HM-TD2618-7/G0/T1A
Caméra bullet réseau à double spectre thermique et optique



La caméra bullet réseau bi-spectre thermique et optique HM-TD2618-7/G0/T1A prend en charge l'analyse vidéo pour la protection périmétrique, ainsi que les alarmes de température anormale pour la prévention précoce des incendies. Grâce à l'algorithme d'apprentissage en profondeur, il peut réaliser une détection de haute précision de l'ACV et une alarme en temps réel. Ces gammes de caméras peuvent être largement utilisées dans les villas, les lotissements, les parkings, les entrepôts, les chantiers de construction, les usines d'incinération des déchets, les ateliers de fabrication, etc.

▪ Fonctionnalités

- Résolution 160 × 120, 12 µm, VOx UFPA, NETD ≤ 25 mK (25 °C, F1.0)
- Analyse du contenu vidéo 3.0 (VCA3.0) : détection et classification très précises des véhicules et des humains
- Prise en charge de la lumière hybride intelligente : lumière blanche, infrarouge et mode intelligent
- Alarme d'exception de température, -20 °C à 150 °C (-4 °F à 302 °F), ± 8 °C (± 14,4 °F)
- Prise en charge de l'algorithme de détection des points d'incendie
- Algorithme de détection du tabagisme de soutien
- Technologie de traitement d'image : linéaire, histogramme, mode AGC thermique auto-adaptatif, DDE, DNR 3D
- Détecteur de haute qualité avec garantie de 10 ans

▪ Spécifications

Module thermique	
Capteur	Réseaux de plans focaux non refroidis à l'oxyde de vanadium
Résolution	160 × 120
écart des pixels	12 µm
Gamme spectrale	8 µm à 14 µm
NETD	≤25 mK (25°C, F1.0)
Longueur de focale	6.9 mm
IFOV	1.74mrad
Champ de vision	24,9° × 18,7° (H × V)
Min. Distance de mise au point	1 m
Ouverture	F1.0
Zoom numérique	×2, ×4
Module optique	
Capteur	CMOS 1/2,7" à balayage progressif
Résolution	5MP, 2688 × 1944
Min. Luminosité	0,0089 lux @(F1.6, AGC ON) ,0 lux avec IR
Vitesse d'obturation	1 s à 1/100 000 s
Longueur de focale	8 mm
Champ de vision	39,4° × 22° (H × V)
Ouverture (gamme)	F1.6
WDR	120 dB
Effet d'image	
Fusion d'images bi-spectre	Afficher les détails du canal optique sur le canal thermique
Image dans l'image	Afficher une image partielle du canal thermique sur tout l'écran du canal optique
Coloration cible	Oui. Prise en charge en mode chaud blanc et chaud noir.
Éclairage	
Supplément de lumière	Hybride (IR, lumière blanche ou mode intelligent)
Distance IR	Jusqu'à 60 m
Alarme sonore et visuelle	
Gamme de lumière blanche	Jusqu'à 60 m
Alarme visuelle	Oui. Alarme lumineuse blanche avec fréquences de clignotement réglables
Alarme audio	Oui, pour deux types d'alarmes sonores (VCA et dépassement de température) 2 alertes vocales préréglées (une pour chaque type) 6 alertes vocales personnalisables et importables (6 options communes aux deux types)
Fonction intelligente	
VCA	4 types de règles VCA (franchissement de ligne, intrusion, entrée de région et sortie de région), jusqu'à 8 règles VCA au total.
Mesure de la température	3 types de règles de mesure de la température (point, surface, ligne), 21 règles au total
Plage de température	-20 °C à 150 °C (-4 °F à °F)
Précision de la température	±8°C (±14.4°F)
Détection d'incendie	Détection dynamique des incendies, jusqu'à 10 points de détection des incendies

