

## DS-2TD2637-25/P Caméra bullet réseau thermique et optique

DeepinView<sup>series</sup>



### Introduction

La caméra réseau Hikvision DS-2TD2637-25/P à double spectre thermique et optique, équipée d'un GPU intégré qui prend en charge l'algorithme d'analyse intelligente du comportement, peut réaliser une détection VCA de haute précision et une alarme en temps réel. Elle est appliquée à des fins de défense du périmètre et de prévention des incendies dans les infrastructures critiques telles que les communautés, les villas, les chantiers de construction, les usines, les magasins 4S, etc. Le système de pré-alarme vous aide à découvrir immédiatement les événements inattendus et à protéger vos biens.

#### Fonction intelligente (imagerie thermique)

- Technologie de pointe en matière de traitement de l'image : AGC adaptatif, DDE, DNR 3D, NETD < 35 mk (à 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
- Fusion d'image double objectif, prévisualisation Picture in Picture

#### 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
- Inversion d'image, zoom numérique ×2, ×4, ×8 et sortie locale



## 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)	25 mm
MRTD	0.68 mrad
Champ de vision	14.9° × 11.2° (H × V)
Distance minimale de mise au point	13 m
Ouverture	F1.0
Module optique	
Résolution d'image maxi	2688 × 1520
Capteur d'image	Capteur CMOS à balayage progressif de 1/2,7 pouces
Éclairage min.	Couleur : 0,0089 lux @ (F1,6, AGC activé), N/B : 0,0018 lux @ (F1,6, AGC activé)
Vitesse d'obturation	1 s à 1/100 000 s
Objectif (longueur de focale)	12 mm
Champ de vision	25.25° × 14.44° (H × V)
WDR	120 dB
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 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.

Infrarouge	
Distance IR	Jusqu'à 100 m
Angle et intensité IR	Réglage automatique
Réseau	
Flux principal	Optique : 50 Hz : 25 fps (2688×1520, 1920×1080, 1280×720) 60 Hz : 30 fps (2688×1520, 1920×1080, 1280×720) Thermique : 25 fps (1280×720, 704×576, 640×480, 352×288, 320×240)
Flux secondaire	Optique : 50 Hz : 25 fps (704×576, 352×288, 176×144) 60 Hz : 30 fps (704×480, 352×240, 176×120) Thermique : 25 images par seconde (704×576, 352×288, 320×240)
Compression vidéo	H.265/H.264/MJPEG
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
Intégration	
Entrée d'alarme	Entrées 2 voies (0-5 VCC)
Sortie d'alarme	Sorties relais 2 voies, actions de réponse de l'alarme configurables
Action en cas d'alarme	Capture SD / sortie de 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
Carte mémoire SD	Emplacement micro SD intégré, prise en charge des cartes micro SD/SDHC/SDXC (jusqu'à 256 Go), prise en charge de la capture manuelle/d'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, Hik-Connect
Navigateur Web	IE 8-11, Chrome 41-44, Firefox 30-51
Général	
Langue des menus	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	24 VAC $\pm$ 25 %, 12 VDC $\pm$ 25 %, bornier à deux conducteurs PoE (802.3af, classe 3)
Consommation électrique	18 VAC à 30 VAC : 0,38 A à 0,22 A, max. 9 W 9 VDC à 15 VDC : 0,63 A à 1,06 A, max. 9 W PoE (802.3af, classe 3) : 44 V à 57 V, 0,22 A à 0,17 A, max. 9.5 W
Température / humidité de fonctionnement	Température : -40 °C à 65 °C (-40 °F à 149 °F) Humidité : 95% ou moins
Indice de protection	Norme IP66 Protection contre la foudre TVS 6 000 V, les pics de tension et les coupures transitoires
Dimensions	376.1 mm $\times$ 119.1 mm $\times$ 118.1 mm (14.81" $\times$ 4.68" $\times$ 4.65")
Poids	Environ 1,82 kg (4,01 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)
750 m	250 m	585 m	295 m	1470 m	735 m

