

# VB-H43/B



## Couvrez tous les angles

La caméra de sécurité IP PTZ Full HD VB-H43 associe un puissant zoom 240x, des performances supérieures en basse lumière et un autofocus rapide. Options d'installation flexibles pour utilisation en intérieur ou en extérieur.



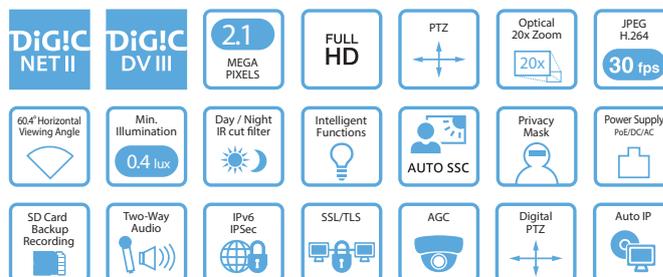
Avec un boîtier de dôme clair pour intérieur DR41-C-VB



- Caméra de sécurité IP PTZ Full HD
- 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 en contre-jour grâce au contrôle intelligent des ombres automatique (SSC automatique)
- Fonctions intelligentes
- Deux coloris disponibles : argent (VB-H43) et noir (VB-H43B)

### Gamme de produits

VB-R11  
**VB-H43/B**  
VB-M42/B  
VB-S30D  
VB-S31D



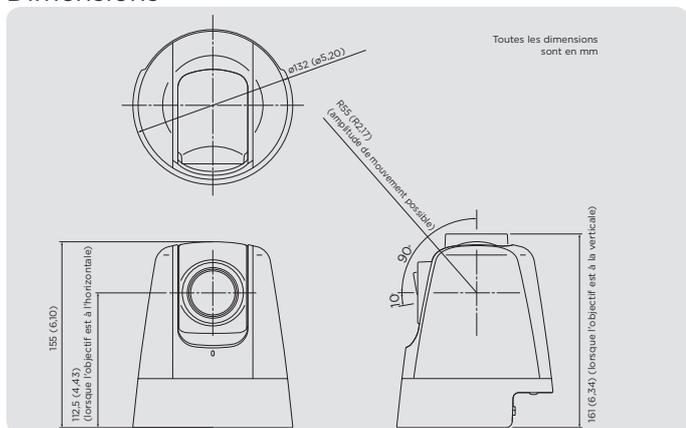
# Caractéristiques techniques

# VB-H43/B

<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>	Progressif
<b>Objectif</b>	Objectif à zoom optique 20x (zoom numérique 12x) avec mise au point automatique
<b>Distance focale</b>	4,7 (GA) - 94 mm (T) (GA) : grand angle maximum, (T) : téléobjectif maximum
<b>Ouverture</b>	f/1,6 (GA) - f/3,5 (T)
<b>Angle de vue</b>	Pour les ratios d'aspect 16:9 : Horizontal : 60,4° (GA) - 3,2° (T) Vertical : 35,1° (GA) à 1,8° (T) Pour les ratios d'aspect 4:3 : Horizontal : 46,3° (GA) - 2,4° (T) Vertical : 35,1° (GA) à 1,8° (T)
<b>Commutateur jour/nuit</b>	Auto/Mode jour/Mode nuit
<b>Éclairage min. du sujet</b>	Mode jour (couleur) : 0,4 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/30 s avec le contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,03 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s avec le contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,01 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s avec le contrôle intelligent des ombres activé, 50IRE) Mode nuit (monochrome) : 0,02 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/30 s avec le contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,002 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s avec le contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,001 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s avec le contrôle intelligent des ombres activé, 50IRE)
<b>Mise au point</b>	Auto/AF One-Shot/manuel/réglé à l'infini