Vidéo et audio	
Flux principal	Thermique : 25 images par seconde (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Optique : 50 Hz : 25 images par seconde (2688 × 1944, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz : 30 images par seconde (2688 × 1944, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sous-flux	Thermique : 25 images par seconde (704 × 576, 640 × 512, 320 × 240) Optique : 50 Hz : 25 images par seconde (704 × 576, 352 × 288) 60 Hz : 30 images par seconde (704 × 480, 352 × 240)
Compression vidéo	Flux principal : H.265/H.264 Sous-flux : H.265/H.264/MJPEG
Compression audio	G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/MP2L2/G.726/PCM
Vidéo et image	
Palettes de couleurs	17 types (Blanc chaud, Noir chaud, Fusion 1, Rainbow, Fusion 2, Ironbow 1, Ironbow 2, Sepia, Couleur 1, Couleur 2, Feu de glace, Pluie, Rouge chaud, Vert chaud, Bleu foncé, Hiver, Été)
Réseau	
Protocoles	IPv4/IPv6,HTTP,HTTPS,802.1x,Qos,FTP,SMTP,UPnP,SNMP,DNS,DDNS,NTP,RTSP,RTCP,RTP,TCP,UDP,IGMP,ICMP,DHCP,PPPoE,Bonjour,SFTP,SRTP
Stockage réseau	Carte MicroSD/SDHC/SDXC (jusqu'à 512 G), stockage local, NAS (NFS, SMB/CIFS), réapprovisionnement automatique du réseau (ANR)
API	ISAPI, SDK Hikvision et plateforme de gestion tierce, Open Network Video Interface (Profil S, Profil G, Profil T, Profil M), OTAP
Vue en direct simultanée	Jusqu'à 20 canaux
Niveau utilisateur/hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs, 3 niveaux : Administrateur, Opérateur, Utilisateur
Sécurité	Authentification de l'utilisateur (ID et mot de passe), liaison d'adresse MAC, cryptage HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-MD5, EAP-TLS), contrôle d'accès, filtrage d'adresses IP
Client	iVMS-4200, Hik-Connect
Navigateur Web	Vue en direct (plug-in autorisé) : Internet Explorer 11 Aperçu en direct (sans plug-in) : Chrome 57.0 et versions ultérieures, Firefox 52.0 et versions ultérieures Service local : Chrome 57.0+, Firefox 52.0+
Interfaces	
Entrée d'alarme	2, entrée d'alarme (0-5 V CC)
Sortie d'alarme	2, sortie d'alarme (actions de réponse à l'alarme configurables)
Action d'alarme	Enregistrement SD/Sortie relais/Capture intelligente/Téléchargement FTP/Lien vers un e-mail
Entrée audio	1, 3,5 mm Interface entrée micro/entrée ligne Entrée ligne : 2 - 2,4 V [p-p], impédance de sortie : 1 KΩ ± 10 %
Sortie audio	Niveau linéaire, impédance : 600 Ω
Interface de communication	1, RJ45 10 M/100 M Interface Ethernet auto-adaptative. 1, interface RS-485 (semi-duplex)

Généralités	
Langue du client Web	32 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)
Alimentation électrique	12 VCC ± 25 %, bornier à deux conducteurs PoE (802.3at, classe 4)
Consommation électrique	12 VDC ± 25% : 1,67 A à 2,5 A, 24 W max. PoE (802.3at, classe 4) : 42,5 V à 57 V, 0,56 A à 0,42 A, 24 W max.
Température/Humidité de travail	Température : -40°°C à 65°°C (-40°F à 149°F) Humidité : 95 % ou moins
Niveau de protection	Norme IP67, IK10 Protection contre la foudre TVS 6000 V, protection contre les surtensions, protection contre les transitoires de tension
Dimensions	349.1 mm × 113 mm × 105mm
Poids	1710 g
Tableau de la plage de détection	
Gamme VCA pour les humains	70 m
Gamme VCA pour véhicules	210 m
Certifications	
EMC	CE-EMC (EN 55032 : 2015, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3 : 2013+A1:2019, EN50130-4 : 2011+A1 : 2014) ; RCM (AS/NZS CISPR 32 : 2015) ; IC (ICES-003 : Issue 7) KC (KSC9832 : 2019 ; KSC9835 : 2019)
Sécurité	CB : CEI 62368-1 : 2014+A11 ; CE-LVD : EN 62368-1 : 2014/A11 : 2017 ; BIS : IS 13252 (Partie 1) : 2010/ IEC 60950-1 : 2005 LOA : SANS/CEI 60950-1
Environnement	CE-RoHS : 2011/65/EU, WEEE : 2012/19/EU, Reach : Règlement (CE) n° 1907/2006
Protection	IP67 : IEC 60529-2013 IK10 : CEI 62262-2002

