



Тепловізійний модуль Pilotix T640 з неохолоджуваною інфрачервоною матрицею фокальної площини на основі оксиду ванадію (VO) з роздільною здатністю 640×512 та кроком пікселя 12 мкм. Сенсор забезпечує теплову чутливість 40 мК з режимами полярності «біле гаряче/чорне гаряче» та корекцією неоднорідності на основі затвора. Оснащений об'єктивом з фокусною відстанню 9,1 мм та апертурою f/1.0, що забезпечує горизонтальне поле зору 45,8° та вертикальне 37,3°. Підтримує як аналоговий відеовихід CVBS, так і цифрові MIPI/USB. Працює від напруги живлення 5 В зі споживанням струму 260 мА. Компактна конструкція розмірами 21×21×31,5 мм та вагою 22 г. Функціонує в діапазоні робочих температур від -20°C до +40°C при відносній вологості 20-95%.

### Деталі продукту

Модель	T640
SKU	5054

### Сенсор

Сенсор	VO, Uncooled IRFPA
Чутливість	≤40мК
Роздільна здатність	640x512
Розмір пікселя	12x12 μm
Полярність	Біле гаряче/чорне гаряче
Корекція неоднорідності	Корекція затвора
Теплова стала часу	<12ms

### Об'єктив

Фокусна відстань	9.1 мм
Діафрагма	F1.0
Горизонтальний кут огляду	45.8°
Вертикальний кут огляду	37.3°

### Електрична специфікація

Вхідна напруга	5В
Споживання електроенергії	260 мА @ 5 В

Інтерфейси	
Аналоговий відеовихід	CVBS
Цифровий відеовихід	Mipi/USB
Механічні характеристики	
Розмір	21x21x31.5 мм
Вага	22 g
Умови експлуатації	
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Температура експлуатації	-20 - 40 °C
Температура зберігання	-30 - 50 °C
Загальні	
Гарантія	2 роки