

DH-SD2A500-GN-AW-PV

Caméra réseau PT Full-color IR et lumière blanche 5 Mpx



- CMOS STARVIS™ 1/2,8" 5 mégapixels
- 20 ips max. à 5 Mpx
- Détection Humaine
- Franchissement de ligne ; intrusion
- Encodage H.265
- Wi-Fi
- Audio bidirectionnelle
- Alarme sonore et lumineuse
- Trois mode d'affichage, IR et lumière blanche
- IP66



Vue d'ensemble du Système

Grâce à la technologie avancée de codage H.265, la caméra à double illuminateur intelligent de Dahua combine précision et fiabilité dans une seule caméra, offrant une efficacité de codage élevée, produisant des vidéos fluides et réduisant les coûts de transmission et de stockage. Pour couvrir un large éventail de situations de prise de vue, cette gamme de caméras très performantes dispose de fonctions telles que l'éclairage intelligent à infrarouge et à lumière chaude, la détection de forme humaine et la dissuasion active par sirène et lumière. Elle permet également de procéder à une rétrospective, d'intervenir et de prendre des mesures de précaution, tout en offrant la convivialité nécessaire à une caméra moderne.

Fonctions

Double illuminateur intelligent

La technologie à double illuminateur intelligent de Dahua adopte un algorithme intelligent de détection des cibles. En général, l'éclairage IR est en fonctionnement la nuit. Lorsque la cible apparaît dans la zone de surveillance, le projecteur à lumière blanche s'allume, et la caméra enregistre la vidéo en couleur et les informations sur les événements importants. En d'autres termes, la caméra associe l'instantané et la vidéo à une image en couleur. Lorsque la cible sort de la zone de surveillance, le projecteur à lumière blanche s'éteint et l'illuminateur IR est activé, permettant ainsi de réduire efficacement la pollution lumineuse.

Dissuasion active par sirène et lumière

La caméra prend en charge une alarme par lumière blanche et une alarme vocale lorsqu'un événement se produit dans le périmètre. Elle assure ainsi la dissuasion et une intervention efficace. La caméra intègre l'alarme vocale et prend en charge l'importation de voix personnalisées.

Vidéosurveillance Intelligente (IVS)

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

Plage Dynamique Étendue

La caméra produit des images vives, même dans les conditions d'éclairage à contraste élevé, en utilisant la technologie de la gamme dynamique étendue (WDR) industrielle. Pour les scènes qui alternent rapidement entre un éclairage fort et faible, la fonction WDR permet de capturer entièrement les zones lumineuses et sombres d'une scène, produisant ainsi des vidéos de qualité supérieure.

Smart H.265+

Smart H.265+ est l'implémentation optimisée du codec H.265 qui utilise une stratégie de codage adaptable à la scène, GOP dynamique, ROI dynamique, structure de référence multicadre flexible et réduction de bruit intelligente pour fournir des vidéos de haute qualité sans contrainte pour le réseau. La technologie Smart H.265+ réduit le débit et les besoins de stockage jusqu'à 70 % par rapport à la compression vidéo H.265 standard.

Scène

Elle convient aux familles et aux bassins piscicoles, aux vergers, aux cours rurales, aux petites usines, aux supermarchés et autres lieux du même type.

Caractéristiques Techniques

Caméra

Capteur d'image	CMOS 1/2,8"
Pixel	5 Mpx
Résolution Maximale	2 560 (H) × 1 920 (V)
ROM	128 Mo
RAM	128 Mo
Vitesse d'obturation Électronique	De 1/3 s à 1/100 000 s
Système de Balayage	Progressif
Éclairage Min.	Couleur : 0,005 lux à F1.6 Noir et blanc : 0,0005 lux à F1.6 0 lux (illuminateur activé)
Distance d'éclairage	30 m (98,42 pieds) (IR) 30 m (98,42 pieds) (lumière blanche)
Commande d'activation/ Désactivation de l'éclairage	Manuel, automatique, désactivé
Nombre d'éclairages	1 (lumière IR) 2 (lumière blanche)

Objectif

Distance focale	4 mm			
Ouverture Max.	F1.6			
Champ de Vision	H : 80,4° ; V : 58,1° ; P : 104,8°			
Distance focale minimale	0,3 m (0,98 pieds)			
Contrôle de l'iris	Fixe			
Distance DORI	Détecter	Observer	Reconnaître	Identifier
	77,4 m (253,94 pieds)	31 m (101,71 pieds)	15,5 m (50,85 pieds)	7,74 m (25,39 pieds)

PTZ

Angle de Panoramique/ Inclinaison	Panoramique : de 0 à 345° Inclinaison : de 0 à +80°
Contrôle de Vitesse Manuel	Panoramique : de 0,1 à 74°/s Inclinaison : de 0,1 à 36,4°/s
Vitesse Prédéfinie	Panoramique : 62°/s ; Inclinaison : 36,3°/s
Préréglage	300
Mémoire Hors Tension	Oui
Mouvement au Ralenti	Préréglage

Événement Intelligent

Vidéosurveillance Intelligente (IVS)	Franchissement de ligne ; intrusion
--------------------------------------	-------------------------------------

