T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ

UA



Pilotix T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ FPV камера оснащена неохолоджуваним тепловим сенсором VO IRFPA з роздільною здатністю 640×512 та розміром пікселя 12µm. Має об'єктив з фокусною відстанню 4.1mm та діафрагмою F/1.2, що забезпечує горизонтальний кут огляду 100° та вертикальний 82°. Модуль теплового зображення досягає NETD 40mK при 25°C з обробкою 2D та 3D шумозаглушення. Підтримує як цифровий, так і аналоговий відеовихід при 50fps з налаштовуваними кольоровими палітрами через програмне забезпечення для ПК або послідовні команди. Працює від вхідної напруги 5-12V зі споживанням 0.5W, розміри 42×21×21mm, вага 30g. Функціонує в діапазоні робочих температур від -40 до 80°C з можливістю вимірювання температури від -20 до 60°C.

Деталі продукту	
Модель	T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ
SKU	12237
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	F1.2
Фокусна відстань	4.1 мм

Горизонтальний кут огляду	100°
Вертикальний кут огляду	82°
Електричні характеристики	
Вхідна напруга	5 - 12 В
Споживання	0.5 Вт
Механічні характеристики	
Розміри	42 x 21 x 21 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

