

**iDS-2CD8A86G2-XZHS(Y)**  
**8MP DeepinView Multi-Sensor Bullet Camera****DeepinView<sup>series</sup>****DarkFighter<sup>2.0</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 améliorent la cybersécurité du produit et protègent vos appareils ainsi que vos données contre les cyberattaques.

- Imagerie de haute qualité avec une résolution de 8 MP dans le canal 1 et de 4 MP dans le canal 2
- La conception à double canal permet d'obtenir des détails dans le canal 1 et une vue panoramique dans le canal 2.
- Excellentes performances dans des conditions de faible luminosité grâce à la technologie DarkFighter 2.0
- Imagerie claire en cas de fort contre-jour grâce à la technologie AWDR 140 dB ;
- Technologie de compression H.265+ efficace pour économiser la bande passante et le stockage
- 5 flux pour répondre à une grande variété d'applications
- Résistant à l'eau et à la poussière (IP67) et anti-vandalisme (IK10)
- Chauffage intégré pour garantir une image claire par temps de pluie ou de neige ;
- Capteur G intégré pour la détection des vibrations ;
- Puissancemètre intégré pour des statistiques historiques sur la puissance ;

## ▪ 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.

### Reconnaissance de types de cibles multiples

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

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	Canal 1 : CMOS à balayage progressif 1/1,2", Canal 2 : Capteur CMOS à balayage progressif 1/1,8"
Max. Résolution	Canal 1 : 3840 × 2160, canal 2 : 2 688 × 1 520
Min. Luminosité	Canal 1 : Couleur : 0,0005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux avec lumière, N/B : 0,0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux avec IR, Canal 2 : Couleur : 0,0003 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux avec lumière, N/B : 0,0001 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux avec IR
temps d'obturation	1 s à 1/100 000 s
Jour / Nuit	Filtre IR , module en verre bleu (moins de phénomène fantôme)
Réglage de l'angle	Panoramique : 0° à 355°, inclinaison : 0° à 90°, rotation : 0° à 360°
Objectif	
Longueur focale et FOV	Canal 1 : 10 à 50 mm : FOV horizontal 36° à 13,1°, FOV vertical : 20,4° à 7,4°, FOV diagonal 41,8° à 14,9° Canal 2 : 4 mm : FOV horizontal : 89°, FOV vertical : 45°, FOV diagonal : 107°
Focus	Canal 1 : Automatique, semi-automatique, manuel
Type d'iris	Canal 1 : P-iris, Canal 2 : Fixe
Ouverture	Canal 1 : F1.6 constant sur toute la plage de zoom, Canal 2 : F1.0
DORI	
DORI	Canal 1 : Large : D:241.4 m, O : 95.8 m, R : 48.3 m, I : 24.1 m Tele : D : 620.7 m, O : 246.3 m, R:124.1 m, I : 62.1 m Canal 2 : D : 77 m, O : 30,5 m, R : 15,4 m, I : 7,7 m
Éclairage	
Type d'éclairage supplémentaire	Hybride (IR et lumière blanche)
Plage lumineuse supplémentaire	Canal 1 : jusqu'à 120 m, Canal 2 : jusqu'à 30 m
Lumière supplémentaire intelligente	Oui
Longueur d'onde IR	850 nm
Vidéo	
Flux principal	Canal 1 : 50 Hz : 25 ips (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz : 30 ips (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Canal 2 : 50 Hz : 25 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz : 30 ips (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)

