

**iDS-2CD8A46G0/SC-XZY****Caméra à puces auto-nettoyante DeepinView de 4 Mpx****DeepinView**<sup>series</sup>

Depuis sa création, Hikvision se consacre au développement de produits de sécurité. Hikvision suit toujours le principe de la sécurité dès la conception et a adopté de nombreuses méthodes de technologies de sécurité dans le cycle de développement de ses produits, y compris la sécurité des terminaux, la sécurité des données, la sécurité des applications, la sécurité des réseaux et la protection de la vie privée. Entre-temps, les technologies de sécurité utilisées par Hikvision sont toutes conformes aux lois et réglementations de sécurité locales en vigueur. Ces mesures de sécurité pourraient améliorer la capacité de protection de la cybersécurité du produit et protéger vos appareils ainsi que vos données contre les cyberattaques malveillantes.

- Imagerie de haute qualité avec une résolution de 4 Mpx
- Excellentes performances en basse lumière grâce à la technologie Darkfighter
- 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). Nettoyer la fenêtre de la caméra une fois par semaine après avoir rempli 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.
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67) et protection anticorrosion (NEMA 4X)
- Lumière blanche et infrarouge complémentaire

## ▪ Fonction

### Capture du 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 l'alarme erronée causée par l'interférence des feuilles, des lumières, des animaux, des drapeaux, etc.

### Détection multi-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 d'événement tunnel

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

### Détection de la circulation routière et des véhicules

Grâce aux algorithmes intégrés de capture et de reconnaissance des plaques d'immatriculation basés sur l'apprentissage profond, la caméra peut à elle seule réaliser la capture et la reconnaissance des plaques. L'algorithme bénéficie d'une grande précision dans la reconnaissance des plaques courantes et des plaques à structure complexe, ce qui constitue un grand pas en avant par rapport aux algorithmes traditionnels. La liste de blocage et la liste d'autorisation sont disponibles pour la catégorisation des plaques et le déclenchement d'alarmes distinctes.

## ▪ Spécifications

Caméra	
Capteur d'Images	CMOS à balayage progressif 1/1.8"
Max. Résolution	2560 × 1440
Min. Éclairage	2.8 à 12 mm : Couleur : 0,0005 lux @ (F1.2, 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 fantôme)
Lentille	
Distance focale et champ visuel	2,8 à 12 mm, champ visuel horizontal de 89,1° à 36,3°, champ visuel vertical de 48,3° à 20,7°, champ visuel diagonal de 106,1° à 41,9°; 8 à 32 mm, champ visuel horizontal de 40,3° à 14,5°, champ visuel vertical de 22,1° à 8,2°, champ visuel diagonal de 46,9° à 16,5°;
Concentration	Auto, semi-automatique, manuel
Type d'iris	Iris c.c.
Ouverture	2.8 à 12 mm : F1,47; 8 à 32 mm : F1.7
Illuminateur	
Type d'éclairage complémentaire	IR, lumière blanche
Plage d'éclairage complémentaire	IR : 2,8 à 12 mm : Surveillance : 60 m; 8 à 32 mm : Surveillance : 100 m; Lumière blanche : 2,8 à 12 mm : Surveillance : 40 m; 8 à 32 mm : Surveillance : 60 m
Lampe supplémentaire intelligente	Oui
Longueur d'onde IR	850 nm
Vidéo	
Flux principal	50 Hz : 50 ips (2 560 × 1 440, 1 920 × 1 080, 1 280 × 720) 60 Hz : 60 ips (2 560 × 1 440, 1 920 × 1 080, 1 280 × 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 vidéo	32 Kbit/s à 8 Mbit/s
Type H.264	Profil de référence, Profil principal, Profil élevée
Type H.265	Profil principal
Contrôle du débit binaire	CBR, VBR
Codage vidéo évolutif (SVC)	Encodage H.264 et H.265

