

## DS-2TD2836-xx/V1

Série de caméras extérieures pour réseaux thermiques et optiques

### DeepinView



#### Fonctions intelligentes (imagerie thermique)

- AGC adaptatif, DDE, DNR 3D, NETD < 40 mk (à 25 °C, F # = 1.0)
- Franchissement de ligne, intrusion, entrée/sortie de région
- Alarme d'exception de température
- Détection incendie avancée
- Fusion d'images bi-spectre, aperçu Picture-in-Picture (image dans l'image)

#### Fonctions du module d'imagerie thermique

- Capteur haute sensibilité de résolution 384 × 288, prise en charge de réglage du contraste
- Réglage de l'obturateur dans différents modes
- DNR 3D, 15 palettes réglables en couleur, amélioration des détails de l'image
- Image miroir, zoom numérique et sortie locale

Les caméras réseaux bispectres thermiques DS-2TD2836-xx/V1 de Hikvision sont équipées des GPUs intégrés, qui prennent en charge un algorithme d'analyse de comportement intelligent et peuvent réaliser la détection VCA haute précision. Elles prennent en charge aussi les alarmes en temps réel. Il est appliqué à la défense du périmètre et à la prévention des incendies dans les infrastructures critiques telles que les communautés, les villas, les chantiers de construction, les usines, les concessionnaires automobiles, etc. Le système de préalarme permet de détecter immédiatement les événements inattendus et protège contre la perte de biens.

Comprend élément chauffant intégré.

#### Modèles disponibles:

DS-2TD2836-25/V1: Objectif thermique 25 mm  
DS-2TD2836-50/V1: Objectif thermique 50 mm



# Caractéristiques

	DS-2TD2836-25/V1	DS-2TD2836-50/V1
<b>Module thermique</b>		
Capteur d'images	Matrices plan focal non refroidies à l'oxyde de vanadium	
Résolution maximale	384 × 288	
Intervalle de pixels	17 µm	
Bande d'ondes de réponse	8 µm à 14 µm	
NETD	<40 mk (à 25 °C, F# = 1,0)	
Objectif (distance focale)	25 mm	50 mm
MRAD	0,68 mrad	0,34 mrad
Champ de vision (H x V)	14,88 ° x 11,19 °	7,47 ° x 5,61 °
Distance minimale de mise au point	13 m	50 m
Ouverture	f/1,0	
<b>Module optique</b>		
Résolution maximale	1920 × 1080	
Capteur d'images	CMOS à balayage progressif 1 / 2,8 po	
Illumination minimale	Couleur: 0,001 lux à (f/ 1,2, AGC activé), monochrome: 0,0001 lux à (f/1,2, AGC activé)	
Vitesse d'obturation	1s à 1/100 000s	
Objectif (distance focale)	13 mm	25 mm
Champ de vision (H x V)	24 ° × 13,7 °	12,7 ° × 7,2 °
WDR	120 dB	
Jour/Nuit	Filtre de coupure IR avec commutateur automatique	
<b>Fonctions d'image</b>		
Fusion d'images bispectre	Vue de fusion de la vue thermique et des détails superposés du canal optique	
Picture-in-Picture	Combine les détails PIP de l'image thermique et optique, ainsi que la superposition de l'image thermique sur l'image optique	
<b>Fonctions intelligentes</b>		
VCA (analyse de contenu vidéo)	4 types de règles VCA (franchissement de ligne, intrusion, entrée dans une région et sortie d'une région), jusqu'à 8 règles VCA.	
Mesure de température	3 types de règles de mesure de la température, 21 règles (10 points, 10 régions et 1 ligne).	
Écart de température	-4 ° à 302 °F (-20 ° à 150 °C)	
Précision de la température	± 14,4 °F (± 8 °C)	
Détection incendie avancée	Détection dynamique des points de feu, jusqu'à 10 points de feu détectables	
<b>Infrarouge</b>		
Distance IR	Jusqu'à 100 m	
Intensité IR et angle	Ajusté automatiquement	
<b>Réseau</b>		
Flux principal	Lumière visible: 60 Hz: 30 ips (1920 × 1080), 30 ips (1280 × 960), 30 ips (1280 × 720) Thermique: 50 ips (384 × 288)	
Sous-flux	Lumière visible: 60 Hz: 30 ips (704 × 480), 30 ips (352 × 240), 30 ips (176 × 120) Thermique: 50 ips (384 × 288)	
Compression vidéo	H.265/H.264/MJPEG, encodage H.265+/H.264+ avec profil de base/principal/haut	
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 direct simultanée	Jusqu'à 20	
Niveau utilisateur/hôte	Jusqu'à 32 utilisateurs, trois niveaux: administrateur, opérateur et utilisateur	
Réglage d'image	Authentification utilisateur (ID et PW), liaison d'adresse MAC, cryptage HTTPS, contrôle d'accès IEEE 802.1x, filtrage par adresse IP	
<b>Intégration</b>		
Entrée d'alarme	Entrées 2 canaux (0–5 VCC)	
Sortie d'alarme	Sorties relais 2 canaux, actions de réponse d'alarme configurables	
Action d'alarme	Enregistrement SD/sortie relais/capture intelligente/transfert FTP/liaison e-mail	
Entrée audio	1 interface d'entrée de ligne/entrée micro 3,5 mm., entrée de ligne: 2–2,4 V crête à crête, impédance de sortie: 1 kΩ ± 10%	
Sortie audio	Niveau linéaire; impédance: 600 Ω	
Réinitialiser	1 bouton de réinitialisation	
Ethernet	1 interface Ethernet autoadaptative RJ-45 10M/100M	
Carte mémoire SD	Emplacement pour carte microSD intégrée, prise en charge des cartes microSD/SDHC/SDXC (jusqu'à 128 Go), prise en charge de l'enregistrement manuel/alarme	
Sortie vidéo analogique	1,0 V [p-p]/75 Ω, PAL/NTSC/BNC	
Programmation d'application	API ouverte, prise en charge de l'ISAPI, de HIKVISION SDK et des plateformes de gestion tierces	
Client	iVMS-4200	
Navigateur Web	IE 9+, Chrome 31–Chrome 44, Firefox 30–Firefox 51, Safari 5.02+ (Mac)	
<b>Général</b>		
Langue du menu	Anglais	
Alimentation	24 VCA ± 25%, 12 VCC ± 20%, bornier à deux conducteurs PoE (802.3at, classe 4)	
Consommation électrique	24 VCA ± 25%: 0,92 A, 12 VCC ± 20%: 1,9 A, maximum 15 W (22 W avec élément chauffant activé), PoE (802.3at, classe 4): 42,5 V à 57 V, 0,4 A à 0,5 A	

