

DS-2TD4137T-9/W**Dôme PTZ Réseau Bi-spectrum**

Le Dôme Réseau Thermographique et Optique Bi-spectrum Hikvision DS-2TD4137T-9/W est utilisé pour la surveillance des processus de fabrication de matériaux pyrophoriques dans les usines, les sous-stations électriques et les centrales hydroélectriques. Le système de mesure précis de la température vous envoie des alarmes pour vous protéger des pertes matérielles.

Fonctions clés

- Fonction d'analyse du comportement, basée sur un algorithme d'apprentissage profond : franchissement de ligne, intrusion, entrée et sortie de région
- Alarme d'exception de température pour la prévention des incendies
- Algorithme de détection des incendies
- Résolution 384 × 288 (la résolution de l'image de sortie est de 1920 × 1080), pitch 17 μm, VOx UFPA, NETD ≤ 35 mK (25 °C, F# = 1.1)
- Technologie de traitement de l'image : Linéaire, histogramme et mode AGC thermique auto-adaptatif, DDE, 3D DNR.
- Détecteur de haute qualité avec 10 ans de garantie
- Suivi intelligent : Suivi de panorama, suivi d'événement et suivi de patrouille multi-scène.
- Smart Linkage : Vue thermique et vue optique
- Le canal thermique prend en charge l'EIS en complément de la fonction intelligente



▪ Specifications

Thermique	
Capteur d'image	Détecteur de plan focal à l'oxyde vanadium non refroidis
Résolution maxi.	384 × 288 (la resolution d'affichage est de 1 920 x 1 080)
Intervalle de pixel	17 μm
Bande de longueurs d'onde en réponse	8 μm à 14 μm
NETD	< 35 mK (à 25 °C, F#=1.0)
Objectif (longueur de focale)	9 mm
Mode de focus	Athermique
IFOV	1.89 mrad
Ouverture	F1.0
Champ de vision	37.9 ° x 28.7 ° (H × V)
Distance minimale de focus	1 m
Zoom numérique	×2, ×4, ×8
Optique	
Capteur d'image	Capteur CMOS à balayage progressif de 1/1,8 pouces
Résolution d'image maxi	2688 × 1520
Éclairage min.	Couleur : 0,005 lux (F1,3, AGC activé), B/W: 0.001 Lux @ (F1.3, AGC ON)
Champ de vision	56.6 ° × 33.7 ° (H × V) à 1.8 ° × 1.0 ° (H × V)
Focale	6-240 mm, 40x
Ouverture (Gamme)	F1.3-F4.6
Mode de focus	Auto & Semi-auto & Manuel
Vitesse d'obturation	1 s à 1/30,000 s
WDR	120 dB
Optical Defog	Oui
Image Effect	
Picture in Picture	Combine les détails des images thermiques et optiques en mode PIP, superposition de l'image thermique sur l'image optique
Colorisation de la cible (isotherme)	Oui. Supporté sur les modes White Hot et Black Hot
PTZ	
Gamme de mouvements	Pan: Rotation Continue 360 °; Tilt: De - 20 ° à + 90 ° (retournement automatique)
Vitesse de rotation	Configurable, De 0.1 °/s à 200 °/s, Vitesse de préposition: 240 °/s
Vitesse d'inclinaison	Configurable, De 0.1 °/s à 105 °/s, Vitesse de préposition: 200 °/s
Zoom proportionnel	Oui
Prépositions	300 au total, 273 sont configurables
Patrouille	8; Jusqu'à 32 prépositions par patrouille
Pattern Scan	4; Plus de 10 Minutes par pattern
Mémoire après power off	Oui
Park	Préposition/Pattern Scan/Patrouille/Auto Scan/Tilt Scan/Random Scan/Frame Scan/Panorama Scan
Status PT	Allumer / Eteindre
Tâches Programmées	Préposition/Pattern Scan/Patrouille/Auto Scan/Tilt Scan/Random Scan/Frame Scan/Panorama Scan/Doom Reboot/Doom Adjust/Aux Output

