

DS-2TD2836-xx

Caméra bullet réseau thermique et optique bi-spectre



- Résolution thermique 384 x 288/optique 1080p
- Matrice plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium
- Options d'objectif de 25 mm ou 50 mm
- NETD <40 mk
- AGC adaptatif, DNR 3D
- Amélioration dynamique des détails
- Caractéristiques intelligents:
 - Franchissement de ligne, intrusion, entrée/sortie de région
 - Exception de température
 - Détection incendie avancée
- Plage de température: -4 ° à 1 022 °F (-20 ° à 550 °C)
- Précision de la température: Maximum (± 8 °C, ± 2%)
- Support et boîte de jonction intégrés
- Protection IP66
- 24 VCA, 10 W (22 W avec élément chauffant)

La caméra à puce réseau à double spectre thermique et optique DS-2TD2836-xx Hikvision utilise un capteur à plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium pour améliorer la qualité de l'image thermique.

Le capteur haute sensibilité a une résolution thermique de 384 x 288 pixels et optique 1080p et offre un réglage du contraste pour des images optimisées. L'AGC (Automatic Gain Control), le DNR 3D (Dynamic Noise Reduction) et le Dynamic Detail Enhancement améliorent encore la qualité de l'image. De plus, le capteur 1080p offre un champ de vision adapté pour des images détaillées inégalées.

Cette caméra dispose également d'une détection d'incendie avancée et d'une large gamme de fonctions intelligentes, y compris l'exception de température, le franchissement de ligne, l'intrusion et l'entrée et la sortie de la région, ce qui profite aux utilisateurs avec de grandes améliorations de l'efficacité de la sécurité et, plus important encore, avec l'enregistrement des événements et des objets clés pour des besoins médico-légaux.

La caméra peut être fournie avec un objectif de 10 mm ou 15 mm pour couvrir une variété de besoins.

Modèles disponibles:

DS-2TD2836-25 (objectif 25 mm)

DS-2TD2836-50 (objectif 50 mm)



