



## DS-2TD2137-7/V1 Caméra réseau thermique compacte

DeepinView<sup>series</sup>



Caméra réseau thermique compacte Hikvision DS-2TD2137-7/V1 équipée d'un processeur graphique intégré qui prend en charge les algorithmes intelligents d'analyse des comportements, peut procéder à une détection VCA haute précision et déclencher une alarme en temps réel. Elle est utilisée dans les périmètres de défense et à des fins de protection contre les incendies dans les infrastructures critiques : aéroports, secteur ferroviaire, prisons, centrales électriques, boutiques de luxe, etc. Le système de pré-alarme vous aide à détecter sans délai les événements imprévus et vous protège des pertes matérielles.

### Fonction intelligente (imagerie thermique)

- Technologie de pointe en matière de traitement de l'image : AGC adaptatif, DDE, DNR 3D, NETD < 35 mk (@ 25 °C, F#=1.0)
- Puissante fonction d'analyse des comportements basée sur un algorithme de Deep Learning : franchissement de ligne, intrusion, entrée et sortie de région
- Fonction d'alarme fiable en cas de températures anormales
- Algorithme avancé de détection d'incendie

### Fonction du module d'imagerie thermique

- Résolution de 384 × 288, capteur très sensible et prise en charge du réglage du contraste
- Réglage de la vitesse d'obturation dans plusieurs modes
- DNR 3D, 15 palettes de couleurs réglables, amélioration numérique des détails de l'image

## Caractéristiques techniques

Module thermique	
Capteur d'image	Détecteurs de plan focal à l'oxyde vanadium non refroidis
Résolution maxi.	384 × 288
Intervalle de pixel	17 µm
Bande de longueurs d'onde en réponse	8 µm à 14 µm
NETD	< 35 mk (@ 25 °C, F#=1.0)
Objectif (longueur de focale)	7 mm
MRTD	2,43 mrad
Champ de vision	60° × 43,8° (H × V)
Distance minimum de mise au point	0,8 m
Ouverture	F 1.0
Fonction intelligente	
VCA (Analyses de contenu vidéo)	Prise en charge de 4 types de conditions d VCA (franchissement de ligne, intrusion, entrée de région, sortie de région), jusqu'à 8 conditions d VCA.
Mesure des températures	3 types de conditions de mesure des températures, 21 conditions (10 points, 10 régions et 1 ligne).
Plage de températures	-20 °C à 150 °C (-4 °F à 302 °F)
Précision des mesures	± 8 °C (± 14,4 °F)
Détection d'incendie	Détection dynamique des points d'incendie, jusqu'à 10 points d'incendies détectables.
Réseau	
Flux principal	50 ips (384 × 288)
Flux secondaire	50 ips (384 × 288)
Troisième flux	50 ips (384 × 288)
Compression vidéo	Encodage H.265/H.264/MJPEG, H.265+/H.264+ avec profil standard/principal/élevé
Compression audio	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
Protocoles	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE
Vue en temps réel simultanée	Jusqu'à 20
Niveau utilisateur/hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs, 3 niveaux : administrateur, opérateur et utilisateur
Mesures de sécurité	Authentification d'utilisateur (ID et MDP), liaison d'adresse MAC, chiffrement HTTPS, contrôle d'accès IEEE 802.1x, filtrage d'adresses IP

