



Тепловізійна FPV-камера Pilotix T640 CVBS+USB з неохолоджуваним сенсором VO IRFPA з роздільною здатністю 640×512 та розміром пікселя 12 мкм. Пристрій працює з частотою кадрів 50/60 к/с та NETD 40-25 мК для теплової чутливості. Оснащена об'єктивом з фокусною відстанню 9,1 мм, що забезпечує горизонтальне поле зору 48,1° та вертикальне 38,4° з апертурою F/1.0. Підтримує як цифровий, так і аналоговий відеовихід з 2D та 3D шумозаглушенням. Має автоматичне та ручне калібрування NUC з можливістю контролю температури та налаштовуваними кольоровими палітрами через програмне забезпечення ПК або команди послідовного порту. Працює від входу постійного струму 5-12 В зі споживанням 0,5 А. Компактний дизайн розмірами 30,1×20×20 мм та вагою 8 г.

Деталі продукту	
Модель	T640 CVBS+USB (9mm) CZ
SKU	12156
Сенсор	
Сенсор	BB, Неоохолоджувана ІЧФРМ
Роздільна здатність	640x512
Частота кадрів	50 fps (PAL)/60 fps (NTSC)
Розмір пікселя	12x12 μm
Зменшення шуму	2D, 3D
Відеовихід	Цифровий, Аналоговий
Тепловізійна зйомка	
NETD	≤40мК @ 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	30.1 x 20 x 20 мм
Вага	8 г
Умови експлуатації	
Діапазон вологості	20-95% ВК (неконденсуючий)
Температура експлуатації	-20 - 40 °С
Температура зберігання	-30 - 50 °С
Загальні	
Гарантія	2 роки

Схема підключення

