

DHI-TPC-PT8641B

Caméra Réseau PTZ Hybride Thermique



- Détecteur plan à focale non refroidie à l'oxyde de vanadium
- CMOS à balayage progressif de 4 mégapixels
- Objectif thermique à focale variable
- Panoramique : de 0° à 360°, inclinaison : de -45° à +60°
- Fonctions IA : détection de chaleur, franchissement de ligne, intrusion et classification homme/véhicule
- Essuie-glace automatique à détection de pluie
- Désembuage optique et stabilisation optique de l'image (OIS)
- Large tension d'entrée de 100 à 300 VAC
- Protection IP66

Dotée de canaux thermiques et visibles, la caméra réseau thermique hybride panoramique et inclinable offre diverses fonctions d'intelligence artificielle telles que la détection de chaleur, la détection de fumée, le franchissement de ligne, les intrusions, la classification homme/véhicule et la détection de bateaux. Elle est largement appliquée dans les scènes extérieures de la protection périmétrique à longue distance et de la détection de chaleur.

Spécifications techniques

Thermique

Type de détecteur	Détecteur plan à focale non refroidie oxyde de vanadium
Pixels effectifs	640 (H) × 512 (V)
Pixel Pitch	17 µm
Plage spectrale	8 µm à 14 µm
Sensibilité (NETD)	≤35 mK@f/1.0
Longueur focale	100 mm; 150 mm; 20 mm à 100 mm; 30 mm à 150 mm; 38 mm à 190 mm; 23 mm à 230 mm
Champ de vision	100 mm: H: 6,2°; V: 5,0° 150 mm: H: 4,15°; V: 3,32° 20 mm à 100 mm: H: 31,6°-6,2°; V: 25,1°-5° 30 mm à 150 mm: H: 20,6°-4,2°; V: 16,5°-3,3° 38 mm à 190 mm: H: 16,7°-3,5°; V: 12,5°-2,6° 23 mm à 230 mm: H: 26,6°-2,7°; V: 21,4°-2,2°
Contrôle de la mise au point	Manuel ; Auto ; Semi-automatique
Distance focale minimale	100 mm: 5 m (16,4 ft) 150 mm: 15 m (49,21 ft) 20 mm à 100 mm: 2 m (6,56 ft) 30 mm à 150 mm: 5 m (16,4 ft) 38 mm à 190 mm: 5 m (16,4 ft) 23 mm à 230 mm: 2 m (6,56 ft)
Zoom optique	100 mm: Non 150 mm: Non 20 mm à 100 mm: 5x 30 mm à 150 mm: 5x 38 mm à 190 mm: 5x 23 mm à 230 mm: 10x

Distance de détection ^①	100 mm: Véhicule : 9,050 m (29,690.86 ft); Humaine: 2 941 m (9,648.95 ft) 150 mm: Véhicule : 13,575 m (44,536.29 ft); Humaine: 4 412 m (14,475.07 ft) 20 mm à 100 mm: Véhicule : 9 050 m (29,690.86 ft); Humaine: 2 941 m (9,648.95 ft) 30 mm à 150 mm: Véhicule : 13 575 m (44,536.29 ft); Humaine: 4 412 m (14,475.07 ft) 38 mm à 190 mm: Véhicule : 17 195 m (56,412.63 ft); Humaine: 5 588 m (18,333.33 ft) 23 mm à 230 mm: Véhicule : 20 814 m (68,288.98 ft); Humaine: 6 765 m (22,194.88 ft)
Distance de reconnaissance ^②	100 mm: Véhicule : 2 220 m (7,282.66 ft); Humaine: 756 m (2,480.31 ft) 150 mm: Véhicule : 3 330 m (10,924.00 ft); Humaine: 1 134 m (3,720.47 ft) 20 mm à 100 mm: Véhicule : 2 220 m (7,282.66 ft); Humaine: 756 m (2,480.31 ft) 30 mm à 150 mm: Véhicule : 3,330 m (10,924.00 ft); Humaine: 1 134 m (3,720.47 ft) 38 mm à 190 mm: Véhicule : 4 218 m (13,837.06 ft); Humaine: 1 437 m (4,714.57 ft) 23 mm à 230 mm: Véhicule : 5 105 m (16,750.13 ft); Humaine: 1 739 m (5,705.38 ft)
Distance d'identification ^③	100 mm: Véhicule : 1,120 m (3,676.01 ft); Humaine: 378 m (1,240.16 ft) 150 mm: Véhicule : 1,681 m (5,514.02 ft); Humaine: 567 m (1,860.24 ft) 20 mm à 100 mm: Véhicule : 1 120 m (3,676.01 ft); Humaine: 378 m (1,240.16 ft) 30 mm à 150 mm: Véhicule : 1 681 m (5,514.02 ft); Humaine: 567 m (1,860.24 ft) 38 mm à 190 mm: Véhicule : 2 129 m (6,984.42 ft); Humaine: 718 m (2,355.64 ft) 23 mm à 230 mm: Véhicule : 2 577 m (8,454.83 ft); Humaine: 870 m (2,854.33 ft)

Note:

- ① 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).
② Distance de reconnaissance : Classe les objets en catégories générales, telles que humain, véhicule (l'objet doit couvrir plus de 14 pixels de l'image).
③ Distance d'identification : Classe les objets dans des catégories spécifiques en fonction de leurs caractéristiques, telles que camion d'ingénierie, voiture (l'objet doit couvrir plus de 28 pixels de l'image).

