



Caméra FPV USB CVBS Pilotix T640 équipée d'un capteur thermique IRFPA non refroidi VO avec une résolution de 640×512 et une taille de pixel de 12µm. Fonctionne à une fréquence d'images de 50/60 fps avec des valeurs NETD de 40/25mK pour la sensibilité thermique. Équipée d'un objectif de 4,1mm de distance focale à ouverture f/1.2 offrant un champ de vision horizontal de 100° et vertical de 82°. Prend en charge la sortie vidéo numérique et analogique avec réduction de bruit 2D et 3D. Inclut une calibration NUC automatique et manuelle avec capacité de contrôle de température et palettes de couleurs configurables via logiciel PC ou commandes série. Fonctionne sur une alimentation de 5-12V avec une consommation de 0,5W. Dimensions compactes de 42×20×20mm pour un poids de 8g, fonctionnant de -20°C à +40°C.

Détails du produit	
Modèle	T640 CVBS USB (4mm) CZ
SKU	12106
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	F1.2
Longueur focale	4.1 mm

Vue horizontale	100°
Vue verticale	82°
Spécifications électriques	
Tension d'entrée	5 - 12 V
Consommation	0.5 W
Spécifications mécaniques	
Dimensions	42 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

