

DS-TMC403-EL CAMÉRA GMOS ANPR

DarkFighter ✦



- Une surveillance discrète grâce à une présence discrète.
- Capteur CMOS à balayage progressif et obturateur global de 1/1,8 pouce.
- Les capteurs GMOS, dotés de la technologie d'obturateur global, garantissent une qualité d'image exceptionnelle et un taux de reconnaissance élevé, même en cas de forte pluie ou de faible luminosité.
- Un contrôle d'accès efficace avec des portées de reconnaissance adaptables.
- Résolution pouvant atteindre 2688 × 1520 avec vidéo en temps réel.
- 9 feux stroboscopiques intégrés, capables de neutraliser les phares des véhicules
- Un capteur de température et d'humidité intégré ainsi qu'un verre autochauffant empêchent la formation de buée.
- Alarme de porte ouverte.
- Prend en charge une sortie relais pour commander la barrière du véhicule.
- Prise en charge de l'interface Wiegand pour les systèmes d'interphone vidéo et de contrôle d'accès.
- Prend en charge le déclenchement en boucle, le déclenchement par radar et le déclenchement vidéo.
- Permet le contrôle hors ligne de la barrière en mode liste blanche.
- Utilise un algorithme d'exposition spécifique à l'entrée et à la sortie pour s'adapter aux conditions de contre-jour et aux situations où les plaques d'immatriculation avant et arrière sont mal éclairées, afin d'améliorer la précision de la reconnaissance des plaques d'immatriculation.
- Équipé d'un algorithme de détection de passage de véhicules permettant de basculer automatiquement la barrière en mode « normalement ouverte » lors d'un passage continu de véhicules, afin d'améliorer l'efficacité du passage.
- Une résistance durable au vandalisme grâce à un boîtier robuste.
- Revêtement par électrophorèse et socle en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion.
- Installation facile grâce à une conception au sol.

▪ Spécifications

Objectif	
Type d'objectif	4 mm
Ouverture	F1.6
Distance focale et champ de vision	4 mm, champ de vision horizontal : 79°, champ de vision vertical : 43,3°, champ de vision diagonal : 92°
Montage de l'objectif	M16
Type d'iris	Fixe
Supplément de lumière	
Type d'éclairage supplémentaire	Lumière infrarouge
Plage lumineuse supplémentaire	850nm
Mode capture	
Type de déclencheur	Détection vidéo, bobine d'E/S, radar pour circulation mixte
Type d'image	Image de scène, image de scène + gros plan
Mode Scène	Péage d'entrée et de sortie, entrée et sortie du parking souterrain
Type de capture	Mode stroboscopique
Paramètres de capture	
Format de l'image	JPEG
Résolution de la capture	2 688 × 1 520
Reconnaissance des plaques d'immatriculation	En avant, en arrière, bidirectionnel
Commande LED	Prend en charge la commande automatique de l'éclairage et la programmation horaire des LED
Reconnaissance intelligente	ANPR
Capture d'une image superposée	Lieu, heure de la prise de vue, numéro d'immatriculation, numéro de la prise de vue, couleur du véhicule, type de véhicule
Image	
Flux principal	50 Hz : 50 images par seconde (2688 × 1520 (par défaut), 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz : 60 images par seconde (2688 × 1520 (par défaut), 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sous-flux	50 Hz : 50 images par seconde (1920 × 1080 (par défaut), 1280 × 720, 704 × 576) 60 Hz : 60 images par seconde (1920 × 1080 (par défaut), 1280 × 720, 704 × 576)
Troisième flux	50 Hz : 50 images par seconde (1280 × 720 (par défaut), 704 × 576) 60 Hz : 60 images par seconde (1280 × 720 (par défaut), 704 × 576)
Paramètres d'image	Saturation : 0 à 100 Luminosité : 0 à 100 Contraste : 0 à 100 Gain : 0 à 100 Réduction du bruit 3D : On peut choisir entre les modes « Off », « Normal » et « Expert ». Balance des blancs : On peut choisir entre la balance des blancs 1 et la balance des blancs 2.
Fréquence d'images	50 images par seconde (P)/60 images par seconde (N)
Entrée et sortie	
Mode de commande de la barrière	Par appareil photo/plateforme/mixte