Spécifications

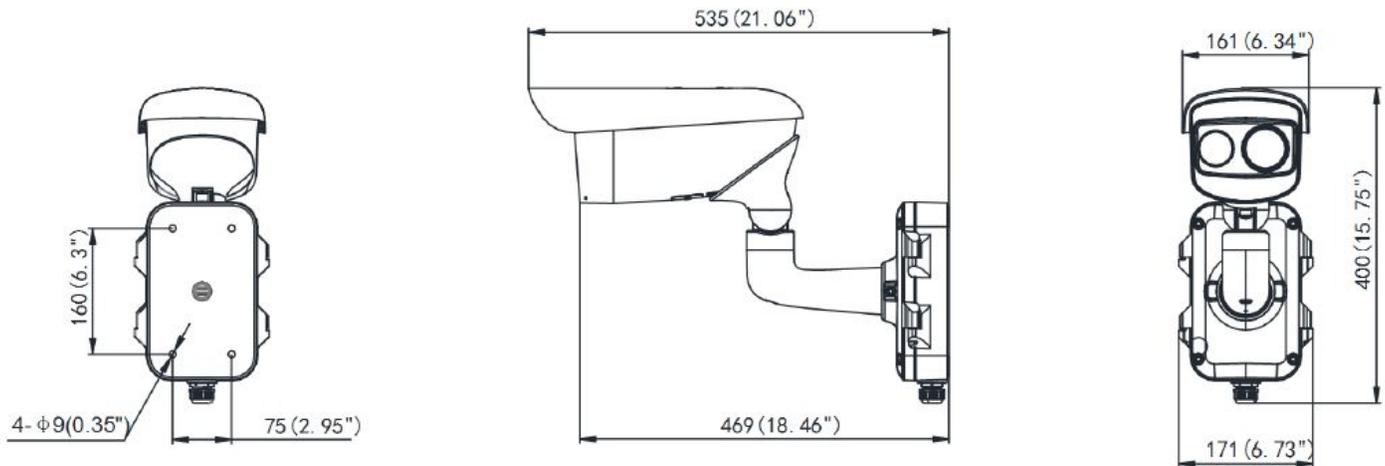
| DS-2TD2836-25 | | DS-2TD2836-50 | |
|---------------------------------------|--|------------------------|--|
| Module thermique | | | |
| Capteur d'images | Matrices plan focal non refroidies à l'oxyde de vanadium | | |
| Résolution maximale | 384 x 288 | | |
| Pas de détecteur | 17 µm | | |
| Bande d'ondes de réponse | 8 µm à 14 µm | | |
| NETD | <40 mk (à 0,04 °C, F # = 1,0) | | |
| Objectif (distance focale) | 25 mm | 50 mm | |
| MRAD | 0,68 mrad | 0,34 mrad | |
| Angle de champ | 14,88 ° x 11,19 ° | 7,47 ° x 5,61 ° | |
| Distance minimale de mise au point | 13 m | 50 m | |
| f/ numéro | 1,0 | | |
| Module optique | | | |
| Résolution maximale | 1920 x 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 m | 25 mm | |
| Angle de champ | 24 ° x 13,7 ° (H x V) | 12,7 ° x 7,2 ° (H x V) | |
| WDR | 120 dB | | |
| Jour/Nuit | Filtre anti-IR avec détecteur | | |
| Fonction d'image | | | |
| Fusion d'images de spectre | La vue thermique peut être superposée avec les détails du canal optique | | |
| Picture-in-Picture | Image thermique et optique Les détails PIP peuvent être combinés, et l'image thermique peut être superposée à l'image optique | | |
| Caractéristiques intelligentes | | | |
| VCA | Prise en charge de 4 types de règles VCA (franchissement de ligne, intrusion, entrée dans une région et sortie d'une région), et jusqu'à 8 règles VCA pour chaque scène | | |
| Mesure de température | Prise en charge de 3 types de règles de mesure de température et 21 règles (10 points, 10 régions et 1 ligne) pour chaque scène | | |
| Écart de température | -20 °C à 150 °C (-4 °F à 302 °F), humidité de 95% ou moins (sans condensation) | | |
| Précision de la température | ± 8°C (14,4°F) | | |
| Détection incendie avancée | Détection dynamique des points de feu, jusqu'à 10 points de feu détectables | | |
| Infrarouge | | | |
| Distance IR | Jusqu'à 100 m (330 pi) | | |
| Intensité IR et angle | Ajustement automatique | | |
| Réseau | | | |
| Flux principal | Optique: 50 Hz: 25 ips (1 920 x 1 080), 25 ips (1 280 x 960), 25 ips (1 280 x 720); 60 Hz: 30 ips (1 920 x 1 080), 30 ips (1 280 x 960), 30 ips (1 280 x 720) Thermique: 50 ips (384 x 288) | | |
| Sous flux | 50 Hz: 25 ips (704 x 576), 25 ips (352 x 288), 25 ips (176 x 144); 60 Hz: 30 ips (704 x 480), 30 ips (352 x 240), 30 ips (176 x 120) Thermique: 50 ips (384 x 288) | | |
| Compression vidéo | H.265+/H.264+ (profil de base/principal/haut), H.265/H.264/MJPEG | | |
| Compression de l'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, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE | | |
| Vue en direct simultanée | Jusqu'à 20-ch | | |
| 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 | | |
| Intégration | | | |
| Entrée d'alarme | Jusqu'à 2 entrées (0 à 5 VCC) | | |
| Sortie d'alarme | Sorties relais jusqu'à 2 canaux, actions de réponse d'alarme configurables | | |
| Action d'alarme | Enregistrement SD/sortie relais/capture intelligente/transfert FTP/liaison e-mail | | |
| Entrée audio | Une interface d'entrée microphone 3,5 mm/d'entrée ligne. Ligne d'entrée: 2 à 2,4 V crête à crête, impédance de sortie: 1 kΩ ± 10% | | |
| Sortie audio | Niveau linéaire; impédance: 600 Ω | | |
| Réinitialiser | Bouton de réinitialisation | | |
| Ethernet | Interface Ethernet autoadaptative RJ45 10M/100M à un port | | |
| Carte mémoire SD | Emplacement pour carte microSD/SDHC/SDXC intégrée jusqu'à 128 Go; prise en charge de l'enregistrement manuel/alarme | | |
| Sortie vidéo analogique | 1,0 V crête à crête/75 Ω, PAL/NTSC/BNC | | |
| Programmation d'application | API ouverte, prise en charge de l'ISAPI, HIKVISION SDK et les plateformes de gestion tierces | | |
| Client | iVMS-4200 | | |
| Navigateur Web | IE 7+, Chrome 18+, Firefox 5.0+, Safari 5.02+ | | |
| Général | | | |
| Menu | Anglais | | |
| Alimentation | 24 VCA ± 25%, 12 VCC ± 20%, bornier à deux cœurs PoE (802.3at, classe 4) | | |
| Consommation électrique | 24 VCA ± 25%: 0,92 A, 12 VCC ± 20%: 1,9 A, maximum 10 W (22 W avec élément chauffant), PoE (802.3at, classe 4): 42,5 V à 57 V, 0,4 A à 0,5 A | | |
| Température de travail/humidité | De -40° à 140°F (-40° à 65°C); humidité: 90% ou moins (sans condensation) | | |
| Niveau de protection | Norme IP66; protection contre la foudre TVS 6000V, protection contre les surtensions et protection contre les tensions transitoires | | |
| Dimensions | 21,06 po x 6,73 po x 15,75 " (535 mm x 171 mm x 400 mm) | | |
| Poids | 13,23 lb (6 kg) | | |

