



Telecamera FPV USB CVBS Pilotix T640 dotata di sensore termico IRFPA non raffreddato VO con risoluzione 640×512 e dimensione pixel di 12µm. Opera a 50/60 fps con valori NETD di 40/25mK per la sensibilità termica. Equipaggiata con obiettivo a lunghezza focale 4,1mm con apertura f/1.2 che fornisce un campo visivo di 100° orizzontale e 82° verticale. Supporta uscita video sia digitale che analogica con riduzione del rumore 2D e 3D. Include calibrazione NUC automatica e manuale con capacità di controllo della temperatura e palette di colori configurabili tramite software PC o comandi seriali. Opera con alimentazione 5-12V e consumo di 0,5W. Dimensioni compatte di 42×20×20mm con peso di 8g, funzionamento da -20°C a +40°C.

Dettagli del prodotto	
Modello	T640 CVBS USB (4mm) CZ
SKU	12106
Sensore di immagine	
Sensore	VO, IRFPA non raffreddato
Risoluzione	640x512
Frequenza fotogrammi	50 fps (PAL)/60 fps (NTSC)
Dimensione pixel	12x12 µm
Riduzione del rumore	2D, 3D
Uscita video	Digitale, Analogico
Termografia	
NETD	≤40mK @ 25°C
Tavolozze di colori	Sì (tramite software PC o comandi porta seriale)
Calibrazione nUC	Auto, Manuale
Controllo della temperatura	sì
Lente	
Diaframma	F1.2
Lunghezza focale	4.1 mm
Vista orizzontale	100°

Vista verticale	82°
Specifiche elettriche	
Tensione di ingresso	5 - 12 V
Consumo	0.5 W
Specifiche meccaniche	
Dimensioni	42 x 20 x 20 mm
Peso	8 g
Condizioni operative	
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Comune	
Garanzia	2 anni

Schema di collegamento