Laisser la perche ouverte pour le véhicule qui suit	Activer/Désactiver
Barrière à verrouillage pour véhicules de grande taille	Oui
État de la barrière	Aucune, Barrière fermée en position, Barrière ouverte en position, Barrière à télécommande
Liste blanche et liste noire	Jusqu'à 100 000 entrées au total dans les listes d'autorisation et de blocage
Vidéo	
retour sur investissement	8 régions respectivement pour le courant principal et le courant secondaire, 6 niveaux pour chaque région.
Compression vidéo	Flux principal : H.265/H.264/MJPEG, Sous-flux : H.265/H.264/MJPEG,
Type H.264	Profil bas Profil moyen Profil haut
Débit binaire vidéo	32 Kbit/s à 16 Mbit/s
Type de débit binaire	Constante, Variable
Codage vidéo évolutif (SVC)	Encodage H.265
Réseau	
Stockage réseau	Les fonctionnalités NAS (NFS, SMB/CIFS), le réapprovisionnement automatique du réseau (ANR), ainsi que les cartes mémoire haut de gamme Hikvision, le chiffrement des cartes mémoire et la détection de l'état de santé sont pris en charge.
Protocole	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP (téléchargement d'images), DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, QoS, IPv6, UDP, SSL/TLS, SRTP
API	Interface vidéo réseau ouverte (PROFILE S, PROFILE G, PROFILE T), ISAPI, SDK, ISUP, Otap, plateforme Guarding Vision
Client	iVMS-4200, Hik-Connect, Hik-Central
Navigateur Web	Vue en direct du module d'extension requis : Affichage en direct sans plug-in IE10+ : Chrome 57.0 et versions ultérieures, Firefox 52.0 et versions ultérieures, Safari 11 et versions ultérieures Service local : Chrome 41.0+, Firefox 30.0+
Sécurité	Protection par mot de passe, mot de passe complexe, cryptage HTTPS, filigrane, filtrage par adresse IP, authentification de base et par résumé pour HTTP/HTTPS, WSSE et authentification par résumé pour l'interface vidéo en réseau ouvert (ONVI), RTP/RTSP sur HTTPS, paramètres de délai d'expiration de contrôle, journal d'audit de sécurité, TLS 1.2
Caméra	
Max. Résolution	2 688 × 1 520
Type de capteurs	Capteur CMOS à balayage progressif de 1/1,8 pouce (CMOS à obturateur global)
Min. Luminosité	Couleur : 0,0005 lux @ (F1,2, AGC activé) N&B : 0,0001 lux @ (F1,2, AGC activé) 0 lux avec IR
Obturateur	1/30 s à 1/100 000 s
Commutateur jour/nuit	Pris en charge
filtre IR	Filtre de coupure IR Module en verre bleu pour réduire le phénomène de fantôme