<b>Intégration</b>	
Entrée d'alarme	Entrées 2 voies (0-5 V CC)
Sortie d'alarme	Sorties relais 2 voies, actions de réponse de l'alarme configurables
Action en cas d'alarme	Préréglage / ronde / séquence / enregistrement SD / sortie de relais / enregistrement intelligent / téléchargement FTP / liaison par e-mail
Entrée audio	1 interface entrée mic/entrée ligne 3,5 mm. Entrée ligne : 2-2,4 V [p-p], impédance de sortie : 1 k $\Omega$ $\pm$ 10 %
Sortie audio	Niveau ligne, impédance : 600 $\Omega$
Ethernet	1 interface Ethernet auto-adaptative RJ45 10 M/100 M
Carte mémoire SD	Emplacement micro SD intégré, prise en charge des cartes micro SD/SDHC/SDXC (jusqu'à 128 Go), prise en charge de l'enregistrement manuel/alarme
Sortie vidéo analogique	1,0 V [p-p]/75 $\Omega$ , PAL/NTSC/BNC
Programmation d'applications	API ouverte, prise en charge ISAPI, prise en charge des SDK HIKVISION et des plateformes tierces
Client	iVMS-4200
Navigateur Web	IE 9 et versions ultérieures, Chrome 31 à Chrome 44, Firefox versions 30 à 51, Safari 5.02 et versions ultérieures (Mac)
<b>Général</b>	
Langue des menus	Anglais
Alimentation	24 V CA $\pm$ 25 %, 12 V CC $\pm$ 20 %, double bornier PoE (802.3at, classe 4)
Consommation électrique	24 V CA $\pm$ 25 % : 0,84 A, 12 V CC $\pm$ 20 % : 1,7 A, max. 8 W (20 W avec résistance de dégivrage activée), PoE (802.3at, classe 4) : 42,5 V à 57 V, 0,4 A à 0,5 A
Température / humidité de fonctionnement	-40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F), 90 % ou moins
Indice de protection	Norme IP66 Protection contre la foudre TVS 6 000 V, les pics de tension et les coupures transitoires
Dimensions	352,4 mm $\times$ 113,5 mm $\times$ 113 mm (13,9 po $\times$ 4,45 po $\times$ 4,45 po)
Poids	Env. 2 kg (4,41 lb)

## Tableau des portées de détection

\* Ce tableau sert uniquement de référence, les performances peuvent varier d'une caméra à l'autre.

### Gamme des fonctions intelligentes

Des cibles différentes déclenchent les événements VCA à différentes limites de portée.

Portée du VCA (véhicules : 1,4 × 4 m)	Portée du VCA (humains : 1,8 × 0,5 m)	Mesure des températures (objet : 2 × 2 m)	Mesure des températures (objet : 1 × 1 m)	Détection d'incendie (objet : 2 × 2 m)	Détection d'incendie (objet : 1 × 1 m)
210 m	70 m	164 m	83 m	412 m	206 m

### Couverture large portée

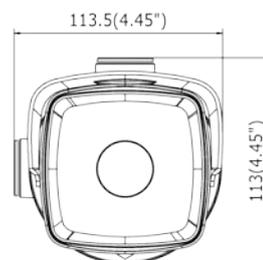
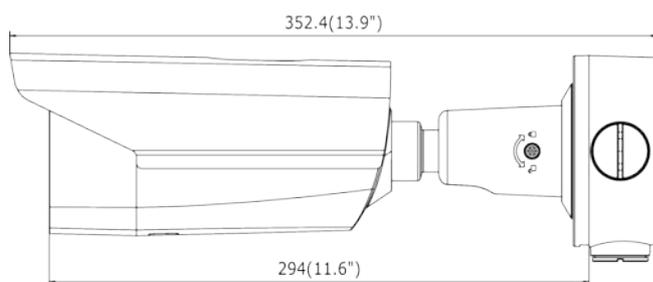
Il existe une portée limite pour détecter, reconnaître et identifier des cibles humaines/véhicules.

Portée de détection (véhicules : 1,4 × 4 m)	Portée de détection (humains : 1,8 × 0,5 m)	Portée de reconnaissance (véhicules : 1,4 × 4 m)	Portée de reconnaissance (humains : 1,8 × 0,5 m)	Portée d'identification (véhicules : 1,4 × 4 m)	Portée d'identification (humains : 1,8 × 0,5 m)
631 m	206 m	158 m	51 m	79 m	26 m

## Modèle disponible

DS-2TD2137-7/V1

## Dimensions



Unit: mm(inch)