



Módulo de imagen térmica Pilotix T640 con matriz de plano focal infrarrojo de óxido de vanadio (VO) no refrigerado con resolución de 640x512 y paso de píxel de 12µm. El sensor proporciona sensibilidad térmica de 40mK con modos de polaridad blanco caliente/negro caliente y corrección de no uniformidad basada en obturador. Equipado con lente de distancia focal de 9,1mm con apertura f/1,0, ofreciendo un campo de visión horizontal de 45,8° y vertical de 37,3°. Compatible con salidas de video analógica CVBS y digital MIPI/USB. Opera a 5V de entrada con consumo de energía de 260mA. Diseño compacto con dimensiones de 21x21x31,5mm y peso de 22g. Funciona en rango de temperatura operativa de -20°C a +40°C con humedad relativa del 20-95%.

Detalles del producto

Modelo	T640
SKU	5054

Sensor de imagen

Sensor	VO, Uncooled IRFPA
Sensibilidad	≤40mK
Resolución	640x512
Tamaño de píxel	12x12 µm
Polaridad	Blanco caliente/negro caliente
Corrección de no uniformidad	Corrección de obturador
Constante de tiempo térmica	<12ms

Lente

Distancia focal	9.1 mm
Iris	F1.0
Vista horizontal	45.8°
Widok pionowy	37.3°

Especificación eléctrica

Tensión de entrada	5V
Consumo de energía	260 mA @ 5 V

Interfaces	
Salida de video analógico	CVBS
Salida de video digital	Mipi/USB
Especificaciones mecánicas	
Dimensión	21x21x31.5 mm
Peso	22 g
Condiciones de operación	
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Común	
Garantía	2 años