windows Server 2008 .NET Framework 4.5 (avec Internet Explorer 10/11) - Doit être installé sur les systèmes d'exploitation Windows 7 et Windows Server 2008 R2</p> <p><b>Processeur (recommandé)</b> Intel Core i7-2600 ou supérieur</p> <p><b>Carte graphique (recommandée)</b> Non spécifiée</p> <p><b>Mémoire (recommandée)</b> 2 Go minimum</p> <p><b>Affichage (recommandé)</b> 1920 x 1080 ou supérieur</p>	

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

French edition

© Canon Europa N.V., 2015

## Caractéristiques techniques

# VB-R11VE et VB-R10VE

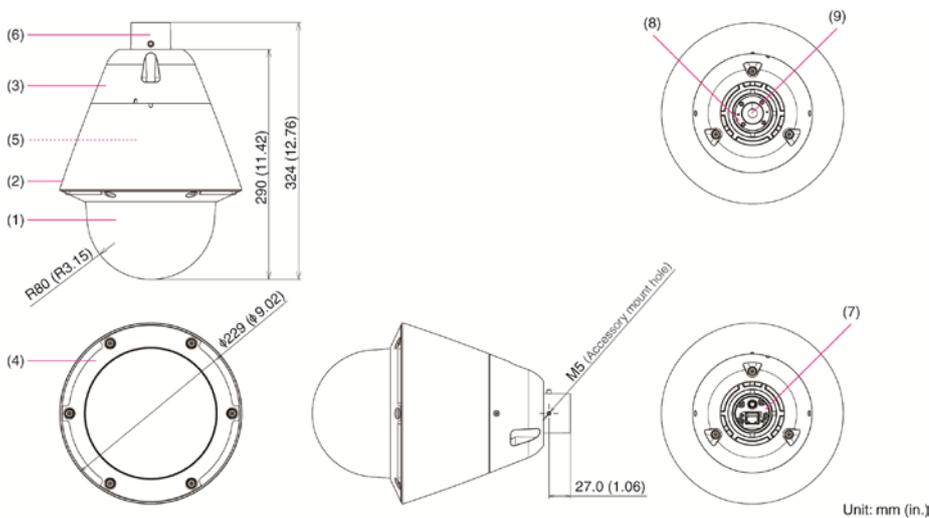
	VB-R11VE	VB-R10VE
<b>INTERFACE</b>	LAN x1 (RJ45, 100Base-TX [auto/duplex intégral/semi-duplex])	
<b>Terminal réseau</b>	LAN x1 (RJ45, 100Base-TX [auto/duplex intégral/semi-duplex])	
<b>Connecteur d'entrée audio (entrée LINE IN et MIC IN commune)</b>	Connecteur mini-jack $\phi 3,5$ mm ( $\phi 0,14$ pouces) (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 de configuration	—
<b>Connecteur de sortie audio (LINE OUT)</b>	Connecteur mini-jack $\phi 3,5$ mm ( $\phi 0,14$ pouces) (mono) 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, carte mémoire SDXC. Contenu enregistré : journal, vidéo (événement, manuel, ONVIF, minuterie, chargement) Cadence : max. 1 im./s (JPEG) Au maximum 30 im./s (H.264)	

	VB-R11VE	VB-R10VE
<b>AUTRES</b>		
<b>Environnement d'utilisation</b>	Température Températures de fonctionnement (y compris exposition directe au soleil) CA : $-50^{\circ}\text{C}$ - $+55^{\circ}\text{C}$ ( $-58^{\circ}\text{F}$ - $+131^{\circ}\text{F}$ ) PoE+ : $-35^{\circ}\text{C}$ - $+55^{\circ}\text{C}$ ( $-31^{\circ}\text{F}$ - $+131^{\circ}\text{F}$ ) CC, PoE : $-10^{\circ}\text{C}$ - $+55^{\circ}\text{C}$ ( $+14^{\circ}\text{F}$ - $+131^{\circ}\text{F}$ ) Températures de démarrage (y compris exposition directe au soleil) CA, PoE+ : $-30^{\circ}\text{C}$ - $+55^{\circ}\text{C}$ ( $-22^{\circ}\text{F}$ - $+131^{\circ}\text{F}$ ) CC, PoE : $-10^{\circ}\text{C}$ - $+55^{\circ}\text{C}$ ( $+14^{\circ}\text{F}$ - $+131^{\circ}\text{F}$ ) Humidité 5 % à 85 % (sans condensation)	
<b>Alimentation</b>	PoE : alimentation électrique PoE+ via un connecteur local (compatible IEEE802.3at de type 2) Adaptateur secteur : PA-V18 (100 à 240 V CA) (vendu séparément) Source d'alimentation externe : 24 V CA/12 V CC	
<b>Consommation</b>	PoE+ : max. environ 20,8 W PoE : max. environ 10,1 W Adaptateur secteur PA-V18 : max. environ 12,7 W (100 V CA) Au maximum environ 12,8 W (240 V CA) CC : max. environ 11 W CA : max. environ 33,2 W	
<b>Dimensions</b>	( $\phi$ x H) $\phi 229$ x 324 mm ( $\phi 9,02$ x 12,76 pouces) - Caméra uniquement	( $\phi$ x H) $\phi 229$ x 324 mm ( $\phi 9,02$ x 12,76 pouces) - Caméra uniquement (hors hauteur du connecteur)
<b>Poids</b>	Environ 3530 g (7,79 lb)	Environ 3420 g (7,54 lb)
<b>Résistance aux chocs</b>	IK10 (20J)	
<b>Étanchéité à la poussière et aux liquides</b>	Conformité IP66 NEMA Type 4X, IEC 60950-1/22	

### Contenu de la boîte

- CD-ROM d'installation
- Câble d'interface d'alimentation
- Câble d'interface E/S
- Clé
- Guide d'installation
- Carte de garantie
- Notice de garantie
- Matériaux d'emballage

### Dimensions



### Accessoires compatibles



**CM10-VB**  
Kit de fixation au plafond



**WM10-VB**  
Kit de fixation murale



**PA-V17 / PA-V18**  
Alimentation électrique  
\*Disponible en configuration prise à 2 broches (Europe) et prise à 3 broches (Royaume-Uni)



**PA10-15-VB**  
Adaptateur de gaine 1,5 pouce



**DU10-S-VB**  
Caméra dôme teintée