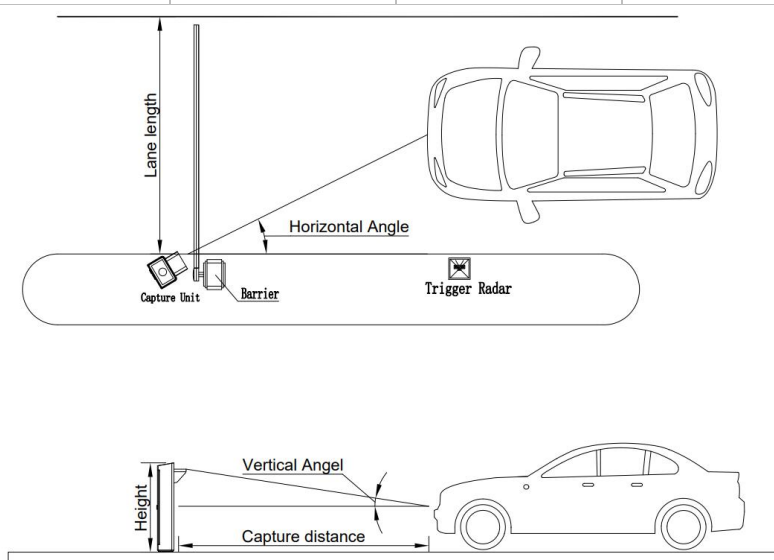
Interfaces	
Entrée de déclenchement	3 entrées déclenchées
Sortie de déclenchement	sortie d'alarme à 2 canaux
Wiegand	1 canal, pris en charge : CardID 26 bits, SHA-1 26 bits, Hik 34 bits, NEWG 72 bits
Entrée d'alarme	4 canaux
RS-485	1 canal
RS-232	1 canal
Interface réseau	1 port Ethernet RJ45 10 M/100 M à adaptation automatique
Fente pour carte mémoire	1 emplacement pour carte TF, jusqu'à 1 To
Sortie relais	4 canaux
Puissance de sortie	12 V CC, 1 A max.
Fonction intelligente	
Précision de la reconnaissance des plaques d'immatriculation	Précision (dans les conditions d'installation et d'éclairage recommandées) : Taux de reconnaissance des plaques d'immatriculation $\geq 98,5\%$ Taux de capture $\geq 99\%$ Taux de précision de la direction de conduite $\geq 98\%$
ANPR Pays/Région supporté	6 zones (Asie, Afrique, Amérique, Europe, Océanie, régions russophones) et plus de 130 pays/régions (Les chiffres statistiques incluent la version de base et la version personnalisée.) Asie : Hong Kong (Chine), Macao (Chine), Taïwan (Chine), Japon, Corée du Sud, Mongolie, Indonésie, Myanmar, Vietnam, Philippines, Thaïlande, Laos, Cambodge, Malaisie, Singapour, Pakistan, Sri Lanka, Népal, Inde, Bangladesh, Qatar, Koweït, Oman, Arabie saoudite, Bahreïn, Liban, Jordanie, Irak, Émirats arabes unis, Dubaï, Fujaïrah, Al -Aïn, Abou-Dhabi, Ajman, Charjah, Umm al -Qaiwain, Yémen Afrique : Égypte, Libye, Tunisie, Algérie, Maroc, Nigeria, Sénégal, Côte d'Ivoire, Ghana, Kenya, Tanzanie, Ouganda, Éthiopie, Afrique du Sud, Namibie, Zimbabwe, Zambie, Cameroun, Angola, Maurice, Sierra Leone Amérique : Canada, Mexique, Panama, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Trinité-et-Tobago, République dominicaine, Argentine, Brésil, Chili, Colombie, Pérou, Équateur, Paraguay, Uruguay, Bolivie, Venezuela, Suriname Europe : Italie, Espagne, Portugal, Grèce, Croatie, Slovénie, Monténégro, Albanie, République de Macédoine du Nord, Serbie, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie, Roumanie, Malte, Saint-Marin, Andorre, Allemagne, Pologne, République tchèque, Slovaquie, Hongrie, Autriche, Suisse, Liechtenstein, France, Royaume-Uni, Irlande, Pays-Bas, Belgique, Luxembourg, Suède, Danemark, Finlande, Islande, Lituanie, Israël, Palestine, Kosovo, Chypre, Turquie Océanie : Australie, Nouvelle-Zélande Régions russophones : Kazakhstan, Ouzbékistan, Kirghizistan, Tadjikistan, Azerbaïdjan, Géorgie, Estonie, Lettonie, Russie, Ukraine, Moldavie, Arménie, Turkménistan, Biélorussie
Distance valide	de 1,5 à 12 m

Généralités	
Alimentation électrique	24 V CC
Consommation électrique	72 W max.
Dimensions de l'emballage	465 mm × 200 mm × 198 mm (18,31 × 7,87 × 7,80 pouces)
Dimensions	195 × 150 × 673 mm (7,68 × 5,91 × 26,5 pouces)
Poids	9,1 kg (20,06 lb)
Température et humidité de stockage	Température : -30 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F) Humidité : 95 % (sans condensation)
Conditions de démarrage et de fonctionnement	Température : -30 °C à 65 °C (-22 °F à 149 °F) Humidité : 95 % (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, slovène, serbe, turc, coréen, chinois traditionnel, thaï, vietnamien, japonais, letton, lituanien, portugais (Brésil), ukrainien
Éclairage extérieur	
Type d'éclairage externe	IR
Distance de la source lumineuse externe	3 à 8 m, 0,032 W/m²

■ Installation

Recommandation d'installation

Objectif d'appareil photo	Hauteur (m)	Angle vertical recommandé	Distance de déclenchement recommandée (m)	Portée de détection (m)	Largeur de couverture (m)
4 mm	0,7 à 0,8	10°	3 à 6	1,5 à 12	3 à 5

