

# VB-R13

• Une caméra PTZ d'intérieur haut de gamme dotée de puissantes capacités de zoom et offrant de superbes performances en basse lumière.

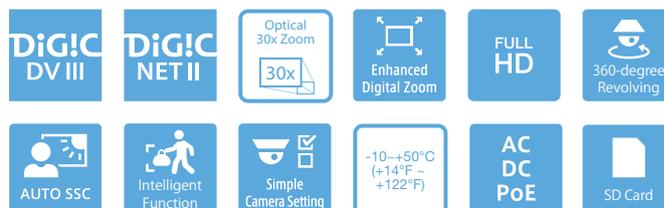
Une caméra PTZ polyvalente avec zoom optique lumineux 30x, capteur CMOS Full HD 1/3" et de nombreuses fonctions analytiques intégrées.



- Zoom optique 30x avec mise au point automatique rapide et précise, et superbes performances en basse lumière
- Suivi des sujets précis avec panoramique continu et basculement automatique
- Le zoom numérique amélioré accroît les capacités de zoom de la caméra tout en optimisant la qualité de l'image
- Les technologies Motion Adaptive Noise Reduction (réduction de bruit en fonction aux mouvements) et Area-Specific Data Size Reduction (ADSR) permettent de conserver la qualité vidéo tout en réduisant l'utilisation de la bande passante
- Fonctions analytiques intégrées pour une détection d'alerte intelligente et efficace
- Configuration et assistance diffusion en direct sur plusieurs navigateurs Web et appareils mobiles
- Conformés aux Profils S et G ONVIF®

