



Pilotix T640 CVBS USB FPV-Kamera mit ungekühltem VO IRFPA-Thermosensor mit 640×512 Auflösung und 12µm Pixelgröße. Arbeitet mit 50/60 fps Bildrate bei NETD-Werten von 40/25mK für thermische Empfindlichkeit. Ausgestattet mit einem 4,1mm Brennweitenobjektiv bei f/1.2 Blende mit 100° horizontalem und 82° vertikalem Sichtfeld. Unterstützt sowohl digitale als auch analoge Videoausgabe mit 2D- und 3D-Rauschunterdrückung. Beinhaltet automatische und manuelle NUC-Kalibrierung mit Temperaturregelungsfunktion und konfigurierbaren Farbpaletten über PC-Software oder serielle Befehle. Betrieb mit 5-12V Eingangsspannung bei 0,5W Verbrauch. Kompakte Abmessungen von 42×20×20mm bei 8g Gewicht, Betriebstemperatur von -20°C bis +40°C.

Produktdetails	
Modell	T640 CVBS USB (4mm) CZ
SKU	12106
Bildsensor	
Sensor	VO, Ungekühltes IRFPA
Auflösung	640x512
Bildfrequenz	50 fps (PAL)/60 fps (NTSC)
Pixelgröße	12x12 µm
Rauschunterdrückung	2D, 3D
Videoausgang	Digital, Analog
Wärmebildgebung	
NETD	≤40mK @ 25°C
Farbpaletten	Ja (über PC-Software oder serielle Schnittstellen-Befehle)
NUC-Kalibrierung	Automatisch, Handbuch
Temperaturregelung	ja
Linse	
Blende	F1.2
Brennweite	4.1 mm

Horizontale Ansicht	100°
Vertikalansicht	82°
Elektrische Spezifikationen	
Eingangsspannung	5 - 12 V
Verbrauch	0.5 W
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	42 x 20 x 20 mm
Gewicht	8 g
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Allgemein	
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

