

■ Caméra

Élément		Nom du modèle	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Capteur d'image			Type CMOS 1/3 (filtre couleurs primaires)		Type CMOS 1/4,85 (filtre couleurs primaires)	Type CMOS 1/3 (filtre couleurs primaires)		
Nombre de pixels effectifs			VB-H45: env. 2,1 millions de pixels VB-M44: env. 1,3 million de pixels	Env. 2,1 millions de pixels			VB-S800D Mk II: env. 2,1 millions de pixels VB-S805D Mk II: env. 1,3 million de pixels	VB-S900F Mk II: env. 2,1 millions de pixels VB-S905F Mk II: env. 1,3 million de pixels
Méthode de balayage			Progressive					
Objectif			Zoom optique 20x (numérique 20x) avec mise au point automatique	Zoom optique 3x (numérique 4x) (électrique)	Zoom optique 3,5x (numérique 4x) avec mise au point automatique	Longueur focale fixe (numérique 4x)		
Longueur focale *1			4,7 (GA) – 94 mm (T)	2,8 (GA) – 8,4 mm (T)	2,25 (GA) – 7,88 mm (T)	2,7 mm		
Longueur de mise au point équivalente de la pellicule de 35mm (env.) *2			33,6 (GA) – 672 mm (T)	20 (GA) – 60 mm (T)	30,9 (GA) – 108,2 mm (T)	19,3 mm		
F-numéro *1			F1.6 (GA) – F3.5 (T)	F1.2 (GA) – F2.0 (T)	F1.4 (GA) – F2.6 (T)	F1.6		
Angle de vue *1	Pour les formats d'image 16:9	Horizontal	60,4° (GA) – 3,2° (T)	112,6° (GA) – 36,7° (T)	77,7° (GA) – 20,7° (T)	95,0°		96,0°
		Vertical	35,1° (GA) – 1,8° (T)	60,8° (GA) – 20,6° (T)	40,4° (GA) – 11,6° (T)	60,0°		60,5°
	Pour les formats d'image 4:3	Horizontal	46,3° (GA) – 2,4° (T)	82,3° (GA) – 27,5° (T)	55,3° (GA) – 15,5° (T)	76,0°		77,0°
		Vertical	35,1° (GA) – 1,8° (T)	60,8° (GA) – 20,6° (T)	40,4° (GA) – 11,6° (T)	60,0°		60,5°
Commutateur jour/nuit			Auto./Mode jour/Mode nuit					
Éclairage min.	Mode jour (couleur)		0,05 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)	0,3 lux (F1.2, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)	0,95 lux (F1.4, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)	0,45 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)		0,4 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)
	Si vous utilisez le Boîtier de dôme pour intérieur (fumé) (vendue séparément)		0,1 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)	-				
	Mode nuit (monochrome)		0,003 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)	0,015 lux (F1.2, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)	0,5 lux (F1.4, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)	0,25 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)		0,2 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)
	Si vous utilisez le Boîtier de dôme pour intérieur (fumé) (vendue séparément)		0,006 lux (F1.6, vitesse d'obturation 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE)	-				
Mise au point			Auto./Autofocus ponctuel/Manuel/ Fixe à l'infini	Autofocus ponctuel/Manuel/ Fixe à l'infini	Auto./Autofocus ponctuel/Manuel/ Fixe à l'infini	-		
Distance de prise de vue (à partir de l'avant de l'objectif) *1	Mode jour		0,3 m (12 po) à l'infini (GA) 1,0 m (3,3 pi) à l'infini (T)	0,3 m (12 po) à l'infini		0,5 m (1,6 pi) à l'infini		
	Lorsque [Activer] est sélectionné pour [Dôme]		2,0 m (6,6 pi) à l'infini	-				
	Mode nuit		1,0 m (3,3 pi) à l'infini (GA) 1,5 m (4,9 pi) à l'infini (T)	1,0 m (3,3 pi) à l'infini	0,3 m (12 po) à l'infini	0,5 m (1,6 pi) à l'infini		
	Lorsque [Activer] est sélectionné pour [Dôme]		1,0 m (3,3 pi) à l'infini (GA) 2,2 m (7,2 pi) à l'infini (T)	-				
Vitesse d'obturation			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					

