T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ

UA



Тепловізійна FPV камера Pilotix T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ із неохолоджуваним тепловим сенсором VO IRFPA з роздільною здатністю 640×512 та розміром пікселя 12µm. Пристрій захоплює зображення зі швидкістю 50 fps та забезпечує як цифровий, так і аналоговий відеовиходи. Оснащений об'єктивом із фокусною відстанню 9.1mm та апертурою F/1.0, що забезпечує горизонтальне поле зору 48.1° та вертикальне 38.4°. Система тепловізійної зйомки має NETD 40/25mK із 2D та 3D шумозаглушенням, автоматичним і ручним калібруванням NUC та можливістю вимірювання температури від -20°C до 60°C. Кольорові палітри налаштовуються через програмне забезпечення для ПК або команди послідовного порту. Працює від вхідної напруги 5-12V DC із споживанням 0.5W. Компактна конструкція розмірами 38×23×23mm та вагою 30g. Функціонує при температурах від -40°C до 80°C.

Деталі продукту	
Модель	T640 CVBS+USB (9mm) v1.0 CZ
SKU	12238
Сенсор	
Сенсор	BB, Неохолоджувана ІЧФРМ
Роздільна здатність	640x512
Частота кадрів	50 Гц
Розмір пікселя	12x12 µm
Зменшення шуму	2D, 3D
Відеовихід	Цифровий, Аналоговий
Тепловізійна зйомка	
NETD	≤40 мК @ 25°C
Кольорові палітри	Так (через програмне забезпечення ПК або команди послідовного порту)
Калібрування nUC	Авто, Ручний
Регулювання температури	так
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	38 x 23 x 23 мм
Вага	30 г
Умови експлуатації	
Діапазон вологості	20 - 95 % відносної вологості (неконденсуючий)
Температура експлуатації	-40 - 80 °C
Діапазон вимірювання температури	-20 - 60 °C
Температура зберігання	-45 - 85 °C
Загальні	
Комплект поставки	Кабель відеосигналу (довжина 145 мм), OSD кабель (довжина 550 мм)
Гарантія	2 роки

Схема підключення