Illuminateur	
Distance IR	Jusqu'à 200 m
Intensité IR et Angle	Réglage automatique
Fonction intelligente	
VCA (Analyses de contenu vidéo)	Prise en charge de 4 types de conditions de VCA (franchissement de ligne, intrusion, entrée de région, sortie de région), jusqu'à 8 conditions 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 550 °C (-4 °F à 302 °F)
Précision des mesures	Max (± 2°C ou ± 2%)
Détection incendie	Détection dynamique de la source d'incendie, jusqu'à 10 points détectables
Vidéo et Audio	
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 (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720, 704 × 576, 640 × 512, 384 × 288)
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 fps (704 × 576, 640 × 512, 384 × 288)
Compression Vidéo	Flux principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Flux secondaire: H.265/H.264/MJPEG
Compression Audio	G.711u/G.711a/G.722.1/MP2L2/G.726/PCM
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
Stockage réseau	Carte MicroSD/SDHC/SDXC (jusqu'à 256 Go), NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR)
API	ISAPI, HIKVISION SDK, third-party management platform, Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T)
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
Client	iVMS-4200, Hik-Connect
Navigateur web	Vidéo live (avec plug-in) : Internet Explorer 11 Live view (sans plug-in) : Chrome 57.0 +, Firefox 52.0 + Service local : Chrome 57.0 +, Firefox 52.0 +
Interface	
Entrée d'alarme	7 entrées (0-5V DC)
Sortie d'alarme	2 sorties, actions de réponse de l'alarme configurables
Action en cas d'alarme	Préposition / Patrouille / Pattern Scan / Capture SD / Sortie relais / Capture intelligente / Téléchargement FTP / 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 Ω $\pm$ 10 %
Sortie audio	Niveau ligne, impédance : 600 Ω
Interface de communication	1 interface Ethernet auto-adaptative RJ-45 10 M/100 M 1, interface RS-485 (half duplex)
Sortie video analogique	1.0 V [p-p]/75 Ω , BNC pour le flux thermique
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%, 24 VDC, 48 VDC
Consommation	24 VAC $\pm$ 25%: 5 A, Max. 60 W 24 VDC: 2.5 A, Max. 60 W 48 VDC: 1.25V, Max. 60 W Hi-PoE (Max. 60 W)
Température de fonctionnement / Humidité	De - 40° C à 65° C (- 40° F à 149° F); 95% ou moins
Essuie-glace	Oui
Indice de protection	Norme IP66 Protection contre la foudre TVS 4 000 V, les pics de tension et les coupures transitoires
Dimensions	266.6 mm $\times$ 410 mm $\times$ 198.6 mm (10.5" $\times$ 16.15" $\times$ 7.82")
Poids	Approx. 9 kg (19.84 lb)

▪ Tableau DRI

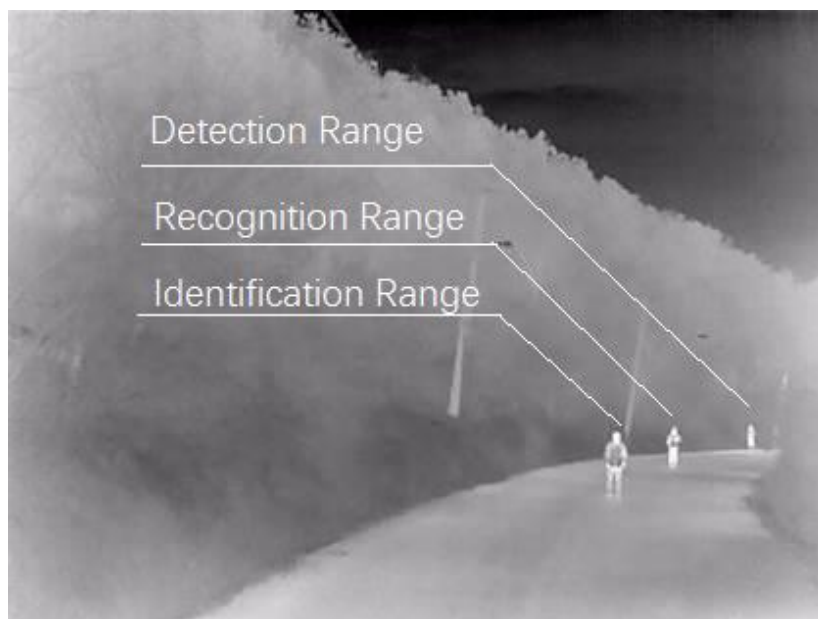
* Ce tableau sert uniquement de référence, les performances peuvent varier d'une caméra à l'autre.

