



Cámara FPV USB CVBS Pilotix T640 con sensor térmico IRFPA no refrigerado VO con resolución de 640×512 y tamaño de píxel de 12µm. Opera a una velocidad de cuadro de 50/60 fps con valores NETD de 40/25mK para sensibilidad térmica. Equipada con lente de distancia focal de 4,1mm con apertura f/1.2 proporcionando un campo de visión horizontal de 100° y vertical de 82°. Soporta salida de video digital y analógica con reducción de ruido 2D y 3D. Incluye calibración NUC automática y manual con capacidad de control de temperatura y paletas de colores configurables mediante software de PC o comandos seriales. Opera con entrada de 5-12V con consumo de 0,5W. Dimensiones compactas de 42×20×20mm con peso de 8g, funcionando de -20°C a +40°C.

Detalles del producto	
Modelo	T640 CVBS USB (4mm) CZ
SKU	12106
Sensor de imagen	
Sensor	VO, IRFPA sin refrigeración
Resolución	640x512
Velocidad de fotogramas	50 fps (PAL)/60 fps (NTSC)
Tamaño de píxel	12x12 µm
Reducción de ruido	2D, 3D
Salida de video	Digital, Analógico
Imagen térmica	
NETD	≤40mK @ 25°C
Paletas de colores	Sí (mediante software de PC o comandos de puerto serie)
Calibración nUC	Automático, Manual
Control de temperatura	sí
Lente	
Iris	F1.2
Distancia focal	4.1 mm

Vista horizontal	100°
Widok pionowy	82°
Especificaciones eléctricas	
Voltaje de entrada	5 - 12 V
Consumo	0.5 V
Especificaciones mecánicas	
Dimensiones	42 x 20 x 20 mm
Peso	8 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

Diagrama de cableado