Recadrage Ciblé	Oui
Région d'intérêt (RI)	4 régions fixes pour chaque flux
<b>Réseau</b>	
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, SRTP, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QDS, 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), Auto Network Replenishment (ANR), Avec carte mémoire Hikvision haut de gamme, chiffrement de carte mémoire et détection de la santé sont pris en charge.
Client	iVMS-4200, Hik-Connect
Navigateur Web	Vue en direct sans module d'extension : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Service local : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
<b>Image</b>	
Commutation des paramètres d'image	Oui
Paramètres d'image	Saturation, luminosité, contraste, sharpness, AGC, équilibre des blancs, réglable par le logiciel client ou le navigateur Web
Mode jour/nuit	Jour, Nuit, Auto, Horaire, Déclencheur d'alarme
Large plage dynamique (WDR)	140 dB
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR, correction de distorsion, dégagement
Masque de protection de la vie privée	8 masques de protection polygonaux programmables
Superposition d'image	L'image LOGO peut être superposée sur la vidéo avec un format 128 × 128 24 bits bmp.
Stabilisation d'image	SÉI
<b>Interface</b>	
Interface Ethernet	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10 M/100 M
Stockage intégré	Emplacement pour carte mémoire intégré, compatible avec carte microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 1 To
Audio	1 entrée (entrée de ligne), connecteur 3.5 mm, amplitude d'entrée max. : 3.3 Vpp, impédance d'entrée : 4.7 KΩ, type d'interface : sans équilibrage, 1 sortie (ligne de sortie), connecteur de 3.5 mm, amplitude de sortie maximale : 3.3 Vpp, impédance de sortie : 100 Ω, type d'interface : sans équilibre
Alarme	2 entrées, 2 sorties (max. 24 V c.c./24 V c.a., 1 A)
Clé de réinitialisation	Oui
RS-485	1 RS-485 (demi-duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif)
Sortie d'alimentation	12 V c.c., max. 100 mA

Événement	
Événement de base	Détection de mouvement, alarme de falsification vidéo, diagnostic de la qualité vidéo, exception (réseau déconnecté, conflit d'adresse IP, connexion illégale, redémarrage anormal, disque dur plein, erreur disque dur)
Événement intelligent	détection de changement d'ambiance, détection d'exception audio, défocalisation
Liaison	Téléverser sur FTP/NAS/carte mémoire, notifier le centre de surveillance, envoyer un courriel, déclencher la sortie d'alarme, déclencher l'enregistrement, capture du déclencheur, avertissement sonore
Fonction d'apprentissage profond	
Détection multi-cibles	Prend en charge la détection et la capture simultanées du corps humain, du visage et du véhicule, 7 traits du visage, Obtient 13 caractéristiques du corps humain, Obtient 2 caractéristiques du véhicule
Capture faciale	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, Permet de pivoter vers la gauche et la droite de -60° à 60°, de s'incliner vers le haut et le bas de -30° à 30°, Téléverse des photos de visage en arrière-plan et en gros plan
Protection du périmètre	Franchissement de ligne, intrusion, entrée de région, sortie de région, Déclenchement d'une alarme de soutien par les types de cibles spécifiés (humains et véhicules)
Métadonnées	Détection d'intrusion, détection de franchissement de ligne, détection d'entrée de région, détection de sortie de région, capture faciale, détection multi-cible
Détection de la circulation routière et 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 motocyclettes (seulement dans le scénario de point de contrôle) Prise en charge de la détection des attributs du véhicule, 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 d'événement tunnel	Détection des objets tombés, détection des piétons, détection du stationnement, détection de la congestion, détection de la construction
Généralités	
Alimentation	12 V c.c. ± 20 %, 1,55 A, max. 18,6 W, bornier à trois cœurs, 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
Matériel	Aluminium et plastique
Dimension	337,3 mm × 193,2 mm × 261,5 mm (13,28 po × 7,61 po × 10,29 po)
Dimension du colis	350 mm × 270 mm × 355 mm (13,78 po × 10,63 po × 13,98 po)
Poids	Environ 3 080 g (6,80 lb)
Avec le poids du colis	Environ 4 780 g (10,54 lb)
Conditions d'entreposage	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F). Humidité de 95 % ou moins (sans condensation)
Conditions de démarrage et de fonctionnement	-30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F). Humidité de 95 % ou moins (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, Slovénien, Serbe, Turc, Coréen, Chinois traditionnel, Thaïlandais, Vietnamiens, Japonais, Latvien, Lituanien, Portugais (Brésil), Ukrainien
Fonction générale	Signal de vie, anti-bande, réinitialisation d'une clé, miroir, protection par mot de passe
Débugée	Oui
<b>Approbation</b>	
CEM	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, IC : ICES-003 : Numéro 7, KC : KN32 : 2015, KN35 : 2015
Sécurité	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 : 19 décembre 2012/UE, Portée : Règlement (CE) no 1907/2006
Protection	IP67 : CEI 60529-2013
Protection contre la corrosion	-Y : NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Autre	SANS PVC

## ▪ Application typique

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

Ce modèle a une PROTECTION MODÉRÉE.

