

**iDS-TCVC07-HIR****12 MP Radar-video Fusion Checkpoint Camera**

- Conception tout-en-un, intégrant la caméra, le radar et l'éclairage supplémentaire
- Imagerie de haute qualité avec une résolution de 12 MP (1,1"GMOS)
- Excellente performance en basse lumière, Couleur : 0.001 Lux @ (F1.4, AGC ON), N/B : 0.0005 Lux @ (F1.4, AGC ON)
- Détection de la vitesse grâce au radar intégré
- Prise en charge de la reconnaissance des plaques d'immatriculation (LPR)
- Reconnaissance des caractéristiques des véhicules : type de véhicule, couleur, constructeur, couleur de la plaque d'immatriculation, capture des véhicules sans plaque d'immatriculation
- Détection des infractions : conduite sur la ligne de démarcation, changement de voie, détection de la conduite à contresens, ceinture de sécurité, appel téléphonique, demi-tour, franchissement de feu rouge, non-respect des piétons, non-respect des panneaux de signalisation et détection de l'arrêt du véhicule à l'intersection.
- Montage latéral pour une installation et un débogage aisés
- Modèle d'IA à grande échelle dédié à la détection des ceintures de sécurité et des appels téléphoniques.

## ▪ Spécifications

Caméra	
Capteur	12 MP (1.1" GMOS)
Max. Résolution	4112 × 3072
Min. Luminosité	Couleur : 0.001 Lux @ (F1.4, AGC ON), N/B : 0.0005 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux avec IR
temps d'obturation	10 us - 20000 us
Jour / Nuit	Filtre IR
Objectif	
Type d'objectif	Objectif varifocal, objectif motorisé, 11 à 40 mm
Longueur focale et FOV	11 à 40 mm, FOV horizontal 61,8° à 23,5°, FOV vertical 32,4° à 12,2°, FOV diagonal 70,0° à 26,8°
Focus	Auto
Ouverture	F1.6
Éclairage	
Supplément intégré Type de lumière	Lumière IR
Perle de lumière	16
Supplément de portée lumineuse intégré	Jusqu'à 40 m
Longueur d'onde IR	850 nm
Feu supplémentaire externe	Lumière stroboscopique et flash
Radar	
Fréquence de travail	24.05 à 24,25 GHz
Forme d'onde de modulation	FMCW
Largeur du faisceau de l'antenne	35° × 16°
Distance de détection	100 m
Plage de mesure de la vitesse	10 à 320 km/h
Max. Cibles détectables	Jusqu'à 32
Précision de la mesure de la vitesse	± 2 km/h
Couloirs de couverture	Jusqu'à 3 voie(s)
Taux de capture	≥ 95%
Mode de déclenchement	Direction de l'approche, Direction de la sortie, Direction de la candidature
Vidéo	
Flux principal	50 Hz : 25 ips (4112 × 3072, 3296 × 2472, 3392 × 2008, 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1600 × 1200, 1280 × 720) 60 Hz : 30 ips (4112 × 3072, 3296 × 2472, 3392 × 2008, 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1600 × 1200, 1280 × 720)
Sous-flux	50 Hz : 25 ips (1920 × 1080, 1600 × 1200, 1280 × 720, 704 × 576) 60 Hz : 30 ips (1920 × 1080, 1600 × 1200, 1280 × 720, 704 × 576)
Troisième flux	50 Hz : 25 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576) 60 Hz : 30 ips (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576)
Compression vidéo	Flux principal : H.265/H.264/MJPEG, Sous-flux : H.265/H.264/MJPEG, troisième flux : H.265/H.264/MJPEG

