

VB-S31D

Caméra mini dôme PT Full HD intelligente dans un design ultra-compact

La caméra mini dôme PT est une caméra de sécurité réseau Full HD équipée de la nouvelle technologie d'objectif ultra-compact. Idéale pour la sécurité à l'intérieur des magasins, des établissements scolaires et des entreprises.



- Full HD à 30 im./s pour des images nettes et détaillées
- Le capteur CMOS offre des performances remarquables en conditions de faible éclairage
- L'objectif grand angle f/1,6 Canon offre un angle de vue à 95°
- 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



Caractéristiques techniques

VB-S31D

| | |
|--|--|
| CAMÉRA | |
| Capteur d'image | Type CMOS 1/3 (filtre couleurs primaires) |
| Nombre de pixels effectifs | Environ 2,1 millions de pixels |
| Méthode de balayage | Progressif |
| Objectif | Objectif à focale fixe (zoom numérique 4x) |
| Distance focale | 2,7 mm |
| Ouverture | F1,6 |
| Angle de vue | Pour les ratios d'aspect 16:9 : Horizontal : 95° Vertical : 60° Pour les ratios d'aspect 4:3 : Horizontal : 76° Vertical : 60° |
| Commutateur jour/nuite | Auto/Mode jour/Mode nuit |
| Éclairage min. du sujet | Mode jour (couleur) : 0,45 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,03 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,01 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres activé[7], 50IRE) Mode nuit (monochrome) : 0,25 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/30 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,02 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres désactivé, 50IRE) 0,007 lux (f1,6, vitesse d'obturation de 1/2 s, contrôle intelligent des ombres activé[7], 50IRE) |
| Distance de prise de vues (à partir de l'avant de l'objectif) | 0,5 m (1,6 pied) à l'infini |
| Vitesse d'obturation | 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 |
| Exposition | Automatique/Automatique (sans scintillement)/Automatique (sans scillement2)/Automatique (priorité Vitesse AE)/Manuelle (vitesse d'obturation, gain) |
| Balance des blancs | 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) |
| Mode mesure | Moyenne/à prédominance centrale/spot |
| Correction d'exposition | 9 niveaux |
| Contrôle intelligent des ombres | Automatique/Manuel/Désactivé Automatique : 3 niveaux Manuel : 7 niveaux |
| Compensation de voile | Automatique/Manuel/Désactivé Automatique : 3 niveaux Manuel : 7 niveaux |
| Limite de contrôle automatique du gain | 5 niveaux |
| Limites de l'angle panoramique | 350° (±175°) |
| Angle d'inclinaison | 90° (position de fixation au plafond : -90° à 0°) - Lorsque le sens horizontal de la caméra est de 0° |
| Vitesse de mouvement | Panorama : max. 120°/s, Inclinaison : max. 120°/s |
| SERVEUR | |
| Méthode de compression vidéo | JPEG, H.264 |
| Taille de la vidéo | 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 |
| Qualité vidéo | JPEG, H.264 : 5 niveaux |
| Cadence | 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. |
| Cadence maximum | 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 |
| Intervalle I-Frame | 0,5/1/1,5/2/3/4/5 s |
| Accès client simultané | Max. 30 clients + 1 client admin - H.264 : max. 10 clients |
| Contrôle de la caméra | 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. |
| Contrôle d'accès | Droit d'utilisateur (nom d'utilisateur et mot de passe), restrictions de l'accès aux hôtes (IPv4, IPv6) |
| Communications cryptées | SSL/TLS, IPsec (échange de clés automatique/Manuel) |
| IEEE 802.1X | EAP-MD5, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-PEAP |

| | |
|---|---|
| Protocole | 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 |
| IP auto | Disponible |
| Méthode de compression audio | G.711 loi μ (64 Kb/s) |
| Méthode de communication audio | Sound Transfer Protocol (Protocole de transfert du son) Canon |
| Masque de confidentialité | Nombre d'inscriptions : max. 8 positions, nombre de couleurs masque : 1 (à choisir parmi 9 couleurs) |
| Restriction de champ de vision | Disponible |
| Préréglage | Max. 64 positions |
| Fonctions intelligentes | 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 |
| Type de déclenchement | Entrée du périphérique externe, minuteur, fonctions intelligentes (vidéo), fonctions intelligentes (volume) |
| Téléchargement d'image | 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) |
| Notification d'événement | HTTP/SMTP (courrier électronique) |
| Affichage à l'écran | Disponible |
| Heure d'été | Disponible |
| Paramètres personnalisés | Nombre d'enregistrements : 4 Éléments à enregistrer : panorama/inclinaison/zoom, exposition, contrôle intelligent des ombres, compensation de voile, balance des blancs, réglage de la qualité de l'image, mode jour/nuite |
| APPLICATION | |
| Visualiseur | Côté caméra : Admin Viewer VB Viewer Côté client : RM-Lite Viewer |
| Outils d'administration | Privacy Mask Setting Tool Panorama Creation Tool View Restriction Setting Tool Preset Setting Tool Intelligent Function Setting Tool Log Viewer Recorded Video Utility |
| Logiciels inclus | Camera Management Tool RM-Lite Admin Tools/Admin Viewer pour l'authentification du proxy |
| Langue | Allemand/Anglais/Espagnol/Français/Italien/Russe/Turc/Japonais |
| INTERFACE | |
| Terminal réseau | LAN x 1 (RJ45, 100Base-TX [auto/duplex intégral/semi-duplex]) |
| Terminal entrée audio (entrée LINE IN et MIC IN commune) | Connecteur mini-jack ϕ 3,5 mm (ϕ 0,14 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) |
| Terminal I/O (E/S) du périphérique externe | 1 entrée, 1 sortie |
| Carte mémoire | Compatibilité avec les cartes mémoire microSD, microSDHC et microSDXC Cadence : max. 1 im./s (JPEG) max. 30 im./s |
| AUTRES | |
| Environnement d'utilisation | Température : -10 °C à +50 °C (+14 °F à +122 °F) Humidité : 5 % à 85 % (sans condensation) |
| Alimentation électrique | PoE : alimentation électrique PoE par câble local (compatible IEEE802.3af) |
| Consommation | Max. 7,6 W - Equipement de source d'alimentation classe 0 (nécessite 15,4 W) |
| Dimensions | (ϕ x H) ϕ 120 x 54 mm (ϕ 4,72 x 2,13 pouces) - sans les parties saillantes |
| Poids | 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. TM 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