## Gamme de produits

**VB-R13**  
VB-R11  
VB-H43/B  
VB-M50B  
VB-M42/B



## Caractéristiques techniques

<b>CAMÉRA</b>	
<b>Capteur d'image</b>	Type CMOS 1/3 (filtre couleurs primaires)
<b>Nombre de pixels effectifs</b>	Environ 2,1 millions de pixels
<b>Méthode de balayage</b>	Progressive
<b>Objectif</b>	Objectif à zoom optique 30x (zoom numérique 20x) avec mise au point automatique
<b>Distance focale</b>	4,4 (GA) - 132 mm (T)
<b>Ouverture</b>	f/1,4 (GA) - f/4,6 (T)
<b>Angle de vue</b>	<b>Pour les ratios d'aspect 16:9 :</b> Horizontal : 62,6° (GA) - 2,2° (T) Vertical : 36,9° (GA) - 1,3° (T)  <b>Pour les ratios d'aspect 4:3</b> Horizontal : 48,5° (GA) - 1,7° (T) Vertical : 36,9° (GA) - 1,3° (T)
<b>Commutateur Jour/Nuit</b>	Auto / Mode jour / Mode nuit
<b>Éclairage minimum du sujet</b>	Mode jour (couleur) : 0,05 lux (f/1,4, vitesse d'obturation de 1/30 s avec le contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)  Mode nuit (monochrome) : 0,002 lux (f/1,4, vitesse d'obturation de 1/30 s avec le contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)  Avec dôme fumé (vendu séparément) Mode jour (couleur) : 0,1 lux (f/1,4, vitesse d'obturation de 1/30 s avec le contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)  Mode nuit (monochrome) : 0,004 lux (f/1,4, 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</b> (à partir de l'avant de l'objectif)	Mode jour : 0,3 m (12 po) - infini (GA), 2,0 m (6,6 pi) - infini (T)  Mode nuit : 1 m (3,3 pi) - infini (GA), 2,0 m (6,6 pi) - 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 vitesse d'obturation) / Automatique (priorité à l'ouverture) / Manuel (vitesse d'obturation, ouverture, gain)
<b>Balancé des blancs</b>	Automatique / Source lumineuse / Manuelle : Source lumineuse : Lumière du jour / 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 - 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> (Réduction du bruit)	Disponible
<b>Limites de l'angle panoramique</b>	panoramique à 360° continu
<b>Angle d'inclinaison</b>	180° (fixation au plafond : 0° - 180°) - Lorsque la direction horizontale de la caméra est de 0°  Note : - Lorsque l'angle d'inclinaison est compris entre les valeurs mentionnées ci-dessous, la protection du dôme peut entraîner l'apparition d'une ligne dans la vidéo ainsi qu'une diminution de la qualité vidéo 0° à 12° (168° à 180°) (GA) 0° à 5° (175° à 180°) (T)
<b>Vitesse de mouvement</b>	Panoramique : max. 450°/s Inclinaison : max. 450°/s
<b>SERVEUR</b>	
<b>Méthode de compression vidéo</b>	JPEG, H.264
<b>Taille de la vidéo</b>	JPEG, H.264 : 1920 x 1080, 960 x 540, 480 x 270 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  - 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 vidéo, du type ou du mouvement du sujet, etc.  Cadence maximale lors de l'utilisation avec les combinaisons suivantes : En cas de diffusion H.264(1) (1920 x 1080) et H.264(2) (tous formats) simultanée : 15 im./s En cas de diffusion H.264(1) (tous formats) et H.264(2) (1920 x 1080) 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 En cas de diffusion H.264(1) (1280 x 720) et H.264(2) (1280 x 720) 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 - 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> Réduction de la taille des données par zones définies	Nombre de zones spécifiées : max. 8 zones 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) Contrôle d'accès : Droit d'utilisateur (nom d'utilisateur et mot de passe), Restrictions de l'accès aux hôtes (IPv4, IPv6) IEEE802.1X : EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP 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 µ (64 kbit/s)
<b>Méthode de communication audio</b>	Duplex intégral (bidirectionnel) - 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 du périphérique externe.) - 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. 256 positions (+ préréglage initial) Nombre de rotation présélectionnée : max. 5
<b>Fonctions intelligentes (Vidéo)</b>	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 et suivi automatique Paramètres de détection : max. 15 Paramètres de la zone de non détection : Disponible
<b>Fonctions intelligentes (Audio)</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 Nombre d'événements associés : 2 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>Affichage à l'écran</b>	Disponible Allemand / Anglais / Espagnol / Français / Italien / Polonais / Russe / Turc / Coréen / Chinois (simplifié) / Japonais
<b>Notification du journal</b>	SMTP (courrier électronique)
<b>Zoom numérique perfectionné</b>	Disponible
<b>Sélection de l'agrandissement maximum du zoom numérique</b>	5x / 10x / 15x / 20x Disponible Anglais / chinois (simplifié) / japonais
<b>Heure d'été</b>	Disponible
<b>INTERFACE</b>	
<b>Terminal réseau</b>	LAN x1 (RJ45, 100Base-TX [auto / duplex intégral / semi-duplex])
<b>Terminal entrée audio</b> (entrée LINE IN et MIC IN commune)	<b>Connecteur mini-jack</b> Φ3,5 mm (Φ0,14 po) (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
<b>Terminal sortie audio (LINE OUT)</b>	<b>Connecteur mini-jack</b> Φ3,5 mm (Φ0,14 po) (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 et carte mémoire SDXC. Contenu enregistré : Journal, vidéo (Événement, Manuel, ONVIF, Minuteur, Chargement) Cadence : max. 1 im./s (JPEG) max. 30 im./s (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).
<b>AUTRES</b>	
<b>Environnement d'utilisation</b>	Température CA, CC, PoE : -10°C à +50°C (+14°F à +122°F)  Humidité 5 % à 85 % (sans condensation)
<b>Méthode d'installation</b>	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 ±5°, car cela exercera une forte pression sur les pièces mécaniques coulissantes et pourrait affecter leur durabilité.
<b>Alimentation électrique</b>	PoE : alimentation électrique PoE via un connecteur local (compatible IEEE802.3at Type1) Adaptateur CA : 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 10,7 W*1 Adaptateur CA PA-V18 : max. environ 11,3 W (100 V CA) Max. environ 11,1 W (240 V CA)  CC : max. environ 9,7 W CA : max. environ 10,2 W  *1 Équipement de source d'alimentation classe O (nécessite 15,4 W)
<b>Dimensions</b>	(Φ x H) Φ199 x 199 mm (Φ7,83 x 7,83 po) - Caméra seule (hors plaque plafond)
<b>Poids</b>	Environ 1170 g (4,39 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/EN 60950-1, EN50130-4

