



Moduł obrazowania termowizyjnego Pilotix T640 wyposażony w niechłodzoną matrycę ogniskową na podczerwień z tlenku wanadu (VO) o rozdzielczości 640×512 i rozmiarze piksela 12µm. Czujnik zapewnia czułość termiczną 40mK z trybami polaryzacji biały gorący/czarny gorący oraz korekcję niejednorodności opartą na migawce. Wyposażony w obiektyw o ogniskowej 9,1mm i przysłonie f/1.0, zapewniający pole widzenia 45,8° w poziomie i 37,3° w pionie. Obsługuje zarówno analogowe wyjścia wideo CVBS, jak i cyfrowe MIPI/USB. Zasilanie 5V przy poborze prądu 260mA. Kompaktowa konstrukcja o wymiarach 21×21×31,5mm i masie 22g. Działa w zakresie temperatur roboczych od -20°C do +40°C przy wilgotności względnej 20-95%.

Szczegóły produktu

Model	T640
SKU	5054

Czujnik obrazu

Czujnik	VO, Uncooled IRFPA
Czułość	≤40mK
Rozdzielczość	640x512
Rozmiar piksela	12x12 µm
Polaryzacja	Biały gorący/czarny gorący
Korekcja niejednorodności	Korekcja migawki
Stała czasowa termiczna	<12ms

Obiektyw

Ogniskowa	9.1 mm
Przesłona	F1.0
Widok poziomy	45.8°
Vista vertical	37.3°

Specyfikacja elektryczna

Napięcie wejściowe	5V
Pobór mocy	260 mA @ 5 V

Interfejsy	
Analogowe wyjście wideo	CVBS
Cyfrowe wyjście wideo	Mipi/USB
Specyfikacje mechaniczne	
Wymiar	21x21x31.5 mm
Waga	22 g
Warunki eksploatacji	
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Wspólny	
Gwarancja	2 lata