

iDS-2CD8A86G0-XZ(H)S(Y)**Appareil Photo à Puces et Multicapteur DeepinView de 8 Mpx****DarkFighter** **DeepinView**^{series}

Hikvision s'est dévoué au développement de produits sécurisés depuis sa création.

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 résolution de 8 Mpx dans le canal 1 et résolution de 4 Mpx dans le canal 2
- Adopter la conception à deux canaux pour obtenir des détails sur le canal 1 et une vue panoramique sur le canal 2
- Excellentes performances en basse lumière grâce aux technologies DarkFighter et ColorVu
- Imagerie claire contre un fort rétroéclairage grâce à la technologie WDR de 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 à l'épreuve du vandalisme (IK10)

▪ 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 les alarmes erronées causées par l'interférence des feuilles, des lumières, des animaux, des drapeaux, etc.

Reconnaissance multi-cibles

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

Détection de la circulation routière et des véhicules

Avec des algorithmes intégrés de capture et de reconnaissance des plaques d'immatriculation basés sur l'apprentissage profond, la caméra seule peut 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.

▪ Spécification

Caméra	
Capteur d'Images	Canal 1 : CMOS à balayage progressif 1/1.2" Canal 2 : CMOS à balayage progressif 1/1.8"
Max. Résolution	Voie 1 : 3840 × 2160, voie 2 : 2560 × 1440
Min. Éclairage	Canal 1 : Couleur : 0.0005 lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux avec lumière, N/B : 0.0005 lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux avec IR, Canal 2 : Couleur : 0.0003 lux @ (F1.0, AGC ON), 0 lux avec lumière
Temps d'obturation	1 s à 1/100 000 s
Jour et nuit	Filtre IR coupé, Module en verre bleu (moins de phénomène fantôme)
Réglage de l'angle	Panoramique : 0° à 355°, inclinaison : 0° à 90°, rotation : 0° à 360°
Lentille	
Distance focale et champ visuel	Voie 1 : 10 à 50 mm : champ visuel horizontal 36° à 13.1°, champ visuel vertical : 20.4° à 7.4°, champ visuel diagonal 41.8° à 14.9° Canal 2 : 4 mm : champ visuel horizontal : 89°, champ visuel vertical : 45°, champ visuel diagonal : 107°
Concentration	Canal 1 : Automatique, semi-automatique, manuelle
Type d'iris	Canal 1 : iris-P, Canal 2 : Fixe
Ouverture	Canal 1 : Constante F1.6 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 Télé : 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
Illuminateur	
Type d'éclairage supplémentaire	Hybride (IR et lumière blanche)
Plage d'éclairage supplémentaire	Voie 1 : jusqu'à 120 m, Canal 2 : jusqu'à 30 m
Lampe 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 : 24 ips (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) Canal 2 : 50 Hz : 25 ips (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz : 30 ips (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 : 24 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 : 24 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 : 30 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 480, 640 × 480)</p>
Quatrième flux	<p>Canal 1 :</p> <p>50 Hz : 25 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480)</p> <p>60 Hz : 24 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 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 : 24 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 vidéo	32 Kbit/s à 16 Mbit/s
Type H.264	Profil de référence, Profil principal, Profil élevé
Type H.265	Profil principal
Contrôle du débit binaire	CBR, VBR
Codage vidéo évolutif (SVC)	Encodage H.264 et H.265
Région d'intérêt (RI)	4 régions fixes pour chaque flux
Recadrage Ciblé	Oui
Audio	
Type audio	Son mono
Compression audio	G.711/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Débit binaire audio	64 Kbit/s (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbit/s (G.722.1)/16 Kbit/s (G.726)/32 à 192 Kbit/s (MP2L2)/8 à 320 Kbit/s (MP3)/16 à 64 Kbit/s (AAC-LC)
Taux d'échantillonnage audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Filtrage du bruit dans l'environnement	Oui

