



Pilotix T640 CVBS+USB — це тепловізійна FPV-камера, оснащена неохолоджуваним сенсором VO IRFPA з роздільною здатністю 640×512 та розміром пікселя 12 мкм. Пристрій має об'єктив із фокусною відстанню 9,1 мм та діафрагмою f/1.0, що забезпечує горизонтальне поле зору 48,1° та вертикальне 38,4°. Відеовихід підтримує як цифровий, так і аналоговий формати з обробкою 2D та 3D шумозаглушення. Камера працює від напруги 5-12 В зі споживанням 0,5 Вт та функціонує в діапазоні температур від -20°C до 40°C при відносній вологості 20-95%. Компактні розміри 30,1×20×20 мм та вага 8 г роблять її придатною для інтеграції на повітряні платформи.

Деталі продукту	
Модель	T640 CVBS+USB (9mm)
SKU	8531
Сенсор	
Сенсор	BB, Неохолоджувана ІЧФРМ
Роздільна здатність	640x512
Розмір пікселя	12x12 μm
Зменшення шуму	2D, 3D
Відеовихід	Цифровий, Аналоговий
Об'єктив	
Діафрагма	F1.0
Фокусна відстань	9.1 мм
Горизонтальний кут огляду	48.1°
Вертикальний кут огляду	38.4°
Електричні характеристики	
Вхідна напруга	5 - 12 В
Споживання	0.5 Вт
Механічні характеристики	
Розміри	30.1 x 20 x 20 мм

Вага	8 г
Умови експлуатації	
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Загальні	
Гарантія	2 роки

Схема підключення

