

MOBILE · CAMÉRAS THERMIQUES ET BI-SPECTRE

Thermal Cameras

L2 Couche · Observation et patrouille

Des capteurs jour et thermiques dans une même tourelle pan/tilt, pour véhicules de patrouille, mâts et navires.



AVANTAGES CLÉS

- 01 Voir sans lumière**
Un cœur thermique 640×512 détecte les personnes et les véhicules par leur chaleur, de jour comme de nuit.
- 02 Vérifier avant d'agir**
La caméra zoom jour, sur la même tête, confirme ce que le canal thermique a détecté.
- 03 Installez-la là où vous en avez besoin**
Sur un véhicule de patrouille, un mât AI-EYE, un robot D-DOG ou le pont d'un navire.

FONCTIONNEMENT

- 01 Détecter**
Le canal thermique capte une signature thermique, de jour comme de nuit.
- 02 Vérifier**
Orientez et zoomez la caméra jour sur la même cible.
- 03 Diffuser**
Vidéo IP (H.264) via RJ45 vers l'enregistreur, le VMS ou D-Command Control.

CARACTÉRISTIQUES

PTZ bi-spectre · modèle	DF-PTZ2060N-6T2575, env. 8,5 kg
PTZ bi-spectre · caméra jour	2560×1440, zoom optique ×30, 0,001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10
PTZ bi-spectre · caméra thermique	Non refroidie 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7,5–14 μm, ≥ 25 FPS, sortie H.264
PTZ bi-spectre · pan / tilt	360° en continu, panoramique jusqu'à 100°/s, inclinaison jusqu'à 40°/s
Maritime · caméra jour	2 MP 1920×1080, CMOS 1/2.8" à balayage progressif, objectif 5,1–153 mm (zoom optique 30×)
Maritime · caméra thermique	VOx 640×512, objectif 50 mm, NETD ≤ 40 mK @ F1.0, 300 K
Maritime · champ de vision	Visible 4,82°–3,7° · thermique 8,8° × 7,0°
Maritime · portée (humain)	Détection jusqu'à 1 980 m · reconnaissance jusqu'à 660 m · identification jusqu'à 330 m
Maritime · stabilisation	Gyroscope 2 axes ; superposition des axes optiques ≤ 2 pixels
Maritime · interface et alimentation	1 × 10Base-T/100Base-TX, RJ45 · 18–26 V DC
Maritime · environnement	Fonctionnement –20 °C à +50 °C · stockage –30 °C à +55 °C · IP66 · ≤ 15 kg

04 Intervenir

Les opérateurs suivent la cible et dépêchent une patrouille.

TEXTE POUR CCTP

1. GÉNÉRALITÉS

Le système sera Thermal Cameras de D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (management de la qualité certifié ISO 9001:2015), ou un équivalent approuvé satisfaisant à toutes les exigences de la présente section.

2. FONCTION

Des capteurs jour et thermiques dans une même tourelle pan/tilt, pour véhicules de patrouille, mâts et navires.

3. LE SYSTÈME DOIT ASSURER

- **Deux capteurs, une seule visée** : Les canaux zoom jour et thermique partagent une même tourelle pan/tilt et une même ligne de visée.
- **PTZ conçue pour véhicule** : La tête bi-spectre est conçue pour un montage sur le toit des véhicules de patrouille, avec rotation panoramique continue sur 360°.
- **Gyrostabilisée** : La stabilisation 2 axes maintient la tête maritime sur la cible depuis un navire en mouvement.
- **Longue portée** : Modèle maritime : détection jusqu'à 1 980 m, reconnaissance 660 m, identification 330 m (humain).
- **Vidéo réseau** : Vidéo IP (H.264) via RJ45 vers votre enregistreur, votre VMS ou D-Command Control.
- **Conçue pour l'extérieur** : Tête maritime IP66 ; module jour IP67 sur la tête pour véhicule.

4. EXIGENCES TECHNIQUES

- **PTZ bi-spectre · modèle** : DF-PTZ2060N-6T2575, env. 8,5 kg
- **PTZ bi-spectre · caméra jour** : 2560×1440, zoom optique ×30, 0,001 lux, WDR ≥ 120 dB, IP67, IK10
- **PTZ bi-spectre · caméra thermique** : Non refroidie 640×512, NETD ≤ 45 mK, 7,5–14 µm, ≥ 25 FPS, sortie H.264
- **PTZ bi-spectre · pan / tilt** : 360° en continu, panoramique jusqu'à 100°/s, inclinaison jusqu'à 40°/s
- **Maritime · caméra jour** : 2 MP 1920×1080, CMOS 1/2.8" à balayage progressif, objectif 5,1–153 mm (zoom optique 30×)
- **Maritime · caméra thermique** : VOx 640×512, objectif 50 mm, NETD ≤ 40 mK @ F1.0, 300 K
- **Maritime · champ de vision** : Visible 4,82°–3,7° · thermique 8,8° × 7,0°
- **Maritime · portée (humain)** : Détection jusqu'à 1 980 m · reconnaissance jusqu'à 660 m · identification jusqu'à 330 m
- **Maritime · stabilisation** : Gyroscope 2 axes ; superposition des axes optiques ≤ 2 pixels
- **Maritime · interface et alimentation** : 1 × 10Base-T/100Base-TX, RJ45 · 18–26 V DC
- **Maritime · environnement** : Fonctionnement –20 °C à +50 °C · stockage –30 °C à +55 °C · IP66 · ≤ 15 kg

5. SÉQUENCE DE DÉTECTION

1. **Détecter** : Le canal thermique capte une signature thermique, de jour comme de nuit.
2. **Vérifier** : Orientez et zoomez la caméra jour sur la même cible.
3. **Diffuser** : Vidéo IP (H.264) via RJ45 vers l'enregistreur, le VMS ou D-Command Control.
4. **Intervenir** : Les opérateurs suivent la cible et dépêchent une patrouille.

6. DOCUMENTS À FOURNIR

Avant l'installation, l'entreprise soumettra à approbation la fiche technique du fabricant, les instructions d'installation et le plan de zonage.