BSAAVD4MF28IR30-IVS

Minicaméra dôme réseau IR à plage dynamique étendue (WDR) 4 mégapixels



AB Electronics SRL - 0881/65556.29

- CMOS 1/3" 4 mégapixels progressif
- Encodage double flux H.265/H.264
- 20 ips à 4 mégapixels (2688 × 1520) et 25/30 ips à 3 mégapixels (2304 × 1296)
- Plage dynamique étendue (WDR) 120 dB, jour/nuit (ICR), réduction du bruit numérique (DNR 3D), balance des blancs automatique (AWB), contrôle de gain automatique (AGC), compensation de contre-jour (BLC)
- Surveillance réseau multiple : Visionneuse Web, CMS (DSS/PSS) et DMSS
- Objectif fixe 2,8 mm (3,6 mm en option)
- Portée LED IR max. 30 m
- IP67, IK10, PoE



Vue d'ensemble du Système

La caméra fixe mégapixel IR offre une résolution de 4 mégapixels avec un objectif fixe de 2,8 mm/3,6 mm. L'esthétique élégante de cette caméra combinée à une gamme de solutions de montage facile en fait un excellent choix au prix accessible pour de nombreuses applications de petite à moyenne taille.

Fonctions

Smart Codec (H.265+ et H.264+)
Smart Codec représente la mise en œuvre optimisée d'une compression vidéo standard (H.265 et H.264) qui utilise une stratégie d'encodage qui s'adapte à la scène, avec GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multitrame flexible et réduction intelligente du bruit pour produire une vidéo de haute qualité sans soumettre le réseau à des charges excessives. La technologie Smart Codec réduit le débit binaire et les besoins de stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression vidéo standard.

Analyse Vidéo Intelligente (IVS)
La caméra est équipée d'un algorithme d'analyse intelligent intégré basé sur la vidéo, qui peut effectuer des fonctions intelligentes comme le franchissement de ligne et l'intrusion afin de répondre rapidement et précisément à des événements dans une zone spécifique, et d'améliorer l'efficacité de la surveillance. En outre, la caméra prend en charge la détection de sabotage intelligente, qui consiste à générer des messages d'avertissement en détectant les changements spectaculaires de la scène et à garantir une surveillance vidéo efficace.

Plage Dynamique Étendue (WDR)
La caméra réalise des images vives, même dans les conditions d'éclairage de contraste les plus intenses, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) industrielle. Pour une application dans des conditions à la fois lumineuses et à faible éclairage qui changent rapidement, la plage dynamique étendue réelle (WDR, 120 dB) améliore simultanément les zones lumineuses et sombres d'une scène afin de fournir une vidéo exploitable.

Technologie à Infrarouge Intelligent (Smart IR)
Grâce à l'éclairage IR, capturez des images détaillées dans des environnements à faible luminosité ou dans une obscurité complète. La technologie infrarouge dynamique s'adapte à l'intensité des LED IR de la caméra afin de compenser la distance d'un sujet. Cette technologie empêche la surexposition des images par les LED IR lorsque le sujet se rapproche de la caméra. L'éclairage infrarouge intégré de la caméra procure des performances optimales dans les environnements à luminosité extrêmement faible jusqu'à 30 m.

Protection (IP67, IK10, large tension)
La caméra permet une tolérance de tension d'entrée ± 25 %, adaptée aux conditions les plus instables pour les applications extérieures. Son système de résistance aux chocs électrostatiques de 2 kV protège la caméra ainsi que sa structure contre les effets de la foudre. Soumise à des tests de résistance à la poussière et à l'immersion (IP67) et à des tests d'impact (IK10), la caméra est conforme à l'indice de protection IK10, ce qui la rend capable de résister à l'équivalent de 5 kg de force tombant depuis une hauteur de 40 cm.

Caractéristiques Environnementales
Les caméras peuvent fonctionner par des températures extrêmes, et sont certifiées pour être utilisées par des températures comprises entre-30 °C et 60 °C avec 95 % d'humidité.

Rotation de l'image
La capture de données superflues, telles que les murs des couloirs, peut augmenter les besoins de stockage sans procurer de valeur ajoutée. La fonction de rotation de l'image permet de pivoter l'image de la caméra par incréments de 90° pour une meilleure optimisation de la vidéo.

Interopérabilité
La caméra est conforme aux spécifications de la norme ONVIF (Open Network Video Interface Forum) qui garantit l'interopérabilité entre les équipements vidéo réseau, quel que soit le fabricant.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur	CMOS 1/3" 4 mégapixels progressif
Résolution en Pixels	2688 (H) × 1520 (V)
RAM/ROM	512 Mo/32 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse de l'obturateur Électronique	Auto/manuel, de 1/3 s à 1/100 000 s
Éclairage Minimal	0,08 lux/F2.0 (couleur, 1/3s, 30 IRE) 0,3 lux/F2.0 (couleur, 1/30s, 30 IRE) 0 lux/F2.0 (IR activé)
Rapport S/B	Supérieur à 50 dB
Portée IR	Portée jusqu'à 30 m (98 pieds)
Commande d'activation/ de Désactivation de l'IR	Auto/Manuelle
LED IR	24

