

# SV405TX

## Caméra Turret

### Hybrid focal 7 thermique



**4 ans**  
garantie

### Fonctions

Dotée de canaux thermiques et visibles, la caméra réseau thermique Daitem offre diverses fonctions d'IA telles que le franchissement de ligne, l'intrusion, la détection d'appel, la détection de fumée et la mesure de la température. Elle peut être utilisée dans des scènes de surveillance à courte distance telles que la protection du périmètre et la surveillance de la chaleur, ce qui fournit une solution de vidéo-surveillance tout-en-un pour les scènes de petite et moyenne taille. La caméra est largement utilisée dans les déchèteries, la blanchisserie, l'entrepôt, etc.

- Détecteur à plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium.
- CMOS à balayage progressif de 4 mégapixels.
- Fonctions d'intelligence artificielle : détection de chaleur, franchissement de ligne, classification homme/véhicule, détection de fumée et détection d'appel, véhicules, détection de fumée et détection d'appel.
- Plage de mesure de la température de -20 °C à +550 °C.
- Règles et alarmes personnalisables.
- Lumière LED et alarme sonore intégrées.
- Gestion à distance.
- Fusion d'images (canal visible et thermique).
- Large tension d'entrée 12 VDC ± 20%, et PoE.
- Classé IP67.

### Caractéristiques Techniques

Thermique
Type de détecteur : Détecteur plan focal non refroidi à l'oxyde de vanadium
Résolution max. Résolution : 256 (H) × 192 (V)
Pas de pixel : 12 µm
Sensibilité thermique (NETD) : < 40 mK (@f/1.0, 25 Hz, 300 K)
Champ de vision : 7 mm : H : 24° ; V : 18°
Distance de mise au point rapprochée : 1 m
Distance de détection : Véhicule : 897 m ; Homme : 292 m
Distance de reconnaissance : Véhicule: 220 m ;Homme: 75m
Distance d'identification : Véhicule : 111 m ; Homme : 38 m
• Distance de détection : détecte les objets, mais ne peut pas reconnaître leurs caractéristiques (les objets doivent couvrir plus de 3,6 pixels de l'image).
• Distance de reconnaissance : classe les objets en catégories générales, telles que les humains, véhicule (l'objet doit couvrir plus de 14 pixels de l'image).
• Distance d'identification : classe les objets dans des catégories spécifiques en fonction de leurs caractéristiques, telles que camion, voiture (l'objet doit couvrir plus de 28 pixels de l'image).
Ouverture : F1.0

Amélioration des détails (DDE) : Oui
Zoom numérique : 16 niveaux
AGC : Auto ; Manuel
Réduction du bruit : 2D NR ; 3D NR
Retournement de l'image : 180°
Palettes de couleurs : 18 (blanc chaud/noir chaud/fusion/arc-en-ciel/automne doré/midi/rouge fer/ambre/jade/coucher de soleil/feu de glace/peinture/grenade/émeraude/printemps/été/automne/hiver)
Mode de fusion : 3 (couleur chaude ; couleur froide ; rouge fer)
Visible
Capteur d'image : CMOS 1/2,7
Max. Résolution : 2336 (H) × 1752 (V)
Pixel 4 MP
Vitesse d'obturation électronique : 1/30 000 s-1 s
Min. Éclairage : Couleur : 0,05 lux
Noir et blanc : 0,005 lux
0 lux (IR activé)
Distance d'illumination IR : 30 m

Commande d'activation/désactivation de l'illuminateur IR : Auto ; Manuel;
Ouverture : 8 mm : F2.0
Champ de vision : H : 33,4° ; V : 25°
Contrôle de la mise au point : Fixe
Distance de mise au point rapprochée : 2,5 m
Jour/Nuit : Auto (ICR) ; Couleur ; N/B
BLC : oui
WDR : oui
HLC : oui
Contraste des blancs : Auto ; Manuel ; Intérieur ; Extérieur ; Suivi ; Lampes de rue ; Naturel
AGC : Auto ; Manuel
Réduction du bruit : 2D NR ; 3D NR
Rapport S/B : $\geq 55$ dB
Région d'intérêt (RoI) : Oui
Retournement de l'image : 180°
Compensation de l'exposition : Oui
<b>Intelligence</b>
Renseignements généraux : franchissement de ligne ; Intrusion
Renseignements avancés : Détection de la chaleur et alarme Traçage des points froids et chauds Classification des personnes et des véhicules Détection de fumée Détection des appels
<b>Mesure de la température</b>
Plage de température Mode basse température : -20 °C à +150 °C Mode haute température : 0 °C à +550 °C
Précision de la température : Max ( $\pm 2$ °C, $\pm 2$ %)
Température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C
Mode de température : Spot : 12 / Ligne : 12 / Zone : 12 12 Prise en charge simultanée de 12 règles
<b>Vidéo et audio</b>
Compression vidéo : H.265 ; H.264 ; H.264H ; MJPEG
Résolution Thermique : Main Stream : 1280 × 960 (1.3M) ; X VGA (1024 × 768) ; VGA (640 × 480) ; 256 × 192 ; 1280 × 960 (par défaut) Sous-flux : VGA (640 × 480) ; 256 × 192 ; 256 × 192 (par défaut) Visuel : Flux principal : 2336 × 1752 ; 1080p (1920 × 1080) ; 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576) ; 2336 × 1752 (par défaut) Flux secondaire : 720p (1280 × 720) ; D1 (704 × 576) ; CIF (352 × 288) ; 352 × 288 (par défaut)