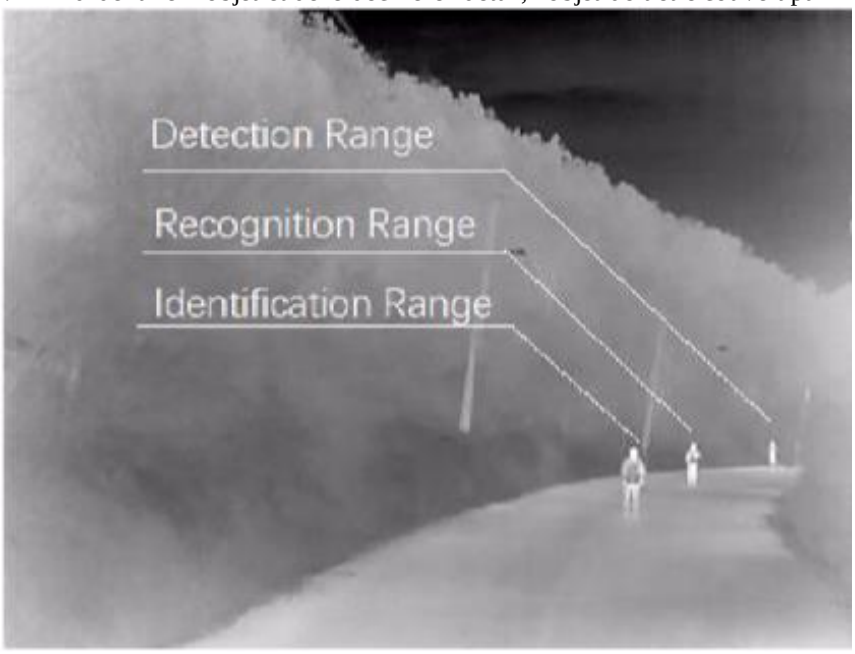
▪ Tableau des gammes

**Le tableau n'est qu'une référence et les performances peuvent varier en fonction de l'environnement.*

Plage VCA (humains : 1,8 × 0,5 m)	Gamme VCA (Véhicules : 1,4 × 4,0 m)	Mesure de la température (objet : 0,5 × 0,5 m)	Mesure de la température (objet : 0,2 × 0,2 m)	Détection d'incendie (Objet : 0,5 × 0,5 m)	Détection de fumée
70 m	210 m	58 m	23.3m	48 m	10.35m

▪ DORI

**Le tableau n'est qu'une référence et les performances peuvent varier en fonction de l'environnement.*
**Les distances optimales de détection, de reconnaissance et d'identification des personnes sont calculées selon les critères de Johnson.*
Plage de détection : Pour distinguer un objet de l'arrière-plan, l'objet doit être couvert par 1,5 pixel ou plus.
Gamme de reconnaissance : Pour classer l'objet (animal, humain, véhicule, etc.), l'objet doit être couvert par 6 pixels ou plus.
Gamme d'identification : Afin d'identifier l'objet et de le décrire en détail, l'objet doit être couvert par 12 pixels ou plus.