Température/humidité de travail	-40 ° à 140 °F (-40 ° à 60 °C), 90% ou moins (sans condensation)
Niveau de protection	Norme IP66 Protection contre la foudre TVS 6000V, protection contre les surtensions, protection contre les tensions transitoires
Dimensions	21,06 po × 6,73 po × 15,75 po (535 mm × 171 mm × 400 mm)
Poids	Environ 6 kg (13,23 lb)

## Tableau des plages de détection

\* Le tableau est uniquement à titre de référence, les performances peuvent varier d'une caméra à l'autre.

## Gamme de fonctions intelligentes

Différentes cibles déclenchent les événements VCA dans différentes limites de portée.

	Gamme VCA (Véhicules: 1,4 × 4,0 m)	Gamme VCA (Humains: 1,8 × 0,5 m)	Température Mesure (Objet: 2 × 2 m)	Température Mesure (Objet: 1 × 1 m)	Détection d'incendie (Objet: 2 × 2 m)	Détection d'incendie (Objet: 1 × 1 m)
DS-2TD2836-25/V1	750 m	250 m	585 m	295 m	1470 m	735 m
DS-2TD2836-50/V1	1500 m	500 m	1170 m	590 m	2940 m	1470 m

## Couverture large gamme

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

	Portée de détection (Véhicules: 1,4 × 4,0 m)	Portée de détection (Humains: 1,8 × 0,5 m)	Portée de reconnais- sance (véhicules: 1,4 × 4,0 m)	Portée de reconnais- sance (humains: 1,8 × 0,5 m)	Portée d'identifica- tion (véhicules: 1,4 × 4,0 m)	Portée d'identifica- tion (humains: 1,8 × 0,5 m)
DS-2TD2836-25/V1	2255 m	735 m	564 m	184 m	282 m	92 m
DS-2TD2836-50/V1	4510 m	1471 m	1127 m	368 m	564 m	184 m

## Dimensions