# Caractéristiques techniques

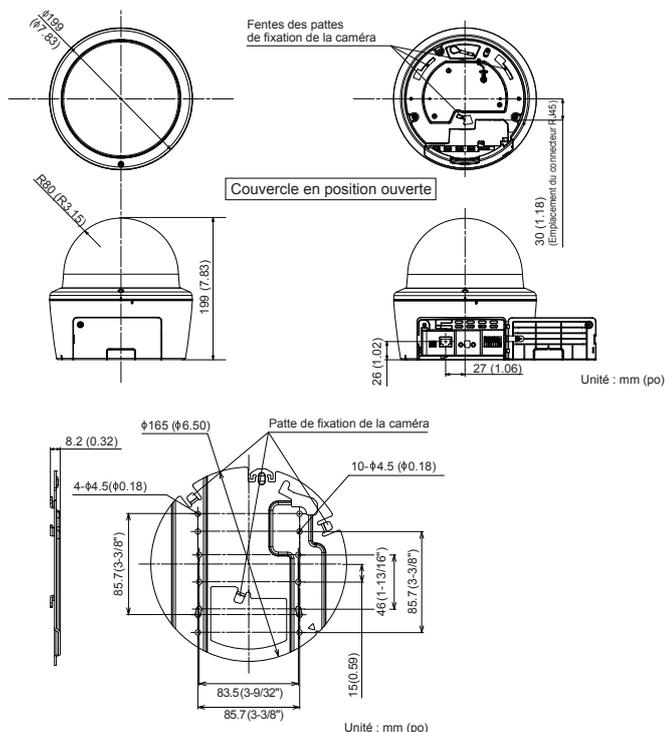
# VB-R13

APPLICATION	
<b>Visualiseur</b>	Visualiseur de caméra Visualiseur de caméra mobile
<b>Logiciel inclus</b>	Camera Management Tool 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 Windows 8.1, Internet Explorer 11 / Chrome 65 Windows 10, Internet Explorer 11 / Microsoft Edge / Chrome 65 Windows Server 2008, Internet Explorer 9 Windows Server 2008 R2, Internet Explorer 11 / Chrome 65 Windows Server 2012, Internet Explorer 10 / Chrome 65 Windows Server 2012 R2, Internet Explorer 11 / Chrome 65 Windows Server 2016, Internet Explorer 11 / Chrome 65
<b>Appareils mobiles vérifiés</b>	Surface, iPad, iPhone, Nexus, Galaxy

## Contenu de la boîte

- Unité principale VB-R13
- Avant d'utiliser cette caméra
- Guide compatible EAC
- Plaque plafond
- Clé
- Gabarit
- Connecteur d'alimentation
- Guide d'installation
- Carte de garantie

## Dimensions



## Accessoires compatibles



**SR640-S-VB**  
Kit de montage encastré



**PC640-VB**  
Kit de montage de suspension



**PA-V18**  
Alimentation CA  
\*Disponible avec prise européenne à 2 fiches et prise RU à 3 fiches



**SR640-P-VB**  
Kit de montage encastré dans plenum (Résistant au feu)



**DU640-S-VB**  
Dôme fumé

• Une caméra PTZ d'intérieur haut de gamme dotée de puissantes capacités de zoom et offrant de superbes performances en basse lumière.

# VB-R13

Une caméra PTZ polyvalente avec zoom optique lumineux 30x, capteur CMOS Full HD 1/3" et de nombreuses fonctions analytiques intégrées.



Date de commercialisation : août 2016

#### Informations sur les produits :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
Caméra réseau VB-R13	1383C001AC	4549292075014

#### Accessoires en option :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN
Kit de montage encastré SR11-S-VB	0714C001AA	4549292043488
Kit de montage encastré dans plenum SR11-P-VB	0716C001AA	4549292043501
Kit de montage de suspension PC640-VB	0719C001AA	4549292043532
Dôme fumé DU10-S-VB	0721C001AA	4549292043556
Adaptateur CA PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791
Adaptateur CA PA-V18 (GB)	8362B003AA	4960999986319

#### 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)
Caméra réseau VB-R13	1383C001AC	EA	Unité	1	283	323	302	2,0	3,6
		CT	Carton	2	322	588	359	4,0	
		EP	Palette Europe	12				23,9	