Débit binaire vidéo	32 Kbit/s à 16 Mbit/s
Type H.264	Profil de base/Profil principal/Profil élevé
Type H.265	Profil principal
<b>Réseau</b>	
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SNMP, IGMP, UDP, IPv4/IPv6, ISUP, ARP, DHCP, 802.1X, SMTP
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 10 canaux
API	ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF (PROFIL S, PROFIL G, PROFIL T, PROFIL M)
Utilisateur/Hôte	Jusqu'à 16 utilisateurs 3 niveaux d'utilisateurs : administrateur, opérateur et utilisateur
Sécurité	Protection par mot de passe, mot de passe compliqué, cryptage HTTPS, authentification 802.1X (EAP-PEAP, EAP-LEAP, EAP-MD5), authentification de base et par empreinte pour HTTP/HTTPS, authentification WSSE et par empreinte pour ONVIF, paramètres de temporisation de contrôle
Stockage réseau	Carte Micro SD/TF (512 GB), Stockage local, CVR, NVR, ANR
Client	Hik-Central Master, Hik-Central Pro, HikCentral Master Lite
Navigateur Web	Chrome V61+, IE9 à IE11, Firefox V40+, Edge
<b>Image</b>	
Paramètres d'image	La saturation, la luminosité, le contraste, la netteté, l'AGC et la balance des blancs sont réglables par le logiciel client ou le navigateur web.
Commutateur jour/nuit	Auto, Horaire, Manuel
SNR	60 dB
Amélioration de l'image	BLC, 3D DNR
<b>Détection des suppléments (positionnement par satellite)</b>	
Positionnement par satellite	Facultatif
<b>Interfaces</b>	
Interface Ethernet	1 interface Ethernet RJ45 10M/100M/1000M auto-adaptative
Stockage intégré	Fente pour carte mémoire intégrée, compatible avec les cartes microSD/SDHC/SDXC, jusqu'à 512 Go
Alarme	6 interfaces de sortie
RS-485	1 interface RS-485
<b>Événements</b>	
Événement de base	Erreur de disque dur, réseau déconnecté, conflit d'adresse IP, exception du détecteur de feux de circulation
<b>Trafic routier et détection des véhicules</b>	
Couverture	Jusqu'à 3 voie(s)
Fonction intelligente	Reconnaissance des plaques d'immatriculation Classification des types de véhicules, reconnaissance de la couleur des véhicules, capture des véhicules sans plaque d'immatriculation, détection de la direction du mouvement

Pays/Régions LPR	<p>Moyen-Orient : Émirats arabes unis (Abu Dhabi, Ajman, Dubaï, Fujairah, Ras Al Khaimah, Sharjah et Umm Al Quwain), Qatar, Irak, Égypte, Jordanie, Koweït, Arabie saoudite, Pakistan, Oman, Liban, Bahreïn,</p> <p>Afrique : Nigeria, Kenya, Côte d'Ivoire, Afrique du Sud, Tanzanie, Maurice, Maroc, Tunisie, Sierra Leone, Zambie, Ghana, Zimbabwe, Ouganda, Angola, Éthiopie, Sénégal, Algérie,</p> <p>Asie-Pacifique : Australie, Nouvelle-Zélande, Indonésie, Malaisie, Singapour, Corée du Sud, Thaïlande, Viêt Nam, Philippines, Hong Kong, Macao, Taïwan, Myanmar, Inde, Mongolie, Cambodge, Laos, Bangladesh, Népal, Sri Lanka,</p> <p>Amérique : Canada, Argentine, Chili, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivie, Colombie, Brésil, Équateur, Pérou, Mexique, Panama, Costa Rica, Trinité-et-Tobago, République dominicaine, Guatemala,</p> <p>Europe : Turquie, Croatie, Slovaquie, République tchèque, Bulgarie, République de Macédoine du Nord, Hongrie, Grèce, Pologne, France, Pays-Bas, Suisse, Espagne, Royaume-Uni, Irlande, Allemagne, Italie, Autriche, Israël, Palestine, Belgique, Luxembourg, Albanie, Kosovo, Serbie, Roumanie, Monténégro, Danemark, Finlande, Suède, Slovénie, Portugal, Malte, Chypre, Islande, Liechtenstein, Bosnie-et-Herzégovine,</p> <p>Régions russophones : Azerbaïdjan, Belarus, Kazakhstan, Lituanie, Géorgie, Estonie, Lettonie, Russie, Ukraine, Moldavie, Ouzbékistan, Kirghizstan, Arménie, Turkménistan, Tadjikistan</p>
Mode de déclenchement	Déclenchement E/S externe/déclenchement radar/déclenchement vidéo
Type de véhicule	Voiture/fourgonnette/autobus/camion/camion léger/SUV_MPV/pickup/piéton/motocyclette/tricycle
Précision (dans les conditions d'installation et d'éclairage recommandées)	<p>Taux de capture &gt; 99%,</p> <p>Précision de la reconnaissance de la direction du mouvement du véhicule &gt; 98,5%,</p> <p>Précision de la RPM &gt; 98%,</p> <p>Taux de capture par erreur &lt; 2%</p>
Pas de détection de plaque d'immatriculation	Pris en charge
Moto LPR	Pris en charge
Couleur du véhicule	Rouge, jaune, vert, bleu, rose, violet, cyan, brun, blanc, gris, noir Reconnaissable de jour uniquement.
Reconnaissance de la couleur des plaques d'immatriculation	Personnalisé pour soutenir

