

IDS-TCVK07-HIR **20 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 20 MP (1,1"GMOS)
- Excellente performance en basse lumière, Couleur : 0.007 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux avec IR
- Détection de la vitesse grâce à un radar à ondes millimétriques haute fréquence 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 illégal, détection de la conduite à contresens, détection du port de la ceinture de sécurité et des appels téléphoniques.
- Montage latéral pour une installation et un débogage aisés

▪ Spécifications

Caméra	
Capteur	20 MP (1.1" GMOS)
Max. Résolution	6112 × 3488
Min. Luminosité	Couleur : 0.007 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0.005 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 Lux avec IR
temps d'obturation	25 fps : 10 us-40000 us 30 fps : 10 us-33333 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 55,9° à 21,2°, FOV vertical 43,6° à 16,5°, FOV diagonal 71,2° à 27,2°
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
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 4 voie(s)
Taux de capture	≥ 95%
Mode de déclenchement	Direction de l'approche, Direction de la sortie, Direction de la candidature
Largeur du faisceau de l'antenne	35° × 16°
Vidéo	
Flux principal	50 Hz: 25fps (6112 × 3488, 4096 × 2160, 3296 × 2472, 3392 × 2008, 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30fps (6112 × 3488, 4096 × 2160, 3296 × 2472, 3392 × 2008, 2560 × 1920, 2048 × 1536, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sous-flux	50 Hz : 25 ips (3392 × 2008, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576) 60 Hz : 30 ips (3392 × 2008, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 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
Réseau	
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, SNMP, IGMP, UDP, IPv4/IPv6, ISUP, ARP, DHCP, 802.1X
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 10 canaux
API	ISAPI, SDK, ISUP, ONVIF (PROFIL S, PROFIL G, PROFIL T, PROFIL M), OTAP
Utilisateur/Hôte	Jusqu'à 32 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 V41+, Edge
Image	
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/Programmé/Déclenché par alarme en
SNR	60 dB
Amélioration de l'image	BLC, HLC, 3D DNR
Détection des suppléments (positionnement par satellite)	
Positionnement par satellite	Facultatif
Interfaces	
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
Événements	
Événement de base	Erreur de disque dur, réseau déconnecté, conflit d'adresse IP, exception de détecteur de véhicule, exception de détecteur de feux de circulation
Trafic routier et détection des véhicules	
Couverture	Jusqu'à 4 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
Mode de déclenchement	Déclenchement E/S externe/déclenchement radar/déclenchement vidéo

Pays/Régions LPR	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, Afrique : Nigeria, Kenya, Côte d'Ivoire, Afrique du Sud, Tanzanie, Maurice, Maroc, Tunisie, Sierra Leone, Zambie, Ghana, Zimbabwe, Ouganda, Angola, Éthiopie, Sénégal, Algérie, 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, Amérique : Canada, Argentine, Chili, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivie, Colombie, Brésil, Équateur, Pérou, Mexique, Panama, Costa Rica, Trinité-et-Tobago, République dominicaine, Guatemala, 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, Régions russophones : Azerbaïdjan, Belarus, Kazakhstan, Lituanie, Géorgie, Estonie, Lettonie, Russie, Ukraine, Moldavie, Ouzbékistan, Kirghizstan, Arménie, Turkménistan, Tadjikistan
Type de véhicule	Voiture/fourgonnette/autobus/camion/camion léger/SUV_MPV/pickup/piéton/motocycllette/tricycle
Précision (dans les conditions d'installation et d'éclairage recommandées)	Taux de capture > 99%, Précision de la reconnaissance de la direction du mouvement du véhicule > 98,5%, Précision de la RPM > 98%, Taux de capture par erreur < 2%
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.