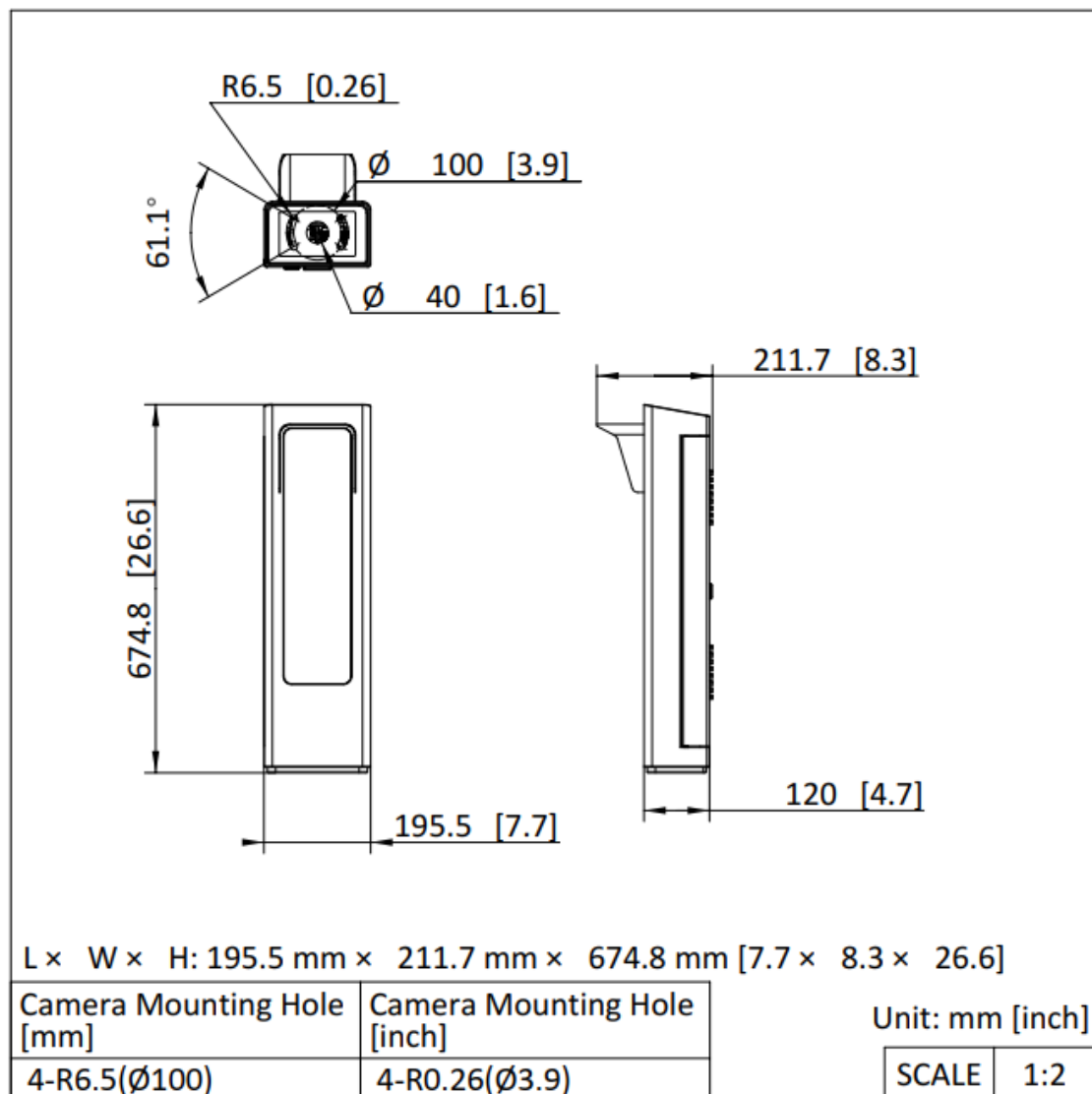


■ Modèle(s) disponible(s)

iDS-2CD9046-GSUL/4
DS-TMC403-EL/(G/Y)
DS-TMC403-EL
DS-TMC403-EL/24V

DS-TMC403-EL/(G)

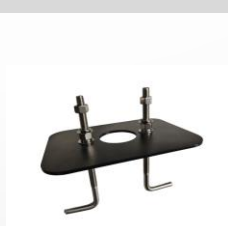
▪ Dimensions



▪ Accessoires

▪ Facultatif

DS-TMG120
(reconnaissance
automatique des
plaques
d'immatriculation)



See Far, Go Further



www.hikvision.com
support@hikvision.com