Constructeur du véhicule	212 Fabricants : AC SCHNITZER, AITO, APOLLO, Ashok Leyland, Audi, Aston Martin, Acura, Ankai, Ayvip, Alfa Romeo, Asiarstar, Artega, ARCFOX, BAIC, Beiben Truck, BLUECAR, Bedford, Benz, BMW, BYD , Bufori, Buick, Bently, Brabus, Bugatti, Borgward, BONLUCK, Besturn, CADILLAC, Celis, Chevrolet, Citroën, Chery, Chrysler, Chang an, CNHTC, CHTC, Caterham, Conquest, C&C Trucks, CAMC, DAIHATSU, DMC, DS, Dacia, Dongnan, Dodge, Dongwo, Denza, Dongfeng, Daewoo, Dima, Denway, DORCEN, Eicher, Emgrand, Equss, EXEED, Ford, FORO, Fornasari, Ferrari, Fuqi, Fiat, Fisker, FQT Motor, Foton, FAW, FORLAND, FUSO, Force Motors, Fxauto, Faralli Mazzanti, GAC, Great Wall, GMC, Geely, Geometry, Hyundai, HENNESSEY, HINO, Honda, Haima, Haval, Hongqi, Isuzu, Infiniti, Iveco, IAT, IM, JAC, JBC, JEEP, Jaguar, JMC, JETOUR, JETTA, Joylong ,Koenigsegg, KIA , Kia-Borrego, King Long, Kama, KTM, LEVC, Lexus, Land Rover, Lincoln, Lamborghini, Lotus, Luxgen, Levdeo, Leopaard, Lynk & Co , Lada, Leading Ideal, LEAPMOTOR, LUMMA, Lorinser, Land Wind, MAN Trucks , MAXUS, MG, MINI, Mahindra, Mitsuoka, Maserati, Meiya , McLaren, Maybach, Mazda, Morgan, Mitsubishi, Mustang, Marvel R, Maple, MANSORY, Modern, NOMA, Nissan, Norinco, Neoplan, NIO, NETA, Opel, Ora, Oushang, Perodua, Porsche, Peugeot, PGO, Proton, Pagani, Polestar, POCCO, Qoros, RAM, Rolls-Royce, Renault, Roewe, Rohens, Ranz, Ruilan, Radar, Renault Samsung, SAAB, SCANIA , SCION, SMART, SML ISUZU, Suzuki, SAIC Datong, Subaru, Skoda, Startek, Soyat, Seat , SWM, Sany, SsangYong, Sojen, Silver, SATE, SOL, Skyworth, SGMW, SITECH DEV, TATA, Tankar, Tesla, Trumpchi, Techart, Toyota, UD, UAES, Volkswagen, VINFAST, Venucia, Volvo, VOYAH, VeiculoLongo, Weltmeister , XCMG, Xinyuan, XPENG, Yutong, YAMAHA, Zhonghua, Zotye, Zhinuo, ZEEKR, Zenvo
Demi-tour	Pris en charge (uniquement en mode E-Police)
Red Light Running	Pris en charge (uniquement en mode E-Police)
Ne pas céder le passage aux piétons	Pris en charge (uniquement en mode E-Police)
Arrêt du véhicule à l'intersection	Pris en charge (uniquement en mode E-Police)
Ne pas suivre le panneau directionnel	Pris en charge (uniquement en mode E-Police)
Violation de la jonction des boîtes jaunes	Pris en charge (uniquement en mode E-Police)
Détection de la ligne de démarcation de la voie de circulation	Pris en charge
Détection de changement de voie	Pris en charge
Détection de ceinture de sécurité	Prise en charge (avec lampe flash supplémentaire)
Détection des appels téléphoniques	Prise en charge (avec lampe flash supplémentaire)
Film pour vitres de véhicules	Prise en charge (avec lampe flash supplémentaire)
Détection de la conduite à contresens	Pris en charge
Occupation de la voie d'urgence	Prise en charge (voie interdite aux camions, bande d'arrêt d'urgence, voie réservée aux autobus urbains)

