



Module d'imagerie thermique Pilotix T640 équipé d'une matrice de plan focal infrarouge non refroidie à oxyde de vanadium (VO) avec une résolution de 640×512 et un pas de pixel de 12µm. Le capteur offre une sensibilité thermique de 40mK avec des modes de polarité blanc chaud/noir chaud et une correction de non-uniformité par obturateur. Équipé d'un objectif de 9,1mm de distance focale avec une ouverture f/1.0, offrant un champ de vision horizontal de 45,8° et vertical de 37,3°. Prend en charge les sorties vidéo analogique CVBS et numérique MIPI/USB. Fonctionne avec une alimentation de 5V et une consommation de 260mA. Conception compacte mesurant 21×21×31,5mm et pesant 22g. Fonctionne dans une plage de température de -20°C à +40°C avec une humidité relative de 20-95%.

Détails du produit

Modèle	T640
SKU	5054

Capteur d'image

Capteur	VO, Uncooled IRFPA
Sensibilité	≤40mK
Résolution	640x512
Taille de pixel	12x12 µm
Polarité	Blanc chaud/noir chaud
Correction de non-uniformité	Correction d'obturateur
Constante de temps thermique	<12ms

Objectif

Longueur focale	9.1 mm
Iris	F1.0
Vue horizontale	45.8°
Vue verticale	37.3°

Spécification électrique

Tension d'entrée	5V
Consommation d'énergie	260 mA @ 5 V

Interfaces

Sortie vidéo analogique	CVBS
-------------------------	------

Sortie vidéo numérique	Mipi/USB
------------------------	----------

Spécifications mécaniques

Dimension	21x21x31.5 mm
-----------	---------------

Poids	22 g
-------	------

Conditions d'exploitation

Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
------------------	-------------------------------

Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
-------------------------------	-------------

Température de stockage	-30 - 50 °C
-------------------------	-------------

Commun

Garantie	2 ans
----------	-------