



Pilotix T640 CVBS+USB kamera termowizyjna FPV z niechłodzonym czujnikiem IRFPA VO o rozdzielczości 640×512 i rozmiarze piksela 12µm. Urządzenie pracuje z częstotliwością 50/60 fps i NETD 40-25mK zapewniającym czułość termiczną. Wyposażona w obiektyw o ogniskowej 9,1mm zapewniający pole widzenia 48,1° w poziomie i 38,4° w pionie z przysłoną F/1.0. Obsługuje zarówno cyfrowe, jak i analogowe wyjście wideo z redukcją szumów 2D i 3D. Posiada automatyczną i ręczną kalibrację NUC z możliwością kontroli temperatury oraz konfigurowalne palety kolorów przez oprogramowanie PC lub komendy portu szeregowego. Zasilanie 5-12V DC przy poborze prądu 0,5A. Kompaktowa konstrukcja o wymiarach 30,1×20×20mm i wadze 8g.

Szczegóły produktu	
Model	T640 CVBS+USB (9mm) CZ
SKU	12156
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	F1.0
Ogniskowa	9.1 mm

Widok poziomy	48.1°
Vista vertical	38.4°
Specyfikacje elektryczne	
Napięcie wejściowe	5 - 12 V
Zużycie	0.5 W
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiary	30.1 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