Réseau	
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QDS, 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), 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	Mode d'affichage en direct requis pour le module d'extension : IE 10, IE11, Vue en direct sans plug-in : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Image	
Commutateur 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
Commutateur jour/nuit	Canal 1 : Jour, Nuit, Auto, Horaire, Déclencheur d'alarme, Déclencheur vidéo, Canal 2 : Jour, Nuit, Auto, Horaire, Déclencheur d'alarme
Large plage dynamique (WDR)	140 dB
Amélioration de l'image	Canal 1 : BLC, HLC, 3D DNR, Defog, EIS, Canal 2 : BLC, HLC, DNR 3D, désembuage
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.
Interface	
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/1 000 M
Stockage intégré	Emplacement pour carte mémoire intégré, prise en charge de la carte 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 : sans équilibre, 1 sortie (ligne de sortie), connecteur de 3.5 mm, trois contacts, amplitude de sortie max. : 3.3 Vpp, impédance de sortie : 100 Ω, type d'interface : sans équilibre, son mono
Alarme	2 entrées, 2 sorties (max. 24 VCC, 1 A)
RS-485	1 RS-485 (demi-duplex, HIKVISION, Pelco-P, Pelco-D, auto-adaptatif)
Clé de réinitialisation	Oui

Puissance de sortie	12 VCC, max. 50 mA
Événement	
Événement de base	Détection de mouvement, alarme de falsification vidéo, réseau déconnecté, conflit d'adresse IP, connexion illégale, HDD plein, erreur HDD, diagnostic de qualité vidéo, détection de vibrations
Événement intelligent	Détection de changement de scène, détection d'exception audio, détection de défocus
Liaison	Téléverser vers FTP/NAS/carte mémoire, aviser le centre de surveillance, envoyer un courriel, sortie d'alarme déclencheur, enregistrement déclencheur, capture déclencheur, clignotement de lumière blanche
Fonction d'apprentissage profond	
Détection multi-cibles	Canal 1, Détece jusqu'à 60 cibles simultanément, Prend en charge la détection et la capture simultanées du corps humain, du visage et du véhicule, Obtient 7 traits du visage, Obtient 13 caractéristiques du corps humain, Obtient 2 caractéristiques du véhicule
Capture faciale	Canal 1, Détece jusqu'à 120 visages simultanément, Supporte le pivotement vers la gauche et la droite de -60° à 60°, l'inclinaison vers le haut et le bas de -30° à 30°, Téléchargement de photos de visages avec arrière-plan et de visages fermés
Comparaison du visage	Canal 1, Jusqu'à 10 bibliothèques de visages. 30 000 visages pour chaque bibliothèque. 150 000 visages au total., Reconnaît l'identité du visage par le biais de la modélisation, de la notation et de la comparaison avec celles de la bibliothèque du visage, Prend en charge le chiffrement de la bibliothèque faciale
Protection du périmètre	Voie 1, Traversée de ligne, intrusion, entrée de région, sortie de région, Prise en charge du déclenchement d'alarme par les types cibles spécifiés (humains et véhicule), Canal 2, Traversée de ligne, intrusion, entrée de région, sortie de région, Prise en charge du déclenchement d'alarme par les types cibles spécifiés (humains et véhicules)
Détection de la circulation routière et 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 motocycles (uniquement dans le cas d'un 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 %