Nom du modèle		VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Exposition		Auto./Auto. (sans scintillement)/Auto. (prio. d'obturation)/ Auto. (priorité d'ouverture)/Manuel		Auto./Auto. (sans scintillement)/Auto. (sans scintillement2)/Auto. (prio. d'obturation)/Manuel			
Balance des blancs		Auto./Manuel Fluorescent lumière du jour/Fluorescent lumière blanche/Fluorescent lumière chaude/Lampe à mercure/Lampe à sodium/Lampe halogène Manuel : BB ponctuelle/Gain R/Gain B					
Mode de mesure		Pondérée centrale/Moyenne/Mesure spot					
Compensation de l'exposition		9 niveaux					
Contrôle intelligent des ombres *3		Auto./Manuel/Désactiver Auto. : 3 niveaux Manuel : 7 niveaux					
Compensation de la distorsion		Auto./Manuel/Désactiver Auto. : 3 niveaux Manuel : 7 niveaux					
Limite AGC		6 niveaux					
Stabilisateur d'images		2 niveaux (numérique)	-				
Réduction du bruit adaptée au mouvement		Disponible					
Angle panoramique		340° (±170°)	-	350° (±175°)		-	
Angle d'inclinaison *4		100° (position avec support plafond: -90° – +10°)	-	90° (position avec support plafond: -90° – 0°)			-
Angle de rotation		-				180° (±90°)	-
Vitesse de mouvement	Panorama	150°/s max.	-	120°/s max.		-	
	Inclinaison	150°/s max.	-	120°/s max.		-	

*1 (GA) : grand angle maximum, (T) : téléobjectif maximum

*2 La longueur de mise au point équivalente de 35mm est déterminée par le calcul proportionnel basé sur le diamètre du cercle de l'image. Ainsi, l'angle de vue actuel peut ne pas correspondre à l'angle hypothétique d'une longueur de mise au point équivalente de 35mm selon les propriétés de l'objectif.

*3 Augmente la luminosité des zones sombres d'une vidéo

*4 Lorsque la direction horizontale de la caméra est de 0°

■ Serveur

Nom du modèle		VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Méthode de compression vidéo		JPEG, H.264					
Taille de la vidéo		VB-H45/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II 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 VB-M44/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II JPEG, H.264: 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180 1280 x 960, 640 x 480, 320 x 240					
Qualité vidéo		JPEG, H.264 : 10 niveaux					