Violation de la marque d'interdiction	Pris en charge
Excès de vitesse	Prise en charge (avec Radar)
Basse vitesse	Prise en charge (avec Radar)
Sans casque	Pris en charge
Véhicule non motorisé habité	Pris en charge
Plage de vitesse de capture	10 à 320 km/h
<b>Généralités</b>	
Système d'exploitation	Linux
Puissance	DC 36 V $\pm$ 20%, 2 A, max. 75 W, bornier à deux fils
Matériau	Alliage d'aluminium
Dimensions	457 mm $\times$ 396 mm $\times$ 139,15 mm (17,99" $\times$ 15,59" $\times$ 5,48") (L $\times$ L $\times$ H)
Dimension du colis	535 mm $\times$ 500 mm $\times$ 360 mm (21.06" $\times$ 19.68" $\times$ 14.17") (L $\times$ L $\times$ H)
Poids	Environ 8,13 kg (17,9 lb)
Avec le poids du colis	Environ 13,72 kg (30,2 lb)
Conditions de fonctionnement	De -30 °C à 70 °C (de -22 °F à 158 °F). Humidité : 5% à 95% (sans condensation)
Conditions de stockage	De -30 °C à 70 °C (de -22 °F à 158 °F). Humidité : 5% à 95% (sans condensation)
Fonctions générales	Réinitialisation à une touche, Trois flux, Heartbeat, Protection par mot de passe, Compteur de pixels
Chauffage	Facultatif
Langue	8 langues : Anglais, thaïlandais, croate, coréen, russe, chinois traditionnel, ukrainien, espagnol
<b>Certifications</b>	
EMC	CE-CEM : EN 55032 : 2015/A11:2020+A1:2020, EN IEC61000-3-2 : 2019/A1:2021, EN 61000-3-3 : 2013+A1:2019/A2:2021, EN 50130-4 : 2011 +A1 : 2014
Environnement	CE-RoHS : 2011/65/EU, WEEE : 2012/19/EU, Reach : Règlement (CE) n° 1907/2006
radiofréquence	CE-RED:EN 301489-1 V2.2.3, EN 301489-3 V2.1.1, EN 301489-17 V3.2.4, EN 301489-52 V1.2.1, EN 300440 V2.1.1, EN 302288-2 V1.6.1
Sécurité	CE-LVD : EN 62368-1 : 2014+A11 : 2017, CB : CEI 62368-1 : 2018, CE-LVD : EN 62368-1 : 2020+A11 : 2020
Protection	IK10 : IEC 62262:2002, IP66 : CEI 60529-2013
Protection anti-corrosion	-Y : NEMA 4X (NEMA 250-2018)

## ▪ Applications typiques

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

Ce modèle n'a AUCUNE PROTECTION SPÉCIFIQUE.

