

**IDS-2CD8A47G0/SC-ZY****Caméra Bullet DeepinView autonettoyante de 4 MP****DeepinView**<sup>series</sup>

Depuis sa création, Hikvision se consacre au développement de produits sécurisés. Hikvision respecte le principe de “sécurité dès la conception” et a adopté de nombreuses méthodes de technologies de sécurité dans le cycle de développement ses produits, y compris en matière de sécurité des terminaux, des données, des applications, des réseaux et de la protection de la vie privée. De plus, les technologies de sécurité employées par Hikvision sont toutes conformes aux lois et réglementations locales en vigueur dans le domaine. Ces mesures de sécurité pourraient renforcer la capacité de défense cybernétique du produit et protéger vos appareils ainsi que vos données contre les cyberattaques malveillantes.

- Image de haute qualité avec une résolution de 4 MP
- Excellentes performances en basse lumière grâce à la technologie ColorVu
- Technologie de compression H.265+ efficace pour économiser la bande passante et le stockage
- Deux ans sans entretien grâce à la boîte à eau intégrée de grande capacité (2 L). La fenêtre de la caméra doit être nettoyée une fois par semaine après le remplissage de la boîte à eau.
- Pare-soleil annulaire pour bloquer la lumière parasite provenant de l'extérieur du champ de vision de l'objectif et réduire l'adhérence de la poussière.
- Chauffage intégré pour garantir une image claire par temps de pluie ou de neige et améliorer la capacité de décontamination de la vitre de l'objectif.
- Résistance à l'eau et à la poussière (IP67) et protection anticorrosion (NEMA 4X)

*\*Le liquide de nettoyage n'est pas fourni. Il est recommandé d'utiliser de l'eau de verre antigel qui peut résister à un environnement de -40 ° C (-40 ° F).*

## ▪ Fonction

### Capture de visage

Grâce à des algorithmes intégrés basés sur l'apprentissage profond, la caméra est capable de donner la meilleure image d'un visage cible en le détectant, en le capturant, en le classant et en le sélectionnant. La caméra utilise la fonction d'exposition des visages pour ajuster dynamiquement l'exposition de la zone du visage lors des captures et garantir une haute qualité d'image des visages.

### Protection du périmètre

Grâce à des algorithmes intégrés de détection et de classification des cibles basés sur l'apprentissage profond, la caméra assure la protection du périmètre, en surveillant les actions de franchissement de ligne, d'intrusion, d'entrée et de sortie de région. Les algorithmes filtrent considérablement les alarmes erronées causées par l'interférence des feuilles, des lumières, des animaux, des drapeaux, etc.

### Détection de plusieurs types de cibles

Grâce à des algorithmes d'apprentissage profond intégrés, la caméra détecte et capture le visage, le corps humain et le véhicule dans la région spécifiée.

### Détection des événements dans les tunnels

Grâce à des algorithmes intégrés basés sur l'apprentissage profond, la caméra prend en charge la détection des objets tombés au sol, des piétons, des parkings, des embouteillages et des travaux de construction.

de détection du trafic routier et des véhicules Grâce à des algorithmes intégrés de capture et de reconnaissance des plaques d'immatriculation basés sur l'apprentissage profond, la caméra est capable à elle seule de capturer et de reconnaître les plaques d'immatriculation. L'algorithme bénéficie d'une grande précision de reconnaissance des plaques courantes et des plaques à structure complexe, ce qui représente une avancée considérable par rapport aux algorithmes traditionnels. Une liste noire et une liste blanche sont disponibles pour classer les plaques et déclencher des alarmes distinctes.