Nom du modèle		VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II	
Élément								
Nombre d'images par seconde *5	JPEG : 0,1 – 30 ips H.264 : 1/2/3/5/6/10/15/30 ips Nombre maximum d'images par seconde lorsque vous utilisez les combinaisons suivantes VB-H45/VB-H730F Mk II/VB-S30D Mk II/VB-S31D Mk II/VB-S800D Mk II/VB-S900F Mk II En continu H.264(1) (1920 x 1080) et H.264(2) (toutes tailles) simultanément: 15 ips En continu H.264(1) (toutes tailles) et H.264(2) (1920 x 1080) simultanément: 15 ips En continu H.264(1) (1280 x 720) et H.264(2) (1280 x 720) simultanément: 15 ips En continu H.264(1) (1280 x 960) et H.264(2) (1280 x 960) simultanément: 15 ips VB-M44/VB-S805D Mk II/VB-S905F Mk II En continu H.264(1) (1280 x 720) et H.264(2) (1280 x 720) simultanément: 15 ips En continu H.264(1) (1280 x 960) et H.264(2) (1280 x 960) simultanément: 15 ips							
Intervalle I-Frame	0,5/1/1,5/2/3/4/5 s							
Accès client simultané	30 clients max. + 1 client admin H.264 : 10 clients max.							
Contrôle de la vitesse de transmission	Vitesse de transmission cible : 64/128/256/384/512/768/1024/1536/2048/3072/4096/6144/8192/10240/12288/14336/16384 Ko/s							
ADSR *6	Nombre de zones spécifiées : 8 zones max. Degré de réduction de la taille des données : 3 niveaux							
Sécurité	Contrôle de la caméra : Administrateur, Utilisateur autorisé, Utilisateur invité (le niveau de contrôle varie selon l'utilisateur) Contrôle d'accès : Droit d'utilisateur (identifiant 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							
Protocole	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)							
Profil ONVIF	Profil S							
Méthode de compression audio	G.711 μ -law (64 Ko/s)							
Méthode de communication audio	Duplex intégral (communication bidirectionnelle)/semi-duplex RTP, protocole de transfert du son par Canon		Duplex intégral (communication bidirectionnelle)/semi-duplex – Compatible avec l'annulateur d'écho RTP, protocole de transfert du son par Canon		Réception audio uniquement			
Lecture de fichiers audio	Disponible (les fichiers audio peuvent être lus lorsqu'un événement est déclenché par une fonction intelligente ou l'entrée périphérique externe) Une enceinte avec amplificateur tiers est nécessaire.			-				
Masque de confidentialité	Nombre d'enregistrements : 8 emplacements max. Nombre de couleurs de masque : 1 (sélection à partir de 9 couleurs)							
Panorama	Disponible		-		Disponible		-	
Restriction de champ	Disponible		-		Disponible		-	
Préréglage	Nombre d'enregistrements	64 positions max. (+ position par défaut)		20 positions max. (+ position par défaut)		64 positions max. (+ position par défaut)		20 positions max. (+ position par défaut)
	Nombre de trajectoires de tour préréglé	5 max.		1 max.		-		1 max.
Fonction intelligente (Vidéo)	Détection déplac. objet, Détection objet abandonné, Détection d'objet disparu, Détection altér. caméra, Détection de passage, Détection d'intrusion Paramètres de détection : 15 max. Paramètres de la zone de non-détection : Disponible							
Fonction intelligente (Audio)	Détection de volume, Détection de cri							
Type de déclenchement	Entrée périphérique externe, Fonction intelligente (Vidéo), Fonction intelligente (Audio), Minuteur, Basculer entre les modes jour/nuit Nombre d'événements liés : 2 Conditions pour les événements liés : OU, ET (qu'il y ait un ordre d'exécution des événements ou non)							
Téléchargement d'image	FTP/HTTP/SMTP (e-mail)							
Notification d'événement	HTTP/SMTP (e-mail)							

Élément	Nom du modèle	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Notification du journal		SMTP (e-mail)					
Fonction de rognage de l'image		Numérique PTZ Dimensions rognage : 640 x 360/512 x 288/384 x 216/256 x 144/128 x 72 640 x 480/512 x 384/384 x 288/256 x 192/128 x 96					
Zoom numérique amélioré		Disponible	-				
Sélection de l'agrandissement maximum du zoom numérique		5x/10x/15x/20x	-				
Affichage sur écran		Disponible (Anglais uniquement) *7					
Heure d'été		Disponible					
Langue		Allemand/Anglais/Espagnol/Français/Italien/Polonais/Russe/Turc/Thaï/Coréen/Chinois (simplifié)/Japonais					

*5 Ces valeurs représentent les performances de diffusion à partir de la caméra. Le nombre d'images par seconde peut être inférieur en raison notamment des caractéristiques de l'ordinateur utilisé pour la visionneuse, du nombre de clients en accès simultané, des charges du réseau, des paramètres de qualité vidéo et du type ou du mouvement du sujet filmé.

*6 Réduction de la taille des données pour les zones spécifiées

*7 Les langues suivantes nécessitent l'utilisation de l'outil d'assistance d'affichage à l'écran On-Screen Display Assist Tool.
Allemand/Espagnol/Français/Italien/Polonais/Russe/Turc/Coréen/Chinois (simplifié)/Japonais