<b>Distance de prise de vue</b>	Mode jour : 0,3 m (12 pouces) - infini (GA), 1 m (3,3 pieds) - infini (T) Mode nuit : 1 m (3,3 pieds) - infini (GA), 1,5 m (4,9 pieds) - infini (T) Lorsque l'option [Utiliser] est sélectionnée pour [Dôme] : Mode jour : 2 m (6,6 pieds) à l'infini (GA, T) Mode nuit : 1 m (3,3 pieds) à l'infini (GA), 2,2 m (7,2 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 à la vitesse), Manuel (vitesse d'obturation, ouverture, gain)
<b>Balance des blancs</b>	Automatique/SOURCE lumineuse (Lumière du jour fluo/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>Modes de 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
<b>Compensation de voile</b>	Automatique/Manuel/Désactivé Automatique : 3 niveaux Manuel : 7 niveaux
<b>Limite de contrôle automatique du gain</b>	5 niveaux
<b>Stabilisateur d'image</b>	2 niveaux (numérique)
<b>Limites de l'angle panoramique</b>	340 (±170°)
<b>Angle d'inclinaison</b>	100° (position de fixation au plafond : -90° à +10°) - Lorsque la direction horizontale de la caméra est de 0°
<b>Vitesse de mouvement</b>	Panorama : max. 150°/s ; Inclinaison : max. 150°/s
<b>UNITÉ 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 : 5 niveaux
<b>Cadence</b>	JPEG : 01 - 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 du PC 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.
<b>Cadence maximum</b>	En cas de diffusion JPEG, H.264 (1920 x 1080) : 30 im./s 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 de la caméra</b>	Administrateur, utilisateur autorisé, utilisateur invité (le niveau de contrôle varie selon l'utilisateur) Max. 50 noms d'utilisateur et mots de passe enregistrés pour les utilisateurs autorisés.
<b>Contrôle d'accès</b>	Droit d'utilisateur (nom d'utilisateur et mot de passe), restrictions de l'accès aux hôtes (IPv4, IPv6)
<b>Communications cryptées</b>	SSL/TLS, IPsec (échange de clés automatique/Manuel)
<b>IEEE 802.1X</b>	EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP
<b>Protocole</b>	IPv4 : TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB2), SMTP (Client), DHCP (Client), DNS (Client), mDNS, ARP, ICMP, POP3, NTP, authentification SMTP, RTSP, WV-HTTP (propriété Canon), ONVIF IPv6 : TCP/IP, UDP, HTTP, FTP, SMTP (Client), DHCPv6 (Client), DNS (Client), mDNS, ICMPv6, POP3, NTP, authentification SMTP, RTSP, WV-HTTP (propriété Canon), ONVIF