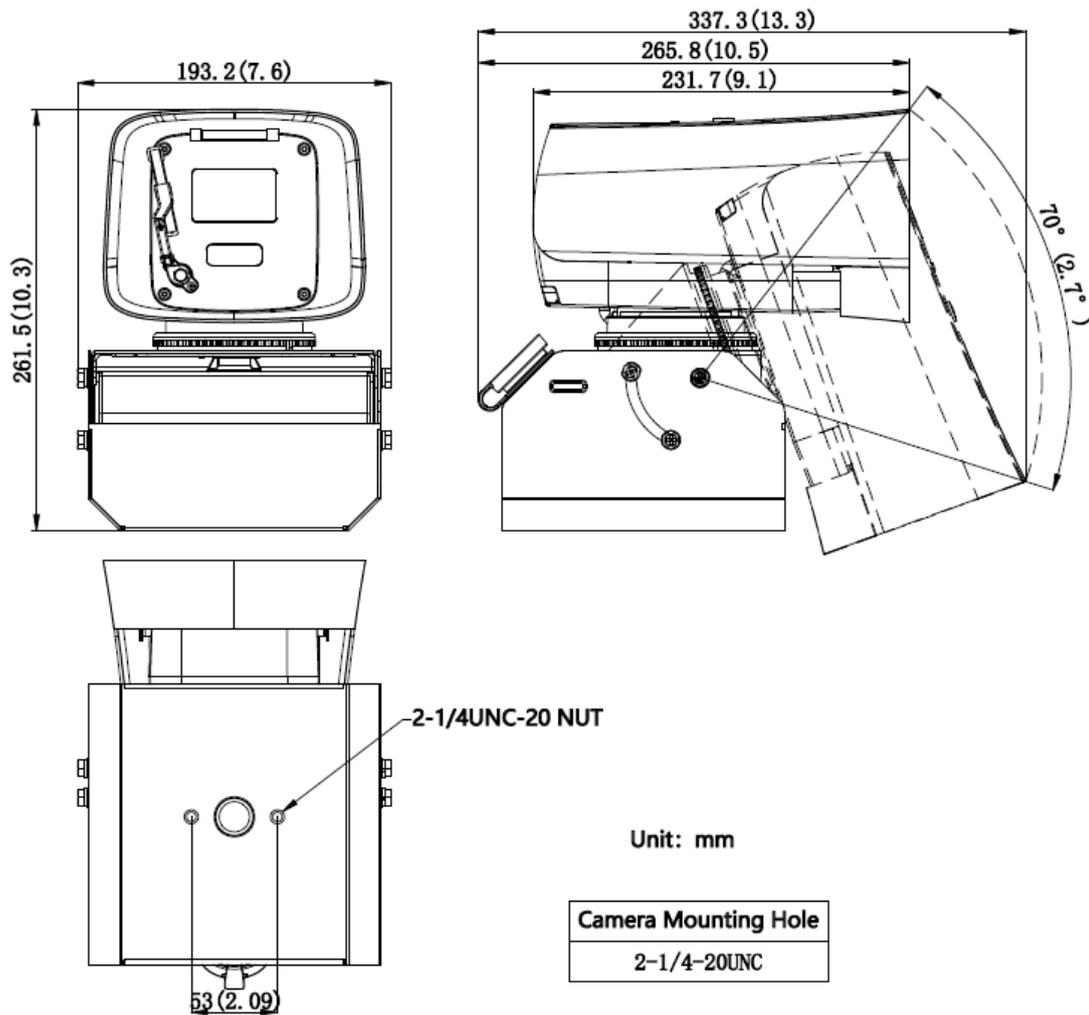
Niveau	Description
Protection de haut niveau	Les produits Hikvision à ce niveau sont équipés pour une utilisation dans les zones où une protection anticorrosion professionnelle est essentielle. Les scénarios d'application typiques comprennent les côtes, les quais, les usines chimiques et plus encore.
Protection modérée	Les produits Hikvision à ce niveau sont équipés pour une utilisation dans les zones à exigences modérées en matière de lutte contre la corrosion. Les scénarios d'application typiques comprennent des zones côtières à environ 2 kilomètres (1,24 mille) des côtes, ainsi que des zones touchées par la pluie acide.
Aucune protection spécifique	Les produits Hikvision à ce niveau sont équipés pour une utilisation dans les zones où aucune protection anticorrosion spécifique n'est nécessaire.

## ▪ Modèle disponible

iDS-2CD8A46G0/SC-XZY(2,8 à 12 mm)

iDS-2CD8A46G0/SC-XZY(8 à 32 mm)

▪ **Dimension**



▪ **Accessoire**

▪ **Facultatif**



# See Far, Go Further



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