### Couverture large portée

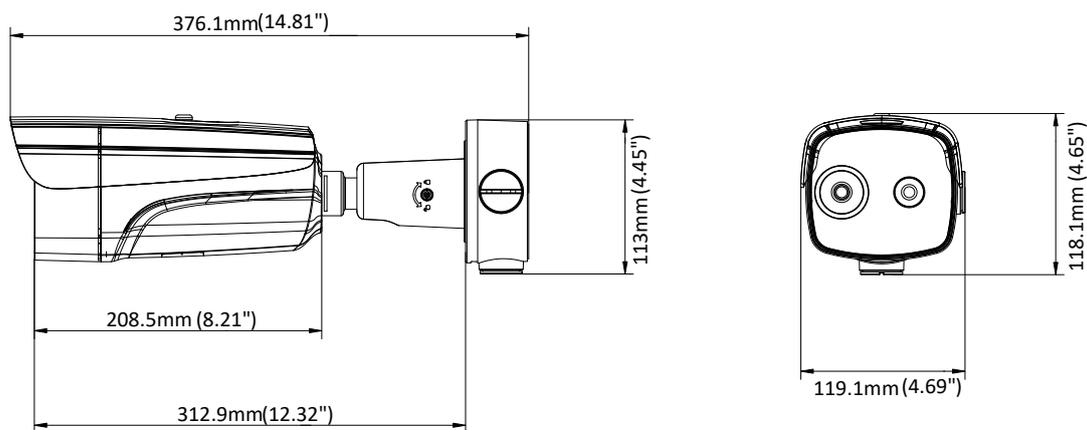
Il existe une portée limite pour détecter, reconnaître et identifier des cibles humaines/véhicules.

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)
2255 m	735 m	564 m	184 m	282 m	92 m

### Modèle disponible

DS-2TD2637-25/P

### Dimensions



Distributed by

**HIKVISION®****Headquarters**

No.555 Qianmo Road, Binjiang District,  
Hangzhou 310051, China  
T +86-571-8807-5998  
overseasbusiness@hikvision.com

**Hikvision USA**  
T +1-909-895-0400  
sales.usa@hikvision.com

**Hikvision Australia**  
T +61-2-8599-4233  
salesau@hikvision.com

**Hikvision India**  
T +91-22-28469900  
sales@pramahikvision.com

**Hikvision Canada**  
T +1-866-200-6690  
sales.canada@hikvision.com

**Hikvision Thailand**  
T +662-275-9949  
sales.thailand@hikvision.com

**Hikvision Europe**  
T +31-23-5542770  
sales.eu@hikvision.com

**Hikvision Italy**  
T +39-0438-6902  
info.it@hikvision.com

**Hikvision Brazil**  
T +55 11 3318-0050  
Latam.support@hikvision.com

**Hikvision Turkey**  
T +90 (216)521 7070- 7074  
sales.tr@hikvision.com

**Hikvision Malaysia**  
T +601-7652-2413  
sales.my@hikvision.com

**Hikvision UK & Ireland**  
T +01628-902140  
sales.uk@hikvision.com

**Hikvision South Africa**  
Tel: +27 (10) 0351172  
sale.africa@hikvision.com

**Hikvision France**  
T +33(0)1-85-330-450  
info.fr@hikvision.com

**Hikvision Kazakhstan**  
T +7-727-9730667  
nikia.panfilov@hikvision.ru

**Hikvision Vietnam**  
T +84-974270888  
sales.vt@hikvision.com

**Hikvision UAE**  
T +971-4-4432090  
salesme@hikvision.com

**Hikvision Singapore**  
T +65-6684-4718  
sg@hikvision.com

**Hikvision Spain**  
T +34-91-737-16-55  
info.es@hikvision.com

**Hikvision Tashkent**  
T +99-87-1238-9438  
uzb@hikvision.ru

**Hikvision Hong Kong**  
T +852-2151-1761  
info.hk@hikvision.com

**Hikvision Russia**  
T +7-495-669-67-99  
saleru@hikvision.com

**Hikvision Korea**  
T +82-(0)31-731-8817  
sales.korea@hikvision.com

**Hikvision Poland**  
T +48-22-460-01-50  
info.pl@hikvision.com

**Hikvision Indonesia**  
T +62-21-2933759  
Sales.Indonesia@hikvision.com

**Hikvision Colombia**  
sales.colombia@hikvision.com