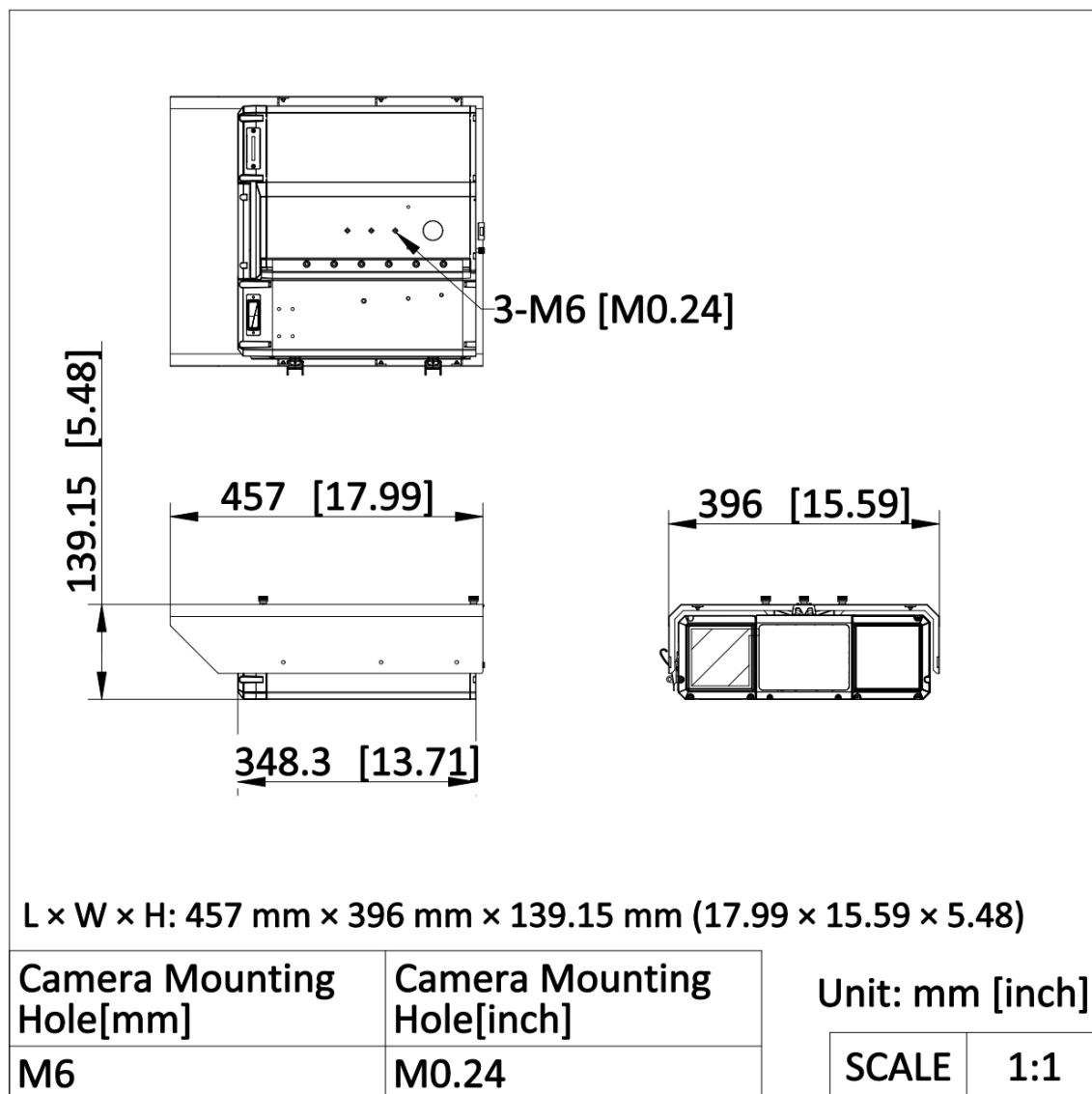
Niveau	Description
Protection de haut niveau	Ces produits Hikvision sont développés pour une utilisation dans les zones où une protection anticorrosion élevée est indispensable. Les scénarios d'application typiques comprennent les côtes, les quais, les usines chimiques, etc.
Protection modérée	Ces produits 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-TCVC07-HIR/1140(AF)

## ▪ Dimensions



▪ **Accessoires**

▪ **Inclus**

**DS-1232ZJ-T/BJH**



▪ **Facultatif**

DS-1275ZJ-BJH/600mm	DS-1278ZJ-BJH	DS-1275ZJ-BJH/127mm	DS-1701ZJ/BJH

▪ **Méthodes d'installation**

Montage sur poteau vertical DS-1275ZJ-BJH/600mm	Montage sur poteau vertical DS-1275ZJ-BJH/127mm	Montage sur poteau vertical DS-1701ZJ/BJH	Montage horizontal sur poteau DS-1278ZJ-BJH



# See Far, Go Further



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