## ▪ Spécifications

Caméra	
Capteur	Capteur CMOS à balayage progressif 1/1,8"
Max. Résolution	2560 × 1440
Min. Luminosité	2,8 à 12 mm : Couleur : 0,0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux avec lumière ; 8 à 32 mm : Couleur : 0,002 Lux @ (F1.7, AGC ON), 0 Lux avec lumière
temps d'obturation	1 s à 1/100 000 s
Jour / Nuit	Module en verre bleu (moins de phénomène de fantôme)
Objectif	
Longueur focale et FOV	2,8 à 12 mm, FOV horizontal 76,5° à 53°, FOV vertical 40,4° à 30°, FOV diagonal 89° à 61,8° ; 8 à 32 mm, FOV horizontal 40,3° à 14,5°, FOV vertical 22,1° à 8,2°, FOV diagonal 46,9° à 16,5° ;
Focus	Auto, semi-auto, manuel
Type d'iris	Iris CC
Ouverture	2,8 à 12 mm : F1.0 ; 8 à 32 mm : F1.7
Vidéo	
Flux principal	50 Hz : 25 ips (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz : 30 ips (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sous-flux	50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480)
Troisième flux	50 Hz : 25 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480) 60 Hz : 30 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)
Quatrième flux	50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480)
Cinquième flux	50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480) 60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480)
Compression vidéo	Flux principal : H.265+/H.265/H.264+/H.264, Sous-flux : H.265/H.264/MJPEG, troisième flux : H.265/H.264, Quatrième flux : H.265/H.264/MJPEG, cinquième flux : H.265/H.264/MJPEG
Débit binaire vidéo	32 Kbit/s à 8 Mbit/s
Type H.264	Profil de base, Profil principal, Profil haut
Type H.265	Profil principal
Contrôle du débit binaire	CBR, VBR
Codage vidéo évolutif (SVC)	Codage H.264 et H.265
Recadrage cible	Oui
Région d'intérêt (ROI)	4 régions fixes pour chaque flux
Réseau	
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ARP, WebSocket, WebSockets
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 20 canaux
API	Interface vidéo réseau ouverte (profil S, profil G, profil T), ISAPI, SDK, ISUP

Utilisateur/Hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs 3 niveaux d'utilisateur : administrateur, opérateur et utilisateur
Sécurité	Protection par mot de passe, mot de passe compliqué, cryptage HTTPS, authentification 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP, EAP-MD5), filigrane, filtre d'adresses IP, authentification de base et digest pour HTTP/HTTPS, authentification WSSE et digest pour Open Network Video Interface, RTP/RTSP OVER HTTPS, paramètres de délai de contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.2, TLS 1.3
Stockage réseau	NAS (NFS, SMB/CIFS), Réapprovisionnement automatique du réseau (ANR), avec carte mémoire Hikvision haut de gamme, chiffrement de carte mémoire et détection de l'état de santé sont pris en charge.
Client	iVMS-4200, Hik-Connect
Navigateur Web	Vue en direct gratuite du plug-in : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Service local : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
<b>Image</b>	
Commutateur de paramètres d'image	Oui
Paramètres d'image	Saturation, luminosité, contraste, netteté, AGC, balance des blancs, réglables par logiciel client ou navigateur web
Commutateur jour/nuit	Jour, Nuit, Auto, Horaire, Déclencheur d'alarme
Plage dynamique (WDR)	140 dB
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR, correction de distorsion, Defog
Masque de confidentialité	8 masques de confidentialité polygonaux programmables
Superposition d'images	L'image LOGO peut être superposée à la vidéo au format bmp 128 x 128 24 bits.
Stabilisation d'image	EIS
<b>Interfaces</b>	
Interface Ethernet	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10 M/100 M
Stockage intégré	Emplacement pour carte mémoire intégré, prise en charge des cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 1 To
Touche de réinitialisation	Oui
<b>Événements</b>	
Événement de base	Détection de mouvement, alarme de sabotage vidéo, diagnostic de la qualité vidéo, exception (réseau déconnecté, conflit d'adresse IP, connexion illégale, redémarrage anormal, disque dur plein, erreur de disque dur).
Événement intelligent	détection de changement de scène, détection d'exception audio, détection de défocalisation
Liaison	Télécharger sur FTP/NAS/carte mémoire, notifier le centre de surveillance, envoyer un e-mail, déclencher une sortie d'alarme, déclencher l'enregistrement, déclencher la capture, avertissement sonore
<b>Fonctions Deep Learning</b>	
Détection multi-cibles	Prise en charge de la détection et de la capture simultanées du corps humain, du visage et du véhicule, obtient 7 caractéristiques de visage, obtient 13 caractéristiques de corps humain, obtient 2 caractéristiques de véhicule.

