



Caméra d'imagerie thermique FPV Pilotix T640 CVBS+USB équipée d'un capteur IRFPA VO non refroidi avec une résolution de 640×512 et une taille de pixel de 12µm. L'unité fonctionne à une cadence de 50/60 fps avec un NETD de 40-25mK pour la sensibilité thermique. Équipée d'un objectif de 9,1mm de distance focale offrant un champ de vision horizontal de 48,1° et vertical de 38,4° avec une ouverture F/1.0. Prend en charge la sortie vidéo numérique et analogique avec réduction de bruit 2D et 3D. Dispose d'un étalonnage NUC automatique et manuel avec capacité de contrôle de température et palettes de couleurs configurables via logiciel PC ou commandes par port série. Fonctionne sur une entrée DC de 5-12V avec une consommation de 0,5A. Design compact mesurant 30,1×20×20mm et pesant 8g.

Détails du produit	
Modèle	T640 CVBS+USB (9mm) CZ
SKU	12156
Capteur d'image	
Capteur	VO, IRFPA non refroidi
Résolution	640x512
Fréquence d'images	50 fps (PAL)/60 fps (NTSC)
Taille de pixel	12x12 µm
Réduction du bruit	2D, 3D
Sortie vidéo	Numérique, Analogique
Imagerie thermique	
NETD	≤40mK @ 25°C
Palettes de couleurs	Oui (via le logiciel PC ou les commandes du port série)
Étalonnage nUC	Auto, Manuel
Contrôle de température	oui
Objectif	
Iris	F1.0
Longueur focale	9.1 mm

Vue horizontale	48.1°
Vue verticale	38.4°
Spécifications électriques	
Tension d'entrée	5 - 12 V
Consommation	0.5 W
Spécifications mécaniques	
Dimensions	30.1 x 20 x 20 mm
Poids	8 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

Schéma de câblage

