

**DS-2TD2628-3/QA****Caméra bullet réseau Thermique & Optique Camera**

La caméra bullet réseau bi-spectre thermique et optique Hikvision DS-2TD2628-3/QA prend en charge l'analyse vidéo pour la protection périmétrique, ainsi que l'alarme d'exception de température pour la prévention précoce des incendies. Avec l'algorithme d'apprentissage en profondeur, il peut réaliser une détection VCA de haute précision et une alarme en temps réel. Ces séries de caméras peuvent être largement appliquées aux villas, communautés, parkings, entrepôts, chantiers de construction, usines d'incinération des déchets, ateliers de fabrication, etc.

**■ Caractéristique clé**

- 256 × 192 résolution, 12 μm, VOx UFPA, NETD < 40 mK (25°C, F1.0)
- Analyse de contenu vidéo : classification véhicule/humain
- Alarme d'exception de température pour la prévention des incendies, -20°C à 150°C (-4°F to 302°F), ± 8°C (± 14.4°F)
- Image processing technology: linear, histogram, self-adaptive thermal AGC mode, DDE, 3D DNR
- Technologie de traitement d'image : linéaire, histogramme, mode AGC thermique auto-adaptatif, DDE, DNR 3D
- Détecteur de haute qualité avec 10 ans de garantie



## ▪ Caractéristiques

| Module thermique                     |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Capteur d'image                      | Détecteurs de plan focal à l'oxyde vanadium non refroidis                                                                                                                                                        |
| Résolution                           | 256 × 192                                                                                                                                                                                                        |
| Intervalle de pixel                  | 12 µm                                                                                                                                                                                                            |
| Bande de longueurs d'onde en réponse | 8 µm to 14 µm                                                                                                                                                                                                    |
| NETD                                 | < 40 mK (25°C, F1.0)                                                                                                                                                                                             |
| Objectif (longueur de focale)        | 3.6 mm                                                                                                                                                                                                           |
| IFOV                                 | 3.33 mrad                                                                                                                                                                                                        |
| Champ de vision                      | 50.0°(H) × 37.3°(V)                                                                                                                                                                                              |
| Distance minimum de mise au point    | 0.3 m                                                                                                                                                                                                            |
| Ouverture                            | F1.0                                                                                                                                                                                                             |
| Zoom numérique                       | ×2, ×4                                                                                                                                                                                                           |
| Module Optique                       |                                                                                                                                                                                                                  |
| Capteur d'image                      | 1/2.7" Progressive Scan CMOS                                                                                                                                                                                     |
| Résolution                           | 2688 × 1520                                                                                                                                                                                                      |
| Éclairage min.                       | Color: 0.0176 Lux @ (F2.25, AGC ON), B/W: 0.0035 Lux @ (F2.25, AGC ON)                                                                                                                                           |
| Vitesse d'obturation                 | 1 s to 1/100,000 s                                                                                                                                                                                               |
| Objectif (longueur de focale)        | 4.3 mm                                                                                                                                                                                                           |
| Champ de vision                      | 84.0° (H) × 43.1° (V)                                                                                                                                                                                            |
| Ouverture                            | F1.6                                                                                                                                                                                                             |
| WDR                                  | 120 dB                                                                                                                                                                                                           |
| Fonction Image                       |                                                                                                                                                                                                                  |
| Coloration cible                     | Oui. Pris en charge en mode blanc chaud et noir chaud.                                                                                                                                                           |
| Illuminator                          |                                                                                                                                                                                                                  |
| Distance IR                          | Jusqu'à 30 m                                                                                                                                                                                                     |
| Angle et intensité IR                | Réglage automatique                                                                                                                                                                                              |
| Alarme sonore et visuelle            |                                                                                                                                                                                                                  |
| Distance de lumière blanche          | Jusqu'à 30 m                                                                                                                                                                                                     |
| Alarme visuelle                      | Oui. Alarme de lumière blanche avec fréquences de clignotement réglables                                                                                                                                         |
| Alarme sonore                        | Oui, pour deux types d'alarme sonore (VCA, Température)<br>2 alertes vocales prédéfinies (une pour chaque)<br>6 alertes vocales importables définies par l'utilisateur (4 options partagées dans les deux types) |
| 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)                                                                                                                                                                                               |