Portée de détection (personnes : 1,8 × 0,5 m)	Portée de détection (véhicules : 1,4 × 4,0 m)	Portée de reconnaissance (personnes : 1,8 × 0,5 m)	Portée de détection (véhicules : 1,4 × 4,0 m)	Portée de détection (personnes : 1,8 × 0,5 m)	Portée de détection (véhicules : 1,4 × 4,0 m)
287m	881m	72m	220m	36m	110m

▪ Applications typiques

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

Aucun produit ne peut être utilisé dans un environnement de FLUORURE D'HYDROGÈNE. Ce modèle n'a pas de protection spécifique.

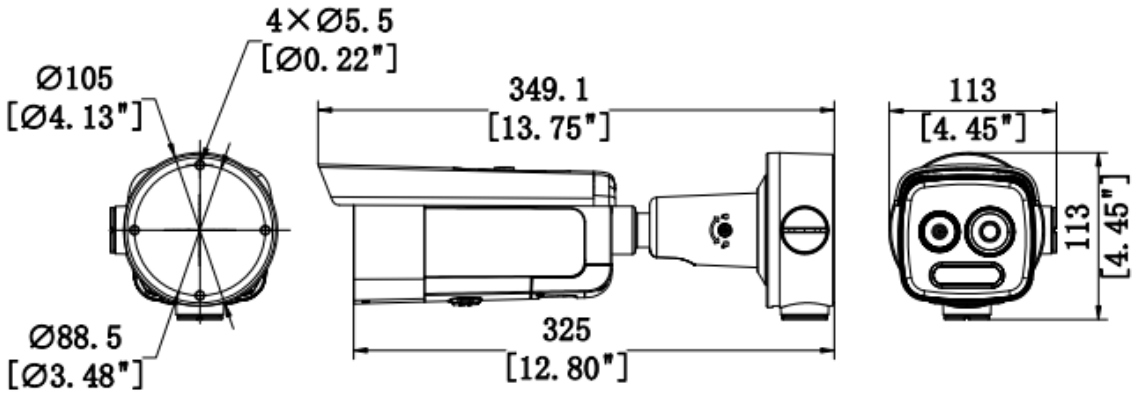
Niveau	Description
Protection de haut niveau	Les produits HIKMICRO de ce niveau sont conçus pour être utilisés dans des zones où une protection anticorrosion professionnelle est indispensable. Il est généralement utilisé dans les environnements de pulvérisation de sel et de dioxyde de soufre (avec un rapport de volume de concentration inférieur à 0,67 %), tels que les usines chimiques et les lignes côtières.
Protection modérée	Les produits HIKMICRO de ce niveau sont conçus pour être utilisés dans des zones où les exigences en matière d'anticorrosion sont modérées. 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	Les produits HIKMICRO de ce niveau sont conçus pour être utilisés dans des zones où aucune protection anticorrosion spécifique n'est nécessaire.

▪ Modèle(s) disponible(s)

HM-TD2618-7/G0/T1A

▪ Dimensions



▪ Accessoires

▪ Inclus

DS-1260ZJ
Boîte de jonction



▪ Facultatif

DS-1275ZJ-S-SUS
Montage vertical sur poteau



DS-1276ZJ-SUS
Montage d'angle



▪ Note

AVIS DE CONFORMITÉ : Les produits de la série thermique peuvent faire l'objet de contrôles à l'exportation dans divers pays ou régions, y compris, mais sans s'y limiter, aux États-Unis, dans l'Union européenne, au Royaume-Uni et/ou dans d'autres pays membres de l'Arrangement de Wassenaar. Si vous avez l'intention de transférer, d'exporter ou de réexporter les produits de la série thermique entre différents pays, veuillez consulter votre expert juridique ou de conformité professionnel ou les autorités gouvernementales locales pour connaître les éventuelles exigences en matière de licence d'exportation.

HIKMICRO

Building A1, No. 299, Qiushi Road, Tonglu Economic Development Zone, Tonglu County, Hangzhou, Zhejiang

©Hangzhou HikMicro Sensing Technology Co., Ltd. | Data subject to change without notice.