Dissuasion Active

Avertissement Lumineux	Avertissement par lumière blanche Durée de flash : de 5 à 30 s Fréquence de flash : élevée, moyenne, faible
Avertissement Sonore	Alarme d'avertissement sonore : Personnalisable Durée d'alarme : 10 s, 20 s, 30 s

Vidéo

Compression Vidéo	Smart H.265+, H.265, Smart H.264+, H.264, H.264B, MJPEG (flux secondaire 1)
-------------------	---

Nombre de Flux	2 flux
Résolution	5 Mpx (2 560 × 1 920), 4 Mpx (2 560 × 1 440), 1080p (1 920 × 1 080), 960p (1 280 × 960), 720p (1 280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240)
Fréquence d'images Vidéo	Flux principal : 5 Mpx (1 à 20 ips), 4 Mpx/1080p/1,3 Mpx/720p (1 à 25/30 ips) Flux secondaire 1 : D1/CIF (1 à 25/30 ips)
Contrôle de Débit Binaire	VBR, CBR
Débit Binaire Vidéo	H.264 : 32 kbit/s à 8 192 kbit/s H.265 : 32 kbit/s à 8 192 kbit/s
Jour/Nuit	Automatique (ICR) ; Couleur/Noir et Blanc
BLC	Oui
WDR	Digital WDR
HLC	Oui
Balance des Blancs	Automatique, intérieur, extérieur, suivi, manuel, lampe à sodium, naturel, éclairage public
Contrôle de Gain	Automatique ; Manuel
Réduction du Bruit	DNR 2D ; DNR 3D
Détection de Mouvement	Oui
Rotation de l'image	180°
Rapport S/B	≥ 55 dB

Audio

Compression Audio	G.711a, G.711mu, G.726, G722.1, G.729, MPEG2-Layer2, G723
-------------------	---

Réseau

Port Réseau	RJ-45 (10/100 Base-T)
Wi-Fi	Oui
Norme Sans Fil Wi-Fi	802.11n, 802.11g, IEEE 802.11b
Débit de Transmission Sans Fil Wi-Fi	150 Mbit/s
Protocole Réseau	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, IPv6, SSL, FTP, ARP, RTCP, RTP, Filtre IP, RTMP, TCP
Interopérabilité	ONVIF Profil S&G&T ; CGI
Méthode de Transmission	Monodiffusion ; Multidiffusion
Utilisateur/Hôte	20
Stockage	FTP, carte microSD (512 Go)
Navigateur	IE 7 et versions ultérieures Chrome 42 et versions antérieures Firefox 52 et versions antérieures Safari
VMS	Smart PSS, DMSS, lecteur, outil de configuration, NVR, Smart Player
Client Mobile	iOS, Android, iPhone, iPad, Windows Phone
Certification	
Certifications	CE : EN55032/EN55024/EN50130-4 FCC : Partie 15, Sous-partie B, ANSI C63.4-2014
Port	
Entrée Audio	1 canal (microphone intégré)

Sortie Audio	1 canal (haut-parleur intégré)
E/S Audio	1/1
Audio Bidirectionnelle	Oui
Alarme Associée	Capture, pré-réglage, enregistrement, audio, envoi d'e-mail
Événement d'alarme	Détection de mouvement/sabotage, détection audio, détection de déconnexion de réseau, détection de conflit IP, détection d'état de la carte mémoire, détection d'espace de mémoire, détection d'anomalie d'alimentation

Alimentation

Alimentation Électrique	12 V CC, 1,5 A (±10 %)
Consommation Électrique	De base : 3,5 W Max. : 11 W (illuminateur)

Conditions Ambiantes

Température de Fonctionnement	De -30 à +55 °C (de -22 à +131 °F)
Humidité de Fonctionnement	≤ 95 % HR
Protection	IP66, protection contre la foudre TVS 2 000 V, protection contre les surtensions, protection contre les tensions transitoires

Construction

Dimensions du Produit	146,5 mm × Ø 118 mm (5,77 × Ø 4,65 po)
Poids Net	0,5 kg (1,10 livre)
Poids Brut	1 kg (2,20 livres)

Informations de Commande

Type	Modèle	Description
Caméra 5 Mpx	DH-SD2A500-GN-AW-PV	Caméra réseau PT IR et lumière blanche 5 Mpx
	SD2A500-GN-AW-PV	Caméra réseau PT IR et lumière blanche 5 Mpx
Accessoires (en option)	12 V CC/1,5 A	Adaptateur Secteur

Accessoires

Inclus :

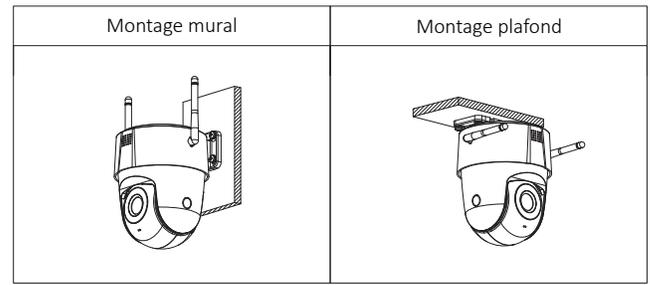


Support de Montage

En option :



12 V CC/1,5 A
Adaptateur Secteur



Dimensions (mm[pouces])