Taux de rafraîchissement Thermique 50 Hz : (flux principal) 1 fps-25 fps réglable, 25 fps par défaut ; (flux secondaire) 1 fps-25 fps réglable, 15 fps par défaut 60 Hz : (flux principal) 1 fps-30 fps réglable, 30 fps par défaut ; (flux secondaire) 1 fps-30 fps réglable, 15 fps par défaut Visuel 50 Hz : (flux principal) 1 fps-25 fps réglable, 25 fps par défaut ; (flux secondaire) 1 fps-25 fps réglable, 15 fps par défaut 60 Hz : (flux principal) 1 fps-30 fps réglable, 30 fps par défaut ; (flux secondaire) 1 fps-30 fps réglable, 15 fps par défaut
Compression audio : G.711a ; G.711mu ; PCM
<b>Réseau</b>
Protocole : HTTPS ; HTTP ; TCP ; ARP ; RTSP ; RTP ; UDP ; RTCP ; SMTP ; FTP ; DHCP ; DNS ; DDNS ; PPPOE ; IPv4/v6 ; SNMP ; QoS ; UPnP ; NTP
Stockage Edge : Carte Micro SD (256 G)
Interopérabilité : ONVIF ; CGI ; DaHua SDK
Navigateur : IE : IE 8 et versions ultérieures / Google : 42 et antérieurs / Firefox : 42 et versions antérieures
Utilisateur/Hôte : 10
Sécurité : Nom d'utilisateur et mot de passe autorisés ; adresse MAC attachée ; HTTPS crypté ; IEEE 802.1x ; accès réseau contrôlé
<b>Port</b>
Réseau : 1 × RJ-45 (10/100 Base-T)
Entrée audio : 1
Sortie audio : 1
Entrée d'alarme : 2
Sortie alarme : 2
RS-485 : 1 paire
<b>Alimentation</b>
Alimentation électrique : 12 VDC, 1,2 A $\pm$ 20 % ; PoE
Consommation électrique : De base : <3 W (12 VDC, LED éteinte) ; 3,5 W (PoE) Max : <7 W (12 VDC, LED allumée, chauffage allumé) ; 9 W (PoE)
<b>Environnement</b>
Température de fonctionnement : De -30 °C à +60 °C
Température de stockage : De -30 °C à +70 °C
Humidité de fonctionnement : $\leq 95\%$
Protection de l'appareil : IP67
<b>Structure</b>
Dimensions du produit : 122 mm × 122 mm × 112 mm (L × L × H)
Dimensions de l'emballage : 155 mm × 155 mm × 135 mm (L × L × H)
Poids net : $\leq 0.85$ kg
Poids brut : $\leq 1$ kg

### Distance de détection de la chaleur

Longueur focale : 7 mm

Distance max.: 86 m

#### Note:

Le tableau affiche les distances mesurées obtenues en utilisant la taille cible 0,2 m × 0,2 m pour les tests dans un environnement où la température est de 23 °C et l'humidité relative est inférieure à 60 %. Le tableau est uniquement à titre de référence. Les distances à l'intérieur sont soumises aux conditions réelles, notamment les conditions atmosphériques, la taille de la cible, le site d'installation, etc.

### Plage de mesure de la température

Longueur focale : 7 mm

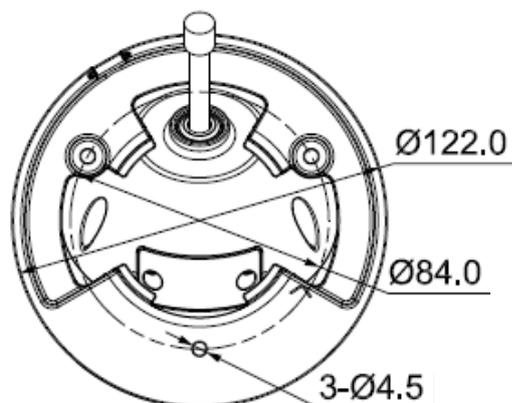
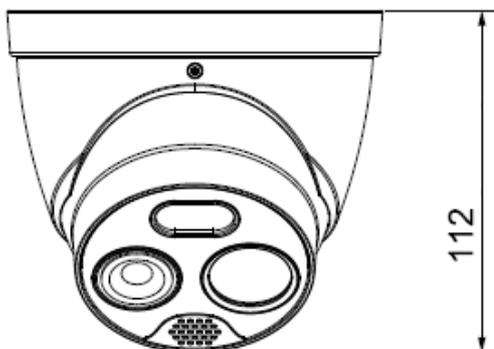
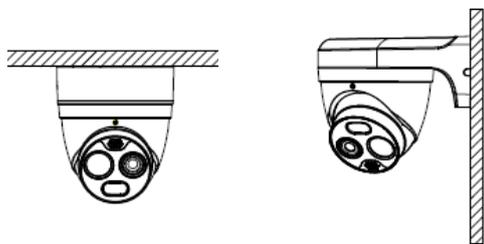
Distance min. Distance min. : 2m

Distance max. : 8m

#### Note:

Le tableau affiche les distances mesurées obtenues en utilisant la taille cible 0,1 m × 0,1 m pour les tests dans un environnement où la température est de 23 °C et l'humidité relative est inférieure à 60 %. Le tableau est uniquement à titre de référence. Les distances à l'intérieur sont soumises aux conditions réelles, notamment les conditions atmosphériques, la taille de la cible, le site d'installation, etc.

## Schémas



## Accessoires



SV833AX  
Boîte de jonction  
étanche



SV825AX  
Support mural