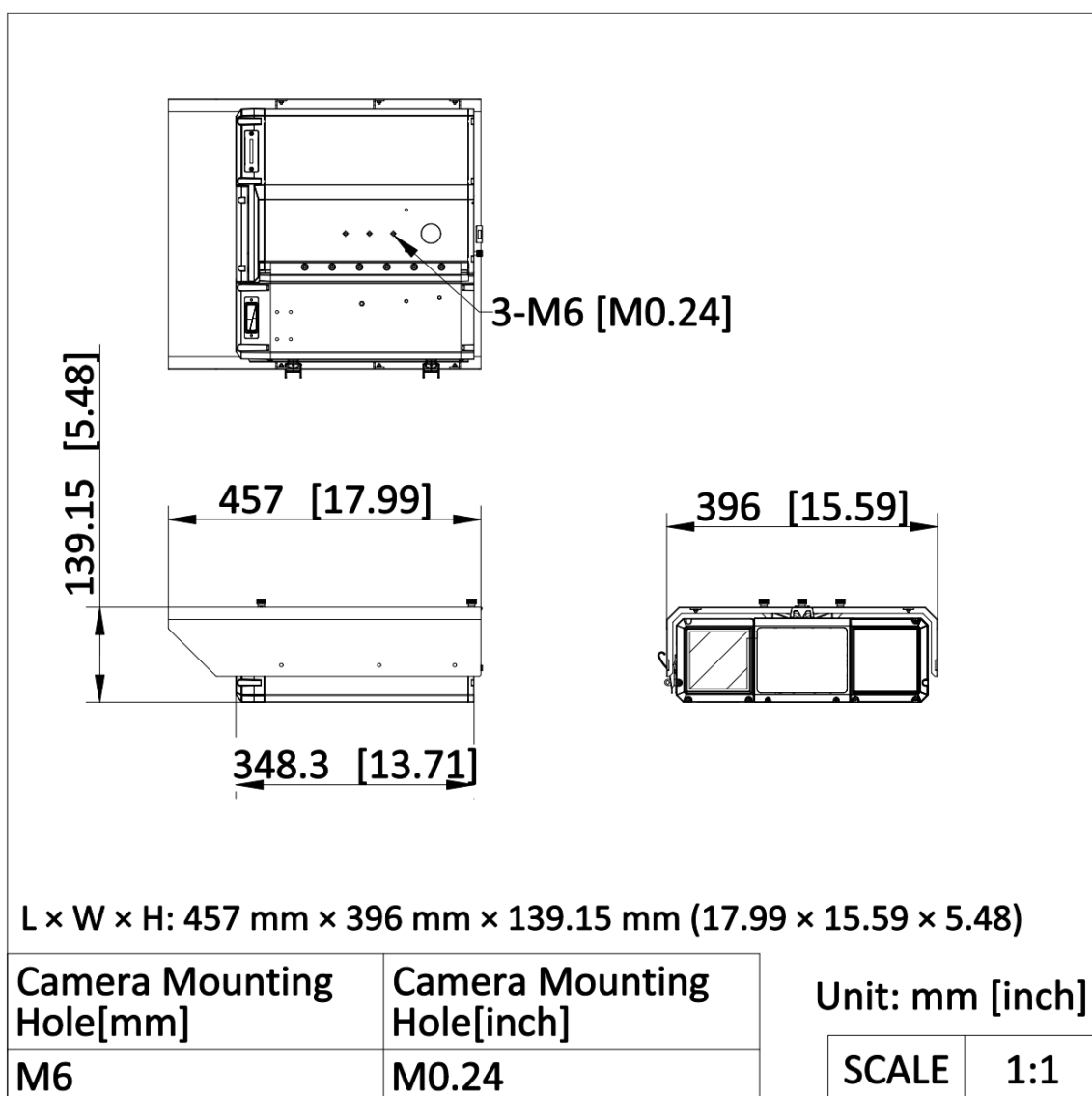
Constructeur du véhicule	212 Fabricants : AC SCHNITZER, AITO, APOLLO, Ashok Leyland, Audi, Aston Martin, Acura, Ankai, Ayvip, Alfa Romeo, Asiarstar, Artega, ARCFOX, BAIC, Beiben Truck, BLUECAR, Bedford, Benz, BMW, BYD , Bufori, Buick, Bently, Brabus, Bugatti, Borgward, BONLUCK, Besturn, CADILLAC, Celis, 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
Reconnaissance de la couleur des plaques d'immatriculation	Personnalisé pour soutenir
Demi-tour	Soutien (uniquement en mode E-Police)
Red Light Running	Soutien (uniquement en mode E-Police)
Ne pas céder le passage aux piétons	Soutien (uniquement en mode E-Police)
Arrêt du véhicule à l'intersection	Soutien (uniquement en mode E-Police)
Ne pas suivre le panneau directionnel	Soutien (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
Généralités	
Système d'exploitation	Linux
Puissance	DC 36 V ± 20%, 2 A, max. 70 W, bornier à deux fils
Matériau	Alliage d'aluminium
Dimensions	457 mm × 396 mm × 139,15 mm (17,99" × 15,59" × 5,48") (L × L × H)
Dimension du colis	535 mm × 500 mm × 360 mm (21.06" × 19.68" × 14.17") (L × L × 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 l'aide d'une seule touche, trois flux, rythme cardiaque, protection par mot de passe, filigrane
Langue	8 langues : Anglais, russe, croate, coréen, russe, chinois traditionnel, ukrainien, espagnol
Certifications	
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
radiofréquence	CE-RED : EN 61000-3-3 : 2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2 : 2019+A1:2021, EN 301 489-1 V2.2.3, EN 301 489-3 V2.3.2, EN 300 440 V2.1.1, EN 305 550-2 V2.1.0
Sécurité	CB : CEI 62368-1 : 2014+A11, CE-LVD : EN 62368-1 : 2014/A11 : 2017, CB : CEI 62368-1 : 2018+A11
Environnement	CE-RoHS : 2011/65/EU, WEEE : 2012/19/EU, Reach : Règlement (CE) n° 1907/2006

▪ Modèle(s) disponible(s)

iDS-TCVK07-HIR/1140(AF)

▪ Dimensions



▪ **Accessoires**

▪ **Inclus**

DS-1232ZJ-T/BJH



▪ **Facultatif**

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

▪ **Méthodes d'installation**

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

See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com



© Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. Unless otherwise agreed, Hikvision makes no warranties, express or implied. We reserve the right to introduce modifications without notice.

HIKVISION®