Capture du visage	Détecte jusqu'à 120 visages simultanément, capture jusqu'à 40 photos de visages par image simultanément et télécharge jusqu'à 10 photos de visages par seconde, Prend en charge le pivotement vers la gauche et la droite de -60° à 60°, l'inclinaison vers le haut et le bas de -30° à 30°, Télécharge les photos de visages avec l'arrière-plan et les photos de visages fermés.
Protection du périmètre	Traversée de ligne, intrusion, entrée de région, sortie de région de l'alarme Support déclenchant par types de cibles spécifiés (humain et véhicule)
Métadonnées	Détection d'intrusion, détection de franchissement de ligne, détection d'entrée de région, détection de sortie de région, capture de visage, détection de type multi-cible
Trafic routier et détection des véhicules	Liste de blocage et liste d'autorisation : jusqu'à 10 000 enregistrements Prise en charge de la reconnaissance des plaques d'immatriculation des motocyclottes (uniquement dans le scénario du poste de contrôle) Prise en charge de la détection des attributs des véhicules, y compris le type de véhicule, la couleur, la marque, etc. (Le mode City Street est recommandé). Taux de reconnaissance des plaques d'immatriculation ≥ 98 %
Détection des événements dans les tunnels	Détection des objets tombés, détection des piétons, détection des parkings, détection des embouteillages, détection des travaux.
<b>Généralités</b>	
Puissance	12 VDC ± 20%, 1,55 A, max. 18,6 W, bornier à trois fils, PoE : IEEE 802.3at, Type 2, Classe 4, 42,5 V à 57 V, 0,53 A à 0,39 A, max. 22,5 W
Matériau	Aluminium et plastique
Dimensions	337,3 mm × 193,2 mm × 261,5 mm (13,28" × 7,61" × 10,29")
Dimension du colis	350 mm × 270 mm × 355 mm (13,78" × 10,63" × 13,98")
Poids	Environ 2990 g (6,60 lb)
Avec le poids du colis	Environ 4737 g (10,45 lb)
Conditions de stockage	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
Conditions de démarrage et de fonctionnement	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
Langue	33 langues : anglais, russe, estonien, bulgare, hongrois, grec, allemand, italien, tchèque, slovaque, français, polonais, néerlandais, portugais, espagnol, roumain, danois, suédois, norvégien, finnois, croate, slovène, serbe, turc, coréen, chinois traditionnel, thaï, vietnamien, japonais, letton, lituanien, portugais (Brésil), ukrainien
Fonctions générales	Heartbeat, anti-banding, réinitialisation par une seule clé, miroir, protection par mot de passe
Démist	Oui
<b>Certifications</b>	
EMC	CE-CEM : EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, RCM : AS/NZS CISPR 32 : 2015, CI : ICES-003 : Numéro 7, KC : KN32 : 2015, KN35 : 2015
Sûreté	CB : CEI 62368-1 : 2014+A11, CE-LVD : EN 62368-1 : 2014/A11 : 2017, LOA : CEI/EN 60950-1

Environnement	CE-RoHS : 2011/65/UE, DEEE : 2012/19/UE, Atteindre : Règlement (CE) n° 1907/2006
Protection	IP67 : CEI 60529-2013
Protection anti-corrosion	-Y : NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Autre	SANS PVC

## ▪ Applications typiques

Les performances anticorrosion des produits Hikvision sont classés en trois niveaux. Reportez-vous à la description suivante pour choisir votre environnement d'utilisation.

Ce modèle offre une PROTECTION MODÉRÉE.