Sous-flux	<p>Canal 1 :</p> <p>50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480)</p> <p>60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480)</p> <p>Canal 2 :</p> <p>50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480)</p> <p>60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480)</p>
Troisième flux	<p>Canal 1 :</p> <p>50 Hz : 25 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)</p> <p>60 Hz : 15 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)</p> <p>Canal 2 :</p> <p>50 Hz : 25 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)</p> <p>60 Hz : 15 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)</p>
Quatrième flux	<p>Canal 1 :</p> <p>50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480)</p> <p>60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480)</p> <p>Canal 2 :</p> <p>50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480)</p> <p>60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480)</p>
Cinquième flux	<p>Canal 1 :</p> <p>50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480)</p> <p>60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480)</p> <p>Canal 2 :</p> <p>50 Hz : 25 ips (704 × 576, 640 × 480)</p> <p>60 Hz : 30 ips (704 × 480, 640 × 480)</p>
Compression vidéo	<p>Flux principal : H.265+/H.265/H.264+/H.264,</p> <p>Sous-flux : H.265/H.264/MJPEG,</p> <p>troisième flux : H.265/H.264,</p> <p>Quatrième flux : H.265/H.264/MJPEG,</p> <p>cinquième flux : H.265/H.264/MJPEG</p>
Débit binaire vidéo	32 Kbit/s à 16 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
Région d'intérêt (ROI)	4 régions fixes pour chaque flux
Recadrage cible	Oui
<b>Audio</b>	
Type audio	Son mono
Compression audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Débit binaire audio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/32 à 192 Kbps (MP2L2)/8 à 48 Kbps (PCM)/8 à 320 Kbps (MP3)/16 à 64 Kbps (AAC-LC)
Taux d'échantillonnage audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/48 kHz
Filtrage du bruit ambiant	Oui
<b>Réseau</b>	
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4/IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, 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 du module d'extension requis : IE 10, IE11, Affichage en direct sans plug-in : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11+, 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	Canal 1 : Jour, Nuit, Auto, Horaire, Déclenchement d'alarme, Canal 2 : Jour, nuit, automatique, horaire, déclenchement d'alarme
Plage dynamique (WDR)	140 dB
Amélioration de l'image	Canal 1 : BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, Canal 2 : BLC, HLC, 3D DNR, Anti-buée
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.
<b>Interfaces</b>	
Sortie vidéo	1 sortie composite Vp-p (75 Ω/CVBS) (uniquement pour le débogage)
Interface Ethernet	1 port Ethernet auto-adaptatif RJ45 10 M/100 M/1000 M
Stockage intégré	Emplacement pour carte mémoire intégré, compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC, jusqu'à 256 Go
Audio	1 entrée (entrée de ligne), connecteur 3,5 mm, trois contacts, amplitude d'entrée max. : 3,3 Vpp, impédance d'entrée : 4,7 KΩ, type d'interface : non-équilibre, 1 sortie (sortie de ligne), connecteur 3,5 mm, trois contacts, amplitude de sortie max. : 3,3 Vpp, impédance de sortie : 100 Ω, type d'interface : non-équilibre, son mono
Microphone intégré	2 microphones intégrés
Haut-parleur intégré	1 haut-parleur intégré
Alarme	2 entrées, 2 sorties (max. 24 V CC, 1 A)
RS-485	1 RS-485 (Demi-duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif)
Touche de réinitialisation	Oui
Puissance de sortie	12 VDC, max. 50 mA
Wiegand	1 Wiegand (CardID 26 bits, SHA-1 26 bits, Hik 34 bits, NEWG 72 bits)

Événements	
Événement de base	Détection de mouvement, alarme de sabotage vidéo, exception (réseau déconnecté, conflit d'adresse IP, connexion illégale, disque dur plein, erreur de disque dur), diagnostic de la qualité vidéo, détection des vibrations.
Événement intelligent	Détection de bagages non surveillés, détection de retrait d'objet, 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
Fonctions Deep Learning	
Détection multi-cibles	Canal 1, Détection jusqu'à 60 cibles simultanément, Prend en charge la détection et la capture simultanées du corps humain, du visage, du véhicule motorisé, du véhicule non motorisé, Obtient 7 caractéristiques du visage, Obtient 13 caractéristiques du corps humain, Obtient 2 caractéristiques du véhicule, Prend en charge la reconnaissance de la plaque d'immatriculation.
Capture du visage	Canal 1, Détection jusqu'à 120 visages simultanément, 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 le visage avec l'arrière-plan et les photos de visage fermées.
Comparaison des visages	Canal 1, Jusqu'à 10 bibliothèques de visages. 30 000 visages par bibliothèque. 150 000 visages au total. Reconnaît l'identité du visage grâce à la modélisation du visage, au classement et à la comparaison avec ceux de la bibliothèque de visages, Prend en charge le cryptage de la bibliothèque de visages.
Protection du périmètre	Canal 1, Franchissement de ligne, intrusion, entrée dans la région, sortie de la région, Prise en charge du déclenchement de l'alarme par les types de cibles spécifiés (homme et véhicule), Canal 2, Franchissement de ligne, intrusion, entrée dans la région, sortie de la région, Prise en charge du déclenchement de l'alarme par les types de cibles spécifiés (homme et véhicule)
Trafic routier et détection des véhicules	Canal 1, Liste de blocage et liste d'autorisation : jusqu'à 10 000 enregistrements Prise en charge de la reconnaissance des plaques d'immatriculation des motos (uniquement dans les scénarios 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 %