Interface

Élément	Nom du modèle	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Terminal réseau		Réseau local x 1 (RJ45, 100Base-TX (auto./duplex intégral/semi-duplex))					
Terminal entrée audio (commun à LINE IN et MIC IN)		Connecteur mini-jack (monophonique) ϕ 3,5 mm (ϕ 0,14 po) LINE IN (connexion à un microphone avec amplificateur) ou MIC IN (connexion à un microphone sans amplificateur) Permutation entre LINE IN et MIC IN sur la page des paramètres					
Terminal sortie audio (LINE OUT)		Connecteur mini-jack (monophonique) ϕ 3,5 mm (ϕ 0,14 po) LINE OUT (connexion à une enceinte avec amplificateur)	-				
Terminal I/O (E/S) du périphérique externe		Entrée x 2, Sortie x 2		Entrée x 1, Sortie x 1			
Carte mémoire *8		Compatible avec les cartes mémoire SD, SDHC et SDXC		Également compatible avec les cartes mémoire microSD, microSDHC et microSDXC			
Contenu enregistré		Log et vidéo (événement, manuel, ONVIF, minuteur, téléchargement)					
Nombre d'images par seconde		1 ips max. (JPEG) 30 ips max. (H.264)					

*8 Pour garantir la fiabilité en matière de vitesse d'enregistrement, il est recommandé d'utiliser des produits CLASSE 10. Même lorsque vous utilisez des produits CLASSE 10, la fiabilité ne peut pas être garantie lors d'accès à charge élevée (par exemple, lorsque vous enregistrez et supprimez des données simultanément).

Autres

Élément	Nom du modèle	VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Environnement d'utilisation	Température	CA, CC, PoE: -10°C – +50°C (+14°F – +122°F)		PoE: -10°C – +50°C (+14°F – +122°F)			
	Humidité	5% – 85% (sans condensation)					
Environnement de stockage	Température	-30°C – +60°C (-22°F – +140°F)					
	Humidité	5% – 90% (sans condensation)					
Installation		Support plafond/Bureau *9	À l'aide du poteau de montage (produit tiers)	Support plafond *9	Support plafond/surface	À l'aide du poteau de montage (produit tiers)	

Nom du modèle		VB-H45/VB-M44	VB-H730F Mk II	VB-S30D Mk II	VB-S31D Mk II	VB-S800D Mk II/VB-S805D Mk II	VB-S900F Mk II/VB-S905F Mk II
Alimentation électrique	PoE	Alimentation électrique PoE par connecteur local (conforme à la norme IEEE802.3at Type1)					
	Adaptateur CA	PA-V18 (100 – 240 V CA) (vendu séparément)	-				
	Source d'alimentation externe	24 V CA/12 V CC	-				
Consommation	PoE	Env. 9,2 W max. *10	Env. 6,9 W max. *10	Env. 7,8 W max. *10	Env. 7,6 W max. *10	Env. 4,1 W max. *11	Env. 4,3 W max. *11
	Adaptateur CA PA-V18	Env. 9,9 W max. (100 V CA) Env. 9,4 W max. (240 V CA)	Env. 7,5 W max. (100 V CA) Env. 7,8 W max. (240 V CA)	-			
	CC	Env. 8,6 W max.	Env. 7,0 W max.	-			
	CA	Env. 8,8 W max.	Env. 6,5 W max.	-			
Dimensions		(φ x H) φ132 x 155 mm (φ5,20 x 6,10 po) (caméra uniquement ; hors plaque de fixation)	(H x L x P) 65 x 80 x 192 mm (2,56 x 3,15 x 7,56 po)	(φ x H) φ120 x 54 mm (φ4,72 x 2,13 po)			(H x L x P) 54 x 32 x 114 mm (2,13 x 1,26 x 4,49 po)
Poids		Env. 1140 g (2,52 lb.)	Env. 670 g (1,48 lb.)	Env. 270 g (9,6 oz.)		Env. 240 g (8,5 oz.)	Env. 180 g (6,4 oz.)

*9 Canon ne garantit pas le fonctionnement correct de ses caméras lorsque ces dernières sont installées sur des murs ou sur des surfaces formant un angle supérieur à ±5° par rapport à l'horizontale. En effet, cela crée une contrainte supplémentaire pour les pièces mécaniques coulissantes et risque d'affecter leur durabilité

*10 Équipement source d'énergie classe 0 (demande 15,4 W)

*11 Équipement source d'énergie classe 2 (demande 7,0 W)

Il est possible que les caméras décrites dans ce guide ne soient pas disponibles dans certains pays ou certaines régions.

ONVIF® est une marque commerciale d'Onvif, Inc.

Les marques ou noms de produit mentionnés dans ce guide sont les marques de commerce ou les marques déposées de leurs sociétés respectives.