<b>IP auto</b>	Disponible
<b>Méthode de compression audio</b>	G.711 loi µ (64 Kbps)
<b>Méthode de communication audio</b>	Duplex intégral (deux canaux) - Compatible avec la fonction de suppression de l'écho 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 les fonctions intelligentes ou l'entrée du périphérique externe) - Nécessite une enceinte avec amplificateur tiers
<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>	Max. 64 positions
<b>Fonctions intelligentes</b>	Vidéo : Types de détection : détection de mouvement, détection d'objet abandonné, détection d'objet disparu, détection d'altération de la caméra et détection de passage. Paramètres de détection : max. 15 Volume : Détection du volume
<b>Type de déclenchement</b>	Entrée du périphérique externe, Fonctions intelligentes (vidéo), Fonctions intelligentes (volume), Minuteur
<b>Téléchargement d'image</b>	FTP/HTTP/SMTP (courrier électronique) Mémoire de stockage temporaire dans la caméra : max. environ 5 Mo Cadence : max. 10 im./s (JPEG) Max. 30 im./s (H.264)
<b>Notification d'événement</b>	HTTP/SMTP (courrier électronique)
<b>Affichage à l'écran</b>	Disponible
<b>Heure d'été</b>	Disponible
<b>Paramètres personnalisés</b>	Nombre d'enregistrements : 4 Éléments à enregistrer : panorama/inclinaison/zoom, exposition, contrôle intelligent des ombres, compensation de voile, mise au point, balance des blancs, réglage de la qualité de l'image, mode jour/nuit
<b>APPLICATION</b>	
<b>Visualiseur</b>	Côté caméra : Admin Viewer, VB Viewer Côté client : RM-Lite Viewer
<b>Outils d'administration</b>	Privacy Mask Setting Tool Panorama Creation Tool View Restriction Setting Tool Preset Setting Tool, Intelligent Function Setting Tool Log Viewer Recorded Video Utility
<b>Logiciels inclus</b>	Camera Management Tool RM-Lite Admin Tools/Admin Viewer pour l'authentification du proxy
<b>Langue</b>	Allemand/Anglais/Espagnol/Français/Italien/Russe/Turc/Chinois (simplifié)/Japonais
<b>INTERFACE</b>	
<b>Terminal réseau</b>	LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX [auto/duplex intégral/semi-duplex])
<b>Terminal entrée audio (entrée LINE IN et MIC IN commune)</b>	Connecteur mini-jack ø3,5 mm (ø0,14 pouce) (mono) Basculement possible entre entrée LINE IN et MIC IN dans la page des paramètres. LINE IN x 1 (branchement à un microphone avec amplificateur) ou MIC IN x 1 (branchement à un microphone sans amplificateur)
<b>Terminal sortie audio (LINE OUT)</b>	Connecteur mini-jack ø3,5 mm (ø0,14 pouce) (mono) LINE OUT x 1 (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. Cadence : max. 1 im./s (JPEG) Max. 30 im./s (H.264)
<b>AUTRES</b>	
<b>Environnement d'utilisation</b>	Température : -30 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F) Humidité : 5 % à 85 % (sans condensation)
<b>Alimentation électrique</b>	PoE : alimentation électrique PoE via un connecteur 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
<b>Consommation</b>	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 * Equipement de source d'alimentation classe 0 (nécessite 15,4 W)
<b>Dimensions</b>	(ø x H) ø152 x 155 mm (ø5,20 x 6,10 pouces) - Caméra uniquement (hauteur lorsque la caméra est placée à l'horizontale, à l'exclusion de support de plafond)
<b>Poids</b>	Environ 1140 g (2,52 lb)

## Dimensions



canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

French edition  
© Canon Europa N.V., 2015

## Connexion



- 1 Interface réseau RJ45, 100Base-TX (auto/duplex intégral/semi-duplex)
- 2 Terminal de raccord d'alimentation 12 V CC/24 V CA
- 3 Entrée audio Mini-jack mono 3,5 mm
- 4 Sortie audio Mini-jack mono 3,5 mm
- 5 E/S pour périphérique externe 2 entrées/2 sorties
- 6 Logement de la carte mémoire Compatible avec les cartes mémoire SD, SDHC et SDXC



## Couvrez tous les angles

# VB-H43/B



La caméra de sécurité IP PTZ Full HD VB-H43 associe un puissant zoom 240x, des performances supérieures 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 du produit	Code Mercury	Code EAN	Prix de vente au détail recommandé
Caméra réseau VB-H43	9902B001AA	4549292025569	
Caméra réseau VB-H43B	9902B002AA	4549292025583	

#### Accessoires en option :

Nom du produit	Code Mercury	Code EAN	Prix de vente au détail recommandé
Adaptateur CA PA-V18 (E)	8362B002AA	4960999986791	
Adaptateur CA PA-V17 (GB)	2245B003AA	8714574559469	
Boîtier de dôme pour intérieur (DR41-C-VB)	6816B001AA	4960999914558	
Boîtier de dôme pour intérieur (DR41-S-VB)	6816B002AA	4960999914565	
Couvercle de support plafond (SS40-S-VB)	4962B001AA	4960999686721	
Couvercle de support plafond (SS40-B-VB)	4962B002AA	4960999688794	
Kit de montage de suspension (PC600-VB)	9918B001AA	4549292022551	

#### 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-H43 Caméra réseau VB-H43B	9902B001AA 9902B002AA	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-H43
- Connecteur d'alimentation
- CD-ROM d'installation
- Guide d'installation
- Carte de garantie
- Notice