



DS-2TD1217-2/V1 Caméra tourelle réseau thermique et optique

DeepinView^{series}



Caméra tourelle réseau thermique Hikvision DS-2TD1217-2/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. Ce dispositif est conçu à des fins de prévention incendie dans les espaces fermés tels que : salle des machines, distributeurs de billets, salle de conférence, entrepôt, musée, gare, gem, centrale électrique, 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 < 40 mk (25 °C), F#=1.1
- 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
- Fusion d'image double objectif, prévisualisation Picture in Picture

Fonction du module d'imagerie thermique

- Capteur de résolution 160 × 120 (la résolution de l'image obtenue est de 320 × 240), capteur haute sensibilité, 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 d'image	160 × 120 (la résolution de l'image obtenue est de 320 × 240)
Intervalle de pixel	17 µm
Bande de longueurs d'onde en réponse	8 µm à 14 µm
NETD	< 40 mk (25 °C), F#=1,1
Objectif (longueur de focale)	1,8 mm
MRTD	9,44 mrad
Champ de vision	90° × 66,4° (H × V)
Distance minimale de mise au point	0,1 m
Ouverture	F1.1
Module optique	
Résolution d'image maxi	1920 × 1080
Capteur d'image	Capteur CMOS à balayage progressif de 1/2,7 pouces
Éclairage min.	Couleur : 0,002 lux @ (F1,2, AGC activé), N/B : 0,0002 lux @ (F1,2, AGC activé)
Vitesse d'obturation	1 s à 1/100 000 s
Objectif (longueur de focale)	2,1 mm
Champ de vision	À définir (H × V)
WDR	WDR 120
Jour et nuit	Filtre anti-IR avec switch automatique
Fonction image	
Fusion d'image double objectif	Vue fusionnée de la vue thermique et des détails superposés de la voie optique
Picture in Picture	Combine les détails des images thermiques et optiques en mode PIP, superposition de l'image thermique sur l'image optique
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 zones 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.

Infrarouge	
Distance IR	Jusqu'à 15 m
Angle et intensité IR	Réglage automatique
Réseau	
Flux principal	Spectre visible : 50 Hz : 25 ips (1920 × 1080), 25 ips (1280 × 960), 25 ips (1280 × 720) Spectre visible : 60 Hz : 30 ips (1920 × 1080), 30 ips (1280 × 960), 30 ips (1280 × 720) Thermique : 25 ips (160 × 120 (la résolution de l'image obtenue est de 320 × 240))
Flux secondaire	Spectre visible : 50 Hz : 25 ips (704 × 576), 25 ips (640 × 480) Spectre visible : 60 Hz : 30 ips (704 × 480), 30 ips (640 × 480) Thermique : 25 ips (160 × 120 (la résolution de l'image obtenue est de 320 × 240))
Compression vidéo	Encodage H.265/H.264, H.265+/H.264+ avec profil standard/principal/élevé
Compression audio	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
Protocoles	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour
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
Intégration	
Entrée d'alarme	Entrées 1 canal (0-5 VCC)
Sortie d'alarme	Sorties relais 1 voie, actions de réponse de l'alarme configurables
Action en cas d'alarme	Capture SD / sortie relais / capture intelligente / 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 kΩ ±10 %
Sortie audio	Niveau ligne, impédance : 600 Ω
Bouton Reset	1 bouton de réinitialisation
Ethernet	1 interface Ethernet auto-adaptative RJ-45 10 M/100 M, 1 interface RS-485
Carte mémoire SD	Emplacement micro SD intégré, prise en charge des cartes micro SD/SDHC/SDXC (jusqu'à 256 Go), prise en charge de l'enregistrement manuel/alarme
Sortie vidéo analogique	1,0 V [p-p]/75 Ω, 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)

Général	
Langue des menus	Anglais
Alimentation	12 V CC \pm 20 %, double bornier PoE (802.3af, classe 3)
Consommation électrique	12 V CC \pm 20 % : 0,7 A, max. 8 W PoE (802.3af, classe 3) : 42,5 V à 57 V, 0,14 A à 0,22 A, max. 8,5 W
Température / humidité de fonctionnement	De -30 °C à 60 °C (de -22 °F à 140 °F), 95 % ou moins
Indice de protection	Norme IP67 Protection contre la foudre TVS 6 000 V, les pics de tension et les coupures transitoires
Dimensions	134,2 mm \times 123,9 mm \times 107,7 mm (5,28 po \times 4,87 po \times 4,24 po)
Poids	À déterminer

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)
42 m	14 m	44 m	22 m	108 m	54 m

Couverture large portée

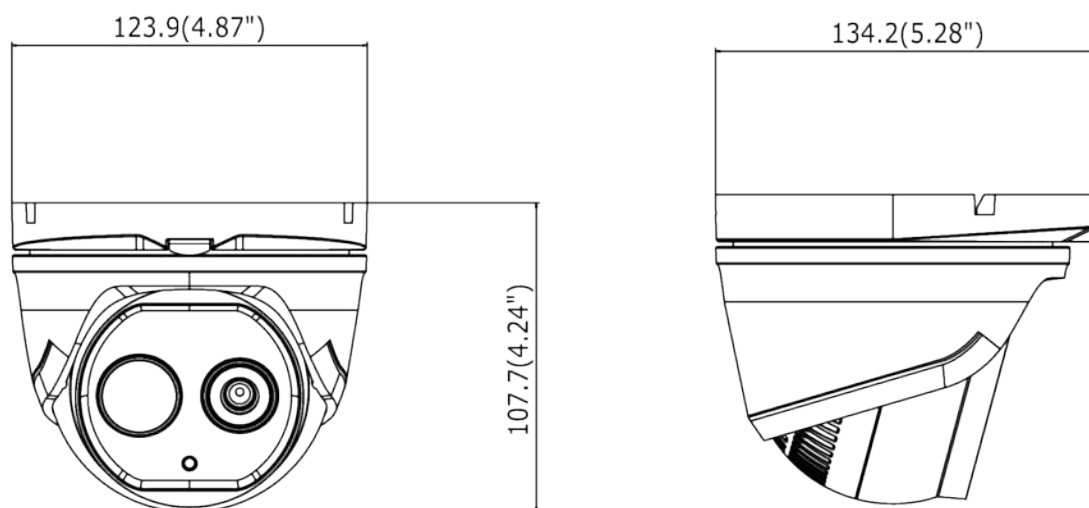
Il existe une portée limite pour détecter, reconnaître et identifier des cibles humaines/véhicules.

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)
162 m	53 m	41 m	13 m	20 m	7 m

Modèle disponible

DS-2TD1217-2/V1

Dimensions



Unit: mm(inch)