DH-IPC-BSAEYE4MV13IR40-AI

Caméra Eyeball Réseau IR Lite AI Varifocale 4 Mpx



- Capteur d'image CMOS 4 Mpx, 1/3", faible éclairage, haute définition d'image
- Résolution max. 4 Mpx (2 688 × 1 520) à 30 ips
- Codec H.265, taux de compression élevé, débit binaire faible
- LED IR intégrée, distance IR max. : 40 m
- ROI, SMART H.264/H.265, encodage flexible, applicable à divers environnements de bande passante et de stockage
- Mode de rotation, plage dynamique étendue (WDR), réduction du bruit numérique (DNR) 3D, compensation de lumière vive (HLC), compensation de contre-jour (BLC), filigrane numérique, applicable à différentes scènes de surveillance
- Détection intelligente : Intrusion, franchissement de ligne
- Détection d'anomalie : détection de mouvement, sabotage vidéo, changement de scène, détection d'anomalie audio, absence de carte SD, carte SD pleine, erreur de carte SD, réseau déconnecté, conflit IP, accès interdit, détection de tension
- Prend en charge une carte microSD de 256 Go max. microphone intégré
- Prise en charge d'alimentation 12 V CC/PoE
- Protection IP67
- SMD



Vue d'ensemble du Système

Grâce à son algorithme d'apprentissage profond avancé, la caméra réseau de la série Lite AI prend en charge diverses fonctions intelligentes, telles que la protection de périmètre et la détection de mouvement intelligente. Elle adopte la solution Starlight, qui permet d'obtenir une meilleure image en cas de faible luminosité.

Fonctions

Codec Intelligent (H.265+ et H.264+)

Grâce à un algorithme avancé de contrôle automatique du flux adapté à l'environnement, la technologie d'encodage intelligent offre une efficacité supérieure à celle des formats H.265 et H.264, fournit une vidéo de haute qualité et réduit le coût du stockage et de la transmission.

Plage Dynamique Étendue (WDR)

Il emploie la technologie de Plage Dynamique Étendue (WDR). Vous pouvez obtenir des détails clairs dans des environnements lumineux et fortement contrastés. Elle produit également des images claires dans les environnements très lumineux et à contre-jour, qui comportent une zone claire et une zone sombre avec une source de lumière puissante.

Starlight

La technologie Starlight s'applique principalement aux environnements sombres, et permet de produire une vidéo claire et colorée. Même dans les environnements les plus sombres, la technologie garantit une image de bonne qualité.

Analyse Vidéo Intelligente (IVS)

Grâce à son algorithme vidéo avancé, la caméra prend en charge des fonctions de détection intelligente, comme le franchissement de ligne, la détection d'intrusion, etc.

Détection de Mouvement Intelligente (SMD)

Grâce à un algorithme intelligent, la technologie de détection de mouvement intelligente peut reconnaître efficacement les différents types de cibles, évitant ainsi le déclenchement de l'alarme de détection de mouvement pour les types de cibles non concernés. Elle permet de réaliser une alarme efficace et précise.

Protection (IP67, large tension)

IP67 : La caméra a réussi une série de tests stricts en matière d'étanchéité à la poussière et à l'eau. Elle est étanche à la poussière et le boîtier peut fonctionner normalement après un trempage dans de l'eau à 1 m de profondeur pendant 30 minutes.

Large plage de tension : La caméra offre une tolérance de tension d'entrée de ±30 % (large plage de tension), parfaitement adaptée aux environnements d'extérieur avec une tension instable.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/3" 4 mégapixels progressif
Nombre de Pixels Effectifs	2 688 (H) × 1 520 (V)
ROM	128 Mo
RAM	512 Mo
Système de Balayage	Progressif
Vitesse d'obturation Électronique	Automatique/manuel de 1/3 à 1/100 000 s
Éclairage Min.	0,005 lux à F1.5
Portée IR	40 m (131,2 pieds)
Commande d'activation/ Désactivation de l'IR	Auto/Manuel
Nombre de LED IR	2 (LED IR)
Angle de Panoramique/ d'inclinaison/de Rotation	Horizontal : de 0° à 360° ; vertical : de 0° à 78° ; rotation : de 0° à 360°

Objectif

Type d'objectif	Objectif à focale variable motorisé
Type de Montage	Ø 14
Distance Focale	de 2,7 mm à 13,5 mm
Ouverture Max.	F1.5
Champ de Vision	Horizontal : de 104° à 27° Vertical : de 55° à 15° Diagonal : de 124° à 31°
Type d'Iris	Ouverture fixe
Distance Focale Minimale	0,8 m (2,6 pieds)

	Objectif	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
Distance DORI	W	64 m (210 pieds)	25,6 m (84 pieds)	12,8 m (42 pieds)	6,4 m (21 pieds)
	T	222 m (728,3 pieds)	88,8 m (291,3 pieds)	44,4 m (145,7 pieds)	22,2 m (72,8 pieds)

Professionnel, intelligent

Protection de Périmètre	Franchissement de ligne ; intrusion (reconnaissance de personnes et de véhicules)
Recherche Intelligente	Fonctionne avec un enregistreur NVR intelligent pour effectuer des recherches intelligentes avancées, extraire des événements et les fusionner avec des vidéos d'événements.