Généralités	
Puissance	Bornier à trois fils, 12 VDC ± 20%, 1,89A, max. 22,6 W, 24 VAC ± 20%, 1,48 A, max. 22,2 W, PoE : IEEE 802.3at, Type 2, Classe 4, 42,5 V à 57 V, 0,57 A à 0,43 A, max. 24 W
Matériau	Corps en alliage d'aluminium
Dimensions	Ø140 mm × 410,1 mm (Ø5.5" × 16.1")
Dimension du colis	462 mm × 197 mm × 195 mm (18,2" × 7,76" × 7,68")
Poids	Environ 2630 g (5,80 lb)
Avec le poids du colis	Environ 3 300 g (7,28 lb)
Conditions de démarrage et de fonctionnement	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
Fonctions générales	Heartbeat, réinitialisation à une touche, miroir, protection par mot de passe, flash log, anti-banding
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
Chauffage	Oui
Démist	Oui
Conditions de stockage	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F). Humidité inférieure ou égale à 95 % (sans condensation)
Certifications	
EMC	CE-CEM : EN 55032 :2015+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, IK10 : CEI 62262 :2002
Protection anti-corrosion	-Modèle Y : NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Automobile et ferroviaire	EN50121-4
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.

Avec le modèle -Y : Ce modèle offre une PROTECTION MODÉRÉE.

Sans modèle -Y : Ce modèle n'a AUCUNE PROTECTION SPÉCIFIQUE.

Niveau	Description
Protection de haut niveau	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation

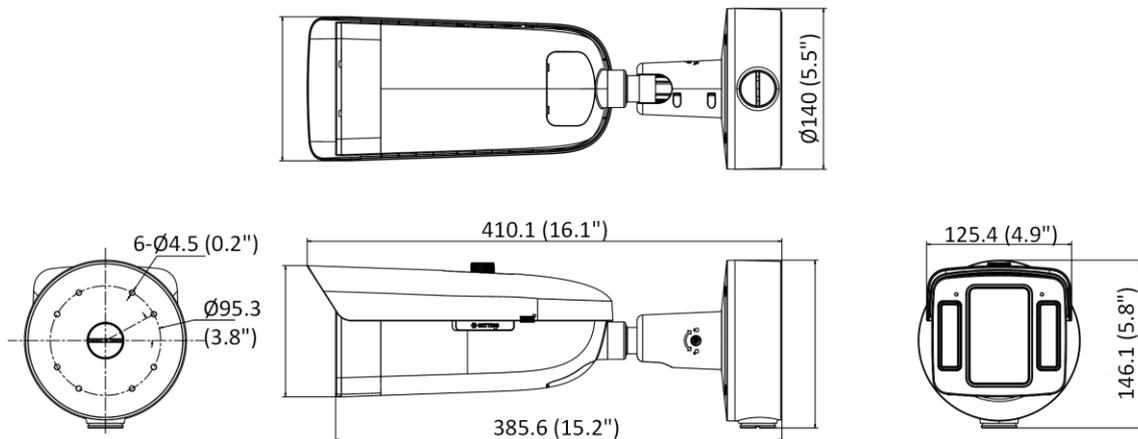
	dans les zones où une protection anticorrosion élevée est indispensable. Les scénarios d'application typiques comprennent les côtes, les quais, les usines chimiques, etc.
Protection modérée	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans des zones présentant des exigences modérées en 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-2CD8A86G2-XZHS(1050/4)

iDS-2CD8A86G2-XZHSY(1050/4)

### ▪ Dimensions



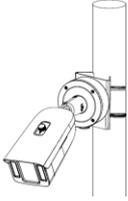
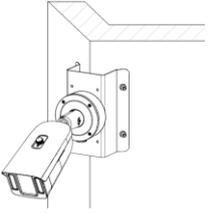
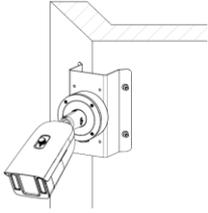
Unit: mm (inch)

### ▪ Accessoires

#### ▪ Facultatif

DS-1275ZJ-S-SUS	DS-1476ZJ-SUS	DS-1475ZJ-SUS	DS-1475ZJ-Y	DS-1476ZJ-Y

### ▪ Méthodes d'installation

<b>Montage sur poteau vertical</b> <b>DS-1275ZJ-S-SUS</b>	<b>Montage sur poteau vertical</b> <b>DS-1475ZJ-SUS</b>	<b>Montage sur poteau vertical</b> <b>DS-1475ZJ-Y</b>	<b>Montage en angle</b> <b>DS-1476ZJ-SUS</b>	<b>Montage en angle</b> <b>DS-1476ZJ-Y</b>
				

# See Far, Go Further



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

