



Kamera Pilotix T640 CVBS USB FPV wyposażona w niechłodzony czujnik termiczny VO IRFPA o rozdzielczości 640×512 i rozmiarze piksela 12µm. Pracuje z częstotliwością 50/60 kl/s przy wartościach NETD 40/25mK dla czułości termicznej. Wyposażona w obiektyw o ogniskowej 4,1mm i przystonie f/1.2 zapewniający 100° poziome i 82° pionowe pole widzenia. Obsługuje zarówno cyfrowe, jak i analogowe wyjście wideo z redukcją szumów 2D i 3D. Zawiera automatyczną i ręczną kalibrację NUC z możliwością kontroli temperatury oraz konfigurowalne palety kolorów przez oprogramowanie PC lub komendy szeregowo. Zasilanie 5-12V przy poborze mocy 0,5W. Kompaktowe wymiary 42×20×20mm przy wadze 8g, zakres pracy od -20°C do +40°C.

Szczegóły produktu	
Model	T640 CVBS USB (4mm) CZ
SKU	12106
Czujnik obrazu	
Czujnik	VO, Niechłodzona matryca IRFPA
Rozdzielczość	640x512
Liczba klatek na sekundę	50 fps (PAL)/60 fps (NTSC)
Rozmiar piksela	12x12 µm
Redukcja szumów	2D, 3D
Wyjście wideo	Cyfrowy, Analogowy
Obrazowanie termiczne	
NETD	≤40mK @ 25°C
Palety kolorów	Tak (przez oprogramowanie PC lub komendy portu szeregowego)
Kalibracja nUC	Automatyczny, Instrukcja
Sterowanie temperaturą	tak
Obiektyw	
Przesłona	F1.2
Ogniskowa	4.1 mm

Widok poziomy	100°
Vista vertical	82°
Specyfikacje elektryczne	
Napięcie wejściowe	5 - 12 V
Zużycie	0.5 W
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiary	42 x 20 x 20 mm
Waga	8 g
Warunki eksploatacji	
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Wspólny	
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