Vidéo

Compression Vidéo	H.265 ; H.264 ; H.264H ; H.264B ; MJPEG
Codec Intelligent	Oui
Fréquence d'images Vidéo	Flux principal (2 688 × 1 520 à 1–25/30 ips) Flux secondaire (704 × 576 à 1–25 ips/ 704 × 480 à 1–30 ips) Troisième flux (1 280 × 720 à 1–25/30 ips)
Nombre de Flux	3 flux
Résolution	4 Mpx (2 688 × 1 520) ; 3 Mpx (2 304 × 1 296) ; 1080p (1 920 × 1 080) ; 1,3 Mpx (1 280 × 960) ; 720p (1 280 × 720) ; D1 (704 × 576/704 × 480) ; VGA (640 × 480) ; CIF (352 × 288/352 × 240)
Contrôle de Débit Binaire	CBR/VBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 3 kbit/s à 8 192 kbit/s H.265 : 3 kbit/s à 8 192 kbit/s
Jour/Nuit	Auto (ICR)/Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
HLC	Oui
WDR	120 dB
Balance des Blancs	Auto/Naturelle/Éclairage Public/Extérieur/Manuelle/ Région perso
Contrôle de Gain	Auto/Manuel
Réduction du Bruit	3D DNR
Détection de Mouvement	ACTIVÉE/DÉSACTIVÉE (4 zones, Rectangulaires)
Région d'intérêt (RoI)	Oui (4 zones)
Infrarouge Dynamique	Oui
Rotation de l'image	0°/90°/180°/270° (90°/270° pris en charge avec résolution de 1 920 × 1 080)
Mode Miroir	Oui
Masquage de Zones Privatives	4 zones

Audio

Micro Intégré	Oui
Compression Audio	G.711a ; G.711Mu ; G726 ; AAC

Réseau

Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Protocoles	IPv4 ; IPv6 ; HTTP ; HTTPS ; TCP ; UDP ; ARP ; RTP ; RTSP ; RTCP ; RTMP ; SMTP ; FTP ; SFTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; QoS ; UPnP ; NTP ; Multicast ; ICMP ; IGMP ; NFS ; PPPoE ; 802.1x ; SNMP
Interopérabilité	ONVIF (Profil S/Profil G) ; CGI ; P2P ; Milestone ; Genetec
Auto-adaptation à la Scène	Oui
Utilisateur/Hôte	20 (bande passante totale : 64 Mbit/s)
Stockage Périphérique	FTP ; SFTP ; carte microSD (prise en charge max. de 256 Go) ; Dahua Cloud ; NAS
Navigateur	IE : IE8, IE9, IE11 Chrome Firefox
VMS	Smart PSS, DSS, DMSS
Téléphone Mobile	iOS ; Android

Certification

Certifications	CE-LVD : EN60950-1 CE-EMC : Directive 2014/30/UE relative à la compatibilité électromagnétique FCC : 47 CFR FCC Partie 15, sous-partie B UL/CUL : UL60950-1 CAN/CSA C22.2 No.60950-1-07

Alimentation

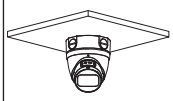
Alimentation Électrique	12 V CC/PoE (802.3af)
Consommation Électrique	< 8,3 W

Conditions Ambiantes

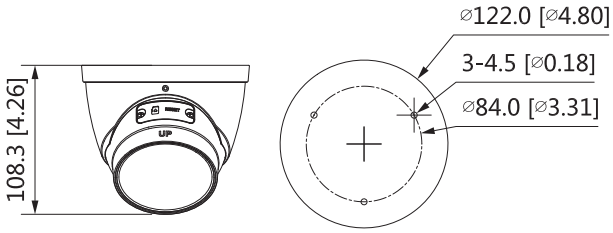
Conditions de Fonctionnement	De-30 °C à 60 °C (de-22 °F à 140 °F)/ HR inférieure ou égale à 95 %
Conditions de Stockage	De-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F)
Indice de Protection IP	IP67

Structure

Boîtier	Métal
Dimensions	108,3 mm × Ø 122 mm (4,3 po × Ø 4,8 po)
Poids Net	685 g (1,5 livre)
Poids Brut	828 g (1,8 livre)

Montage sur Boîtier de Raccordement	Montage Mural	Montage sur Poteau
JB-130	BSA-DOME-203	DOME-203+PB152
		

Dimensions (mm)



Accessoires

Optionnel :



JB-130
Boîtier de raccordement



BSA-DOME-203
Montage Mural



PB152
Montage sur Poteau