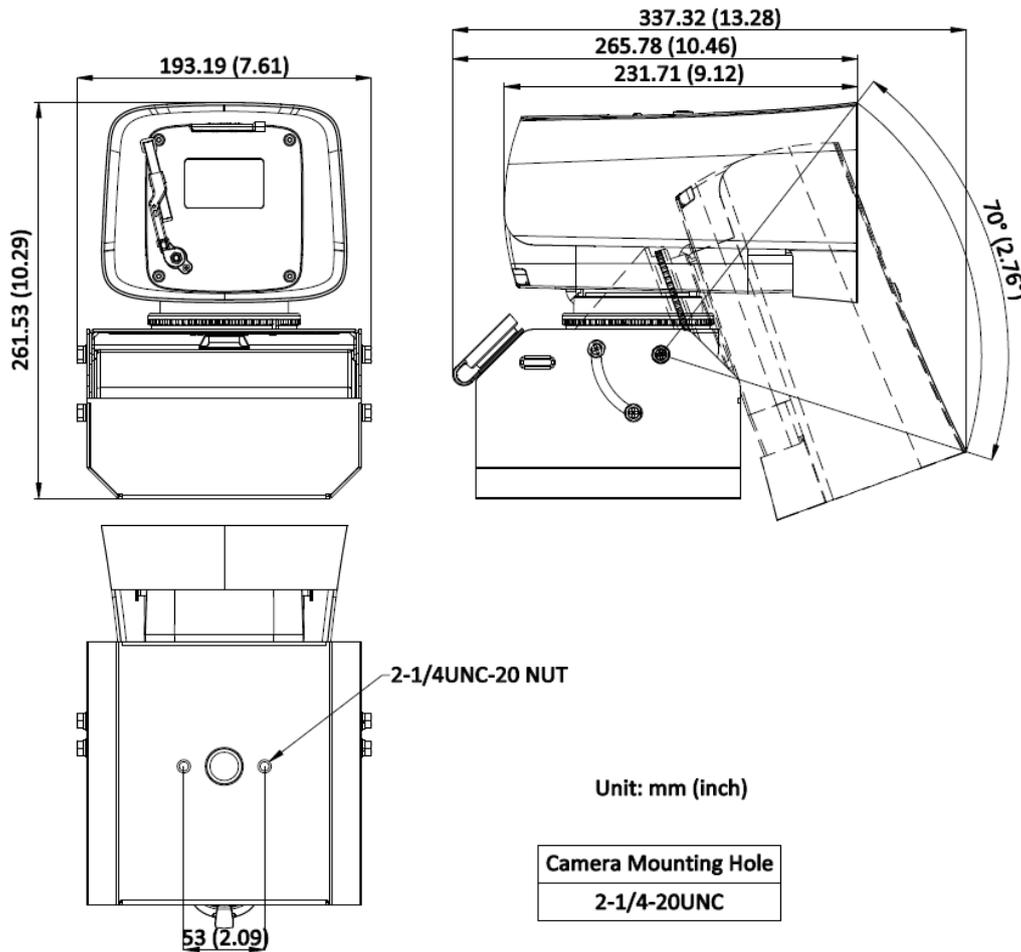
Niveau	Description
Protection de haut niveau	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans les zones où une protection anticorrosion élevée est indispensable. Les scénarios d'application typiques comprennent les côtes, les quais, les usines chimiques, etc.
Protection modérée	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans des zones présentant des exigences modérées en matière d'anticorrosion. Les scénarios d'application typiques comprennent les zones côtières à environ 2 kilomètres des côtes, ainsi que les zones soumises à des pluies acides.
Pas de protection spécifique	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans les zones où aucune protection anticorrosion spécifique n'est nécessaire.

## ▪ Modèle(s) disponible(s)

iDS-2CD8A47G0/SC-ZY(2.8-12mm)

iDS-2CD8A47G0/SC-ZY(8-32mm)

## ▪ Dimensions

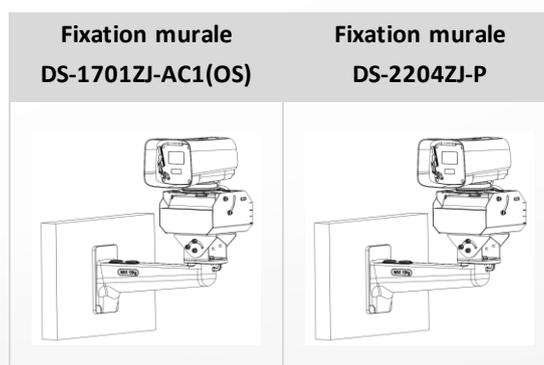


▪ **Accessoires**

▪ **Facultatif**



▪ **Méthodes d'installation**



# See Far, Go Further



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)  
[support@hikvision.com](mailto:support@hikvision.com)