Plage de performance¹

| Tableau des gammes standard | Modèle | | | |
|-----------------------------|------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | DS-2TD2836-25 | | DS-2TD2836-50 | |
| Critères de Johnson | Humain | Véhicule | Humain | Véhicule |
| Détection | 735 m (2 411 pi) | 2 255 m (7 400 pi) | 1 471 m (4 826 pi) | 4 510 m (14 797 pi) |
| Reconnaissance | 184 m (604 pi) | 564 m (1 850 pi) | 368 m (879 pi) | 1 127 m (3 698 pi) |
| Identification | 92 m (302 pi) | 282 m (925 pi) | 184 m (604 pi) | 564 m (1 850 pi) |

| Tableau des fonctions intelligentes | Objet | Modèle | |
|---|-----------------|--------------------|--------------------|
| | | DS-2TD2836-25 | DS-2TD2836-50 |
| Ligne croisée/intrusion/entrée région/sortie région | | | |
| Optimisé selon les critères de Johnson (reconnaissance) | Humain | 366 m (1 200 pi) | 720 m (2 362 pi) |
| | Véhicule | 1 028 m (3 372 pi) | 2 058 m (6 752 pi) |
| Exception de température | Taille du point | Portée maximale | Portée maximale |
| Précision à 5 x 5 pixels | 2 m x 2 m | 585 m (1 919 pi) | 1 170 m (3 838 pi) |
| | 1 m x 1 m | 295 m (968 pi) | 590 m (1 936 pi) |
| Détection incendie avancée | Taille du point | Portée maximale | Portée maximale |
| Précision à 2 x 2 pixels | 2 m x 2 m | 1 470 m (4 823 pi) | 2 940 m (9 646 pi) |
| | 1 m x 1 m | 735 m (2 411 pi) | 1 470 m (4 823 pi) |

Dimensions



¹ Les valeurs de performance de la plage sont calculées dans des conditions idéales et ne constituent pas une garantie de performance.