

# VB-S30D

Assurez la protection complète de votre environnement avec une caméra réseau mini dôme PTZ Canon

Caméra de sécurité réseau mini dôme PTZ Full HD facile à installer équipée de la nouvelle technologie de zoom optique ultra-compact. Idéale pour la sécurité et la surveillance en intérieur dans les entreprises et les lieux publics.



- Conception mini dôme PTZ ultra-compacte et discrète
- Full HD à 30 im./s pour des images détaillées
- Le capteur CMOS offre des performances remarquables en conditions de faible éclairage
- Zoom optique 3,5x (zoom numérique 4x) avec angle de vue de 77,7°
- Fonction PTZ (Panorama, Inclinaison, Zoom) sur des positions préprogrammées
- Multidiffusion de vidéos MJPEG et H.264 en Full HD ou résolutions inférieures
- Enregistrement et lecture directement depuis la carte MicroSD (64 Go)
- Fonctions d'analyse intégrées complètes et intelligentes
- Le contrôle intelligent des ombres automatique applique l'exposition la plus adaptée à chaque environnement
- Taille compacte : seulement 120 mm de diamètre et 54 mm de hauteur

## Gamme de produits :

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



**Canon**

## Caractéristiques techniques

# VB-S30D

CAMÉRA	
<b>Capteur d'image</b>	CMOS de type 1/4,85 (filtre couleurs primaires)
<b>Nombre de pixels effectifs</b>	Environ 2,1 millions de pixels
<b>Méthode de balayage</b>	Progressif
<b>Objectif</b>	Zoom optique 3,5x (zoom numérique 4x) avec mise au point automatique
<b>Distance focale</b>	2,25 (GA) à 7,88 mm (T) (GA) : grand angle maximum, (T) : téléobjectif maximum
<b>Ouverture</b>	F1,4 (GA) à F2,6 (T)
<b>Angle de vue</b>	Pour les ratios d'aspect 16:9 : Horizontal : 77,7° (GA) - 20,7° (T) Vertical : 40,4° (GA) à 11,6° (T) Pour les ratios d'aspect 4:3 : Horizontal : 55,3° (GA) - 15,5° (T) Vertical : 40,4° (GA) à 11,6° (T)
<b>Commutateur jour/nuit</b>	Auto/Mode jour/Mode nuit
<b>Éclairage min. du sujet</b>	Mode jour (couleur) : 0,95 lux (f1,4, vitesse d'obturation de 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,07 lux (f1,4, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,025 lux (f1,4, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres activé[7], 50IRE) Mode nuit (monochrome) : 0,5 lux (f1,4, vitesse d'obturation de 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,04 lux (f1,4, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,015 lux (f1,4, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres activé[7], 50IRE)
<b>Mise au point</b>	Auto/AF One-Shot/manuel/réglé à l'infini
<b>Distance de prise de vue</b>	0,3 m (12 pouces) - infini
<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 (sans scillement)/Automatique (priorité Vitesse AE)/Manuelle (vitesse d'obturation, gain)
<b>Balance des blancs</b>	Auto/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>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
<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>Limites de l'angle panoramique</b>	350° (±175°)
<b>Angle d'inclinaison</b>	90° (position de fixation au plafond) : -90° à 0° - Lorsque la direction horizontale de la caméra est de 0°
<b>Vitesse de mouvement</b>	Panorama : max. 120°/s, Inclinaison : max. 120°/s
SERVEUR	
<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 : 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 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 Kb/s)
<b>Méthode de communication audio</b>	Sound Transfer Protocol (Protocole de transfert du son) Canon
<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, minuteur, fonctions intelligentes (vidéo), fonctions intelligentes (volume)
<b>Téléchargement d'image</b>	FTP/HTTP/SMTP (courrier électronique) Mémoire de stockage temporaire dans la caméra : 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
APPLICATION	
<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/Japonais
INTERFACE	
<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 es paramètres. LINE IN x 1 (branchement à un microphone avec amplificateur) ou MIC IN x 1 (branchement à un microphone sans amplificateur)
<b>Terminal I/O (E/S) du périphérique externe</b>	1 entrée, 1 sortie
<b>Carte mémoire</b>	Compatibilité avec les cartes mémoire microSD, microSDHC et microSDXC. Cadence : max. 1 im./s (JPEG) max. 30 im./s (H.264)
AUTRES	
<b>Environnement d'utilisation</b>	Température : -10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F) Humidité : 5 % à 85 % (sans condensation)
<b>Alimentation électrique</b>	PoE : alimentation électrique PoE par câble local (compatible IEEE802.3af)
<b>Consommation</b>	Max. 7,8 W - Equipement de source d'alimentation classe 0 (nécessite 15,4 W)
<b>Dimensions</b>	(ø x H) ø120 x 54 mm (ø4,72 x 2,13 pouces) - sans les parties saillantes
<b>Poids</b>	Environ 270 g (9,6 oz)

Toutes les données sont basées sur les méthodes de test standard de Canon. Ces indications sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.  
™ et ® : tous les noms de sociétés et/ou de produits sont des marques et/ou des marques déposées de leurs fabricants respectifs sur leurs marchés et/ou dans leur pays.

canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

French edition

© Canon Europa N.V., 2015