## Vidéo et Audio

|                   |                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flux principal    | Thermique:<br>25 fps (1280 × 720, 704 × 576, 640 × 480, 352 × 288, 320 × 240)<br>Optique:<br>50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) |
| Flux secondaire   | Thermique:<br>25 fps (704 × 576, 352 × 288, 320 × 240)<br>Optique:<br>50 Hz: 25 fps (704 × 576, 352 × 288)<br>60 Hz: 30 fps (704 × 480, 352 × 240)                                                       |
| Compression vidéo | Flux principal: H.265/H.264<br>Flux secondaire: H.265/H.264/MJPEG                                                                                                                                        |
| Compression audio | G.722.1/G.711ulaw/G.711alaw/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,Bonjour,SFTP,SRTP                                                          |
| Stockage réseau               | MicroSD/SDHC/SDXC card (jusqu'à 256 G) local storage, NAS (NFS, SMB/CIFS), Auto Network Replenishment (ANR)                                                                            |
| API                           | ISAPI, HIKVISION SDK, and plate-forme tiers, Open Network Video Interface (Profile S, Profile G)                                                                                       |
| Affichage en direct simultané | Jusqu'à 20 channels                                                                                                                                                                    |
| Niveau utilisateur/hôte       | Jusqu'à 32 utilisateurs, 3 niveaux : Administrateur, Opérateur, Utilisateur                                                                                                            |
| Sécurité                      | Authentification de l'utilisateur (ID et PW), liaison d'adresse MAC, cryptage HTTPS, IEEE 802.1x (EAP-MD5, EAP-TLS), contrôle d'accès, filtrage d'adresse IP                           |
| Client                        | iVMS-4200, Hik-Connect                                                                                                                                                                 |
| Navigateur Web                | Affichage en direct (plug-in autorisé) : Internet Explorer 11<br>Affichage en direct (sans plug-in) : Chrome 57.0 +, Firefox 52.0 +<br>Services locaux : Chrome 57.0 +, Firefox 52.0 + |

## Interface

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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     | Méthode de liaison Enregistrement de déclenchement : carte mémoire, stockage réseau, pré-enregistrement et post-enregistrement. Déclenchez le téléchargement des images capturées : FTP, SFTP, HTTP, NAS, e-mail. Notification de déclenchement : HTTP, ISAPI, sortie d'alarme, e-mail. |
| Entrée audio               | 1 interface entrée mic/entrée ligne 3,5 mm.<br>Entrée ligne : 2-2,4 V [p-p], impédance de sortie : 1 kΩ ± 10 %                                                                                                                                                                          |
| Sortie audio               | Niveau linéaire, impédance: 600 Ω                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Interface de Communication | 1, interface Ethernet auto-adaptative RJ45 10 M/100 M.<br>1, interface RS-485 (semi-duplex)                                                                                                                                                                                             |
| Sortie analogique          | 1.0V [p-p]/75Ω, PAL/NTSC/BNC                                                                                                                                                                                                                                                            |

**General**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                             | 12 VDC $\pm$ 25%, $\phi$ 5.5 mm coaxiale<br>PoE (802.3af, class 3)                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Consommation électrique                  | 12 VDC $\pm$ 25%: 0.5 A, Max. 6 W<br>PoE (802.3af, class 3): 42.5 V à 57 V, 0.14 A à 0.22 A, Max. 6.5 W                                                                                                                                                                                                                               |
| Température / humidité de fonctionnement | Température: - 40 °C to 65 °C (- 40 °F to 149 °F)<br>Humidité: 95% ou moins                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Indice de protection                     | Norme IP67<br>Protection contre la foudre TVS 6 000 V, les pics de tension et les coupures transitoires                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensions                               | 321.3 mm $\times$ 106.1 mm $\times$ 107.0 mm (12.65" $\times$ 4.18" $\times$ 4.21")                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poids                                    | 1550 g (3.41 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Tableau des portées de détection

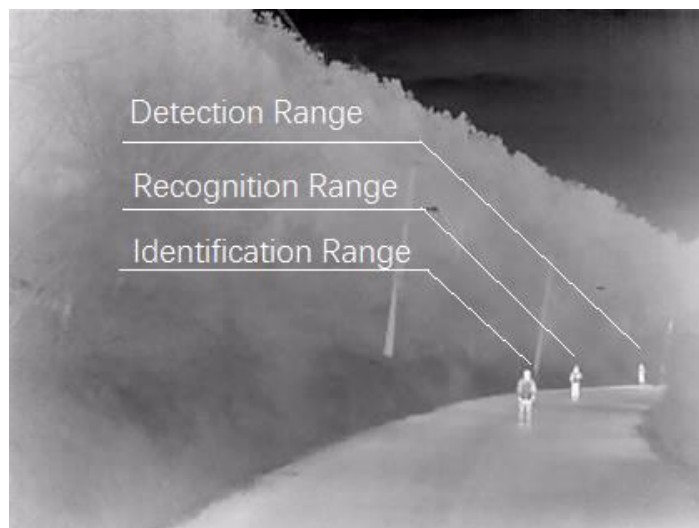
\* Ce tableau sert uniquement de référence, les performances peuvent varier d'une caméra à l'autre.