Généralités	
Alimentation	Bornier à trois cœurs, 12 V c.c. ± 20 %, 1.90 A, max. 22.7 W, 24 V c.a. ± 20 %, 1.39 A, max. 22.3 W, PoE : IEEE 802.3at, Type 2, Classe 4, 42.5 V à 57 V, 0.59 A à 0.44 A, max. 24.7 W
Matériel	Corps en alliage d'aluminium
Dimension	Ø140 mm × 410.1 mm (Ø5.5 po × 16.1 po)
Dimension du colis	462 mm × 197 mm × 195 mm (18.2 po × 7.76 po × 7.68 po)
Poids	Environ 2.2 kg (4.85 lb)
Avec le poids du colis	Environ 3.38 kg (7.45 lb)
Conditions de démarrage et de fonctionnement	Avec -H : -40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F). Humidité de 95 % ou moins (sans condensation), sans -H : -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F). Humidité de 95 % ou moins (sans condensation)
Fonction générale	Signal de vie, réinitialisation d'une touche, miroir, protection par mot de passe, journal des clignotements, anti-bandelage
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, Vietnamien, Japonais, Latvien, Lituanien, Portugais (Brésil), Ukrainien
Chauffage	Oui
Brume	Oui
Conditions d'entreposage	-40 °C à 60 °C (-40 °F à 140 °F). Humidité de 95 % ou moins (sans condensation)
Approbation	
CEM	FCC : 47 CFR Partie 15, Sous-partie B, CE-EMC : EN 55032 : 2015, EN 61000-3-2 :2019, EN 61000-3-3 : 2013+A1 :2019, EN 50130-4 : 2011+ A1 : 2014, RCM : AS/NZS CISPR 32 : 2015, IC : ICES-003 : Numéro 7, KC : KN32 : 2015, KN35 : 2015
Sécurité	UL: UL 62368-1, 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 : 19/2012/2019/UE, Portée : Règlement (CE) no 1907/2006
Protection	IP67 : CEI 60529-2013, IK10 : CEI 62262 :2002
Protection contre la corrosion	-Modèle Y : NEMA 4X (NEMA 250-2018)
Automobile et chemin de fer	EN50121-4
Autre	SANS PVC

▪ Application typique

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

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

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

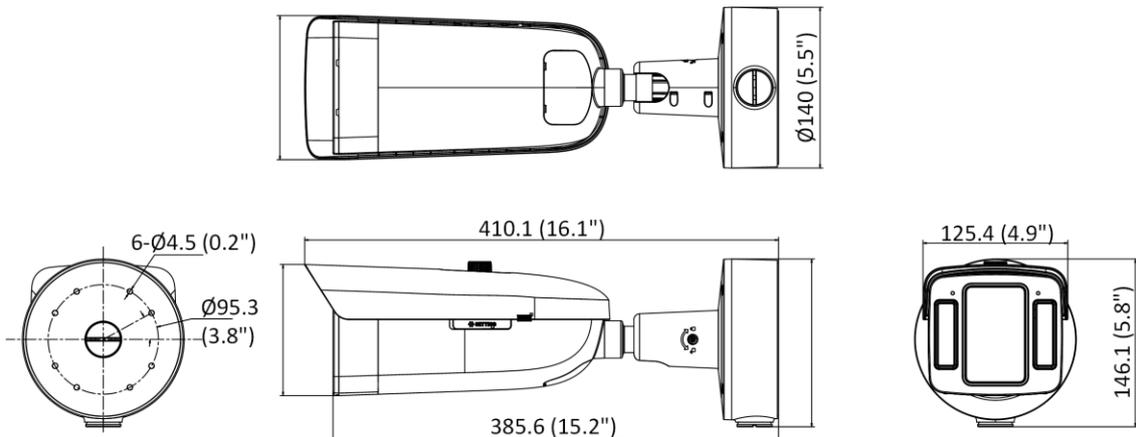
Niveau	Description
Protection de haut niveau	Les produits Hikvision à ce niveau sont équipés pour une utilisation dans les zones où une protection anticorrosion professionnelle est essentielle. Les scénarios d'application typiques comprennent les côtes, les quais, les usines chimiques et plus encore.
Protection modérée	Les produits Hikvision de ce niveau sont conçus pour être utilisés dans des zones où les exigences en matière d'anti-corrosion sont modérées. Les scénarios d'application typiques comprennent les zones côtières à environ 2 kilomètres (1.24 mille) des côtes, ainsi que les 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-2CD8A86G0-XZHSY(1050/4)

iDS-2CD8A86G0-XZS(1050/4)

▪ **Dimension**



Unit: mm (inch)

▪ **Accessoire**

▪ **Facultatif**

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

▪ **Méthodes d'installation**

Montage vertical sur poteau DS-1475ZJ-SUS	Montage vertical sur poteau DS-1275ZJ-S-SUS	Montage vertical sur poteau DS-1475ZJ-Y	Montage en coin DS-1476ZJ-SUS	Montage en coin DS-1476ZJ-Y

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