* Les distances optimales de détection/reconnaissance/identification humaine sont calculés selon le critère de Johnson.

Gamme de détection: Afin de pouvoir distinguer un objet du fond de scène, l'objet doit couvrir 1.5 pixels ou plus.

Gamme de reconnaissance: Afin de pouvoir classifier un objet (animal, humain, véhicule, etc.), l'objet doit couvrir 6 pixels ou plus.

Gamme d'identification: Afin de pouvoir identifier un objet et le décrire en détails, l'objet doit couvrir 12 pixels ou plus



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)
812 m	265 m	203 m	66 m	101 m	33 m

Gamme des fonctions intelligentes

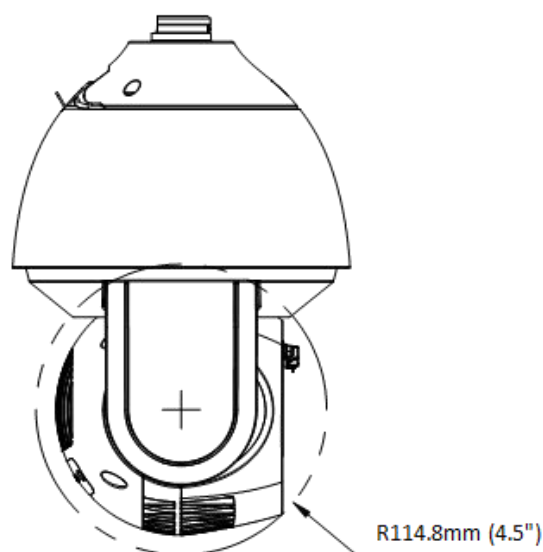
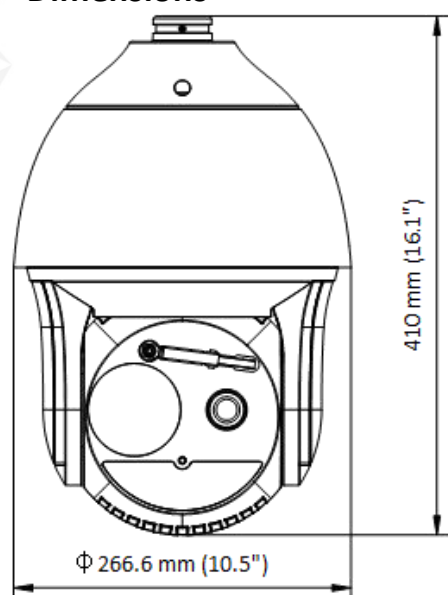
* Ce tableau sert uniquement de référence, les performances peuvent varier d'une caméra à l'autre.

Portée du VCA (Véhicules: 1.4 × 4.0 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 incendie (Objet: 2 × 2 m)	Détection incendie (Objet: 1 × 1 m)
185 m	66 m	212 m	106 m	529 m	265 m

▪ Modèle disponible

DS-2TD4137T-9/W

▪ Dimensions



▪ Accessoires

 DS-1604ZJ-box	 DS-1602ZJ-Pole Support mât vertical	 DS-1602ZJ Support mural
--	--	--

COMPLIANCE NOTICE: The thermal series products might be subject to export controls in various countries or regions, including without limitation, the United States, European Union, United Kingdom and/or other member countries of the Wassenaar Arrangement. Please consult your professional legal or compliance expert or local government authorities for any necessary export license requirements if you intend to transfer, export, re-export the thermal series products between different countries.

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