\* Les distances optimales de détection, de reconnaissance et d'identification sont calculées selon les critères de Johnson.

Plage de détection : afin de distinguer un objet de l'arrière-plan, l'objet doit être couvert par 1,5 pixel ou plus.

Plage de reconnaissance : afin de classer l'objet (animal, humain, véhicule, etc.), l'objet doit être couvert par 6 pixels ou plus.

Plage d'identification : afin d'identifier l'objet et de le décrire en détail, l'objet doit être couvert par 12 pixels ou plus.



| Portée de détection<br>(humains : 1,8 × 0,5 m) | Portée de détection<br>(Véhicules : 1,4 × 4,0 m) | Portée de reconnaissance<br>(humains : 1,8 × 0,5 m) | Portée de reconnaissance<br>(Véhicules : 1,4 × 4,0 m) | Portée d'identification<br>(humains : 1,8 × 0,5 m) | Portée d'identification<br>(véhicules : 1,4 × 4,0 m) |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 150 m                                          | 460 m                                            | 38 m                                                | 112 m                                                 | 19 m                                               | 56 m                                                 |

## Gamme des fonctions intelligentes

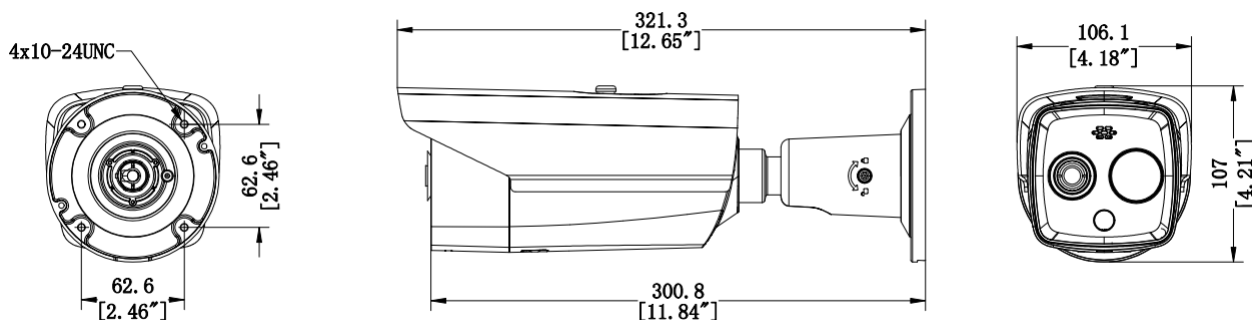
\* Le tableau est uniquement à titre de référence et les performances peuvent varier en fonction de l'environnement..

| Portée du VCA<br>(humains : 1,8 × 0,5 m) | Portée du VCA<br>(véhicules : 1,4 × 4 m) | Mesure des températures<br>(objet : 1 × 1 m) | Mesure des températures<br>(objet : 2 × 2 m) |
|------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 75.6 m                                   | 28.8 m                                   | 58.3 m                                       | 11.7 m                                       |

### ▪ Modèle disponible

DS-2TD2628-3/QA

## ▪ Dimension



Unit: mm [Inch]

## ▪ Accessoire

### ▪ Inclus



DS-1260ZJ

Boîte de dérivation

### ▪ Facultatif



DS-1276ZJ-SUS  
Support d'angle



DS-1275ZJ-S-SUS  
Montage sur poteau  
vertical

**AVIS DE CONFORMITÉ :** Les produits de la série thermique peuvent être soumis à des contrôles à l'exportation dans divers pays ou régions, y compris, sans s'y limiter, les États-Unis, l'Union européenne, le Royaume-Uni et/ou d'autres pays membres de l'arrangement de Wassenaar. Veuillez consulter votre expert juridique ou en conformité professionnel ou les autorités gouvernementales locales pour toute exigence de licence d'exportation nécessaire si vous avez l'intention de transférer, d'exporter, de réexporter les produits de la série thermique entre différents pays.

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