Objectif

Type d'objectif	Fixe
Type de Montage	Support intégré
Distance Focale	2,8 mm (3,6 mm en option)
Ouverture Max.	F2.0/F2.0
Champ de Vision	H : 104°/87°, V : 57°/48°
Mise au Point	Fixe
Distance Focale Minimale	Non disponible

	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	2,8 mm	63 (207 pieds)	25 (82 pieds)	13 (43 pieds)	6 (20 pieds)
	3,6 mm	80 (262 pieds)	32 (105 pieds)	16 (52 pieds)	8 (26 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/ d'inclinaison	Panoramique : 0° à 355° ; inclinaison : 0° à 65° ; rotation : 0° à 355°

Fonctions Avancées

Déclencheur d'événement	Détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, déconnexion réseau, conflit d'adresse IP, accès illégal, anomalie de stockage
Système de Vidéo Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne, intrusion

Vidéo

Compression	H.265/H.264H/MJPEG (sous-flux)
Codec Intelligent	H.265+/H.264+ pris en charge
Nombre de Flux	2 flux
Résolution	4 mégapixels (2688×1520)/3 mégapixels (2304×1296)/ 1080p (1920×1080)/720p (1280×720)/VGA (640×480)/ D1 (704×576/704×480)/CIF (352×288/352×240)
Fréquence d'image	Flux Principal : 4 mégapixels (1 à 20 ips)/3 mégapixels (1 à 25/30 ips)
	Flux Secondaire : D1 (1 à 25/30 ips)
Contrôle du Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire	H.265 : 12 à 8 448 Kbps H.264 : 32 à 10 240 Kbps
Jour/Nuit	Auto (ICR)/couleur/noir et blanc
Mode BLC	BLC/HLC/WDR (120 dB)
Balance des Blancs	Auto/naturel/éclairage public/extérieur/manuel
Contrôle de Gain	Auto/Manuelle
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	Activée/désactivée (4 zones, rectangulaires)
Région d'intérêt	Activée/désactivée (4 zones)
Stabilisation Électronique de l'image (EIS)	Non disponible
Infrarouge Dynamique	Prise en Charge
Zoom Numérique	x 16
Rotation	0°/90°/180°/270°
Mode Miroir	Activé/désactivé
Masquage de Zones Privatives	Activé/désactivé (4 zones, rectangulaires)

Audio

Compression	Non disponible

Réseau

Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)
Protocoles	HTTP ; HTTPS ; TCP ; ARP ; RTSP ; RTP ; RTCP ; UDP ; SMTP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPoE ; IPV4/V6 ; QoS ; UPnP ; NTP ; Bonjour ; IEEE 802.1X ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; TLS
Interopérabilité	Profil ONVIF S&G, API
Méthode de Transmission	Monodiffusion/multidiffusion
Nb. d'accès d'utilisateur Max.	10 utilisateurs/20 utilisateurs
Stockage Périphérique	Serveur NAS Ordinateur local pour enregistrement instantané
Visionneuse Web	IE, Chrome, Firefox, Safari
VMS	Smart PSS, DSS, DMSS
Smartphone	IOS, Android

Certifications

Certifications	CE (EN 60950 : 2000) UL : UL60950-1 FCC : FCC Partie 15, sous-partie B

Interface

Interface Vidéo	Non disponible
Interface Audio	Non disponible
RS-485	Non disponible
Alarme	Non disponible

Caractéristiques Électriques

Alimentation Électrique	CC 12 V, PoE(IEEE 802.3af) (classe 0)
Consommation Électrique	< 5,5 W

AB Electronics SRL - 088 105556.29

Caractéristiques Environnementales

Conditions de Fonctionnement	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Conditions de Stockage	De -30 °C à +60 °C (de -22 °F à +140 °F)/ Humidité résiduelle inférieure à 95 %
Indice de Protection Contre les Infiltrations	IP67
Anti-vandalisme	IK10

Construction

Boîtier	Métal
Dimensions	Φ 109,9 mm x 81 mm (4,33" x 3,19")
Poids Net	0,34 kg (0,75 livre)
Poids Brut	0,47 kg (1,04 livres)

Accessoires

Optionnel :



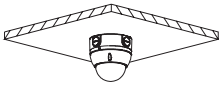
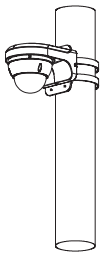
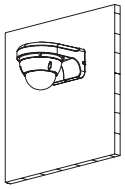
BSA-DOME-JB-136
Boîte de raccordement



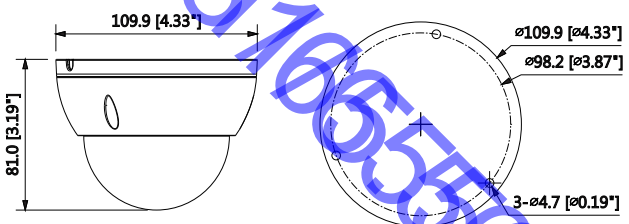
BSA-DOME-203
Montage mural



BSA-PB-152
Montage sur poteau

Montage sur boîtier de raccordement	Montage sur poteau
BSA-DOME-JB-136	BSA-DOME-203+BSA-PB-152
	
Montage mural	
BSA-DOME-203	
	

Dimensions (mm)



AB Electronics SRL - 0816/65556.29