T640 CVBS USB (4mm) CZ

UA

Pilotix T640 CVBS USB FPV камера з неохолоджуваним тепловим сенсором VO IRFPA з роздільною здатністю 640×512 та розміром пікселя 12µm. Працює з частотою кадрів 50/60 fps та значеннями NETD 40/25mK для теплової чутливості. Оснащена об'єктивом з фокусною відстанню 4,1mm та діафрагмою f/1.2, що забезпечує горизонтальне поле зору 100° та вертикальне 82°. Підтримує як цифровий, так і аналоговий відеовихід з 2D та 3D шумозаглушенням. Включає автоматичне та ручне калібрування NUC з можливістю контролю температури та налаштовуваними кольоровими палітрами через програмне забезпечення ПК або послідовні команди. Працює від вхідної напруги 5-12V зі споживанням 0,5W. Компактні розміри 42×20×20mm при вазі 8g, робочий діапазон температур від -20°C до +40°C.

Деталі продукту	
Модель	T640 CVBS USB (4mm) CZ
SKU	12106
Сенсор	
Сенсор	ВВ, Неохолоджувана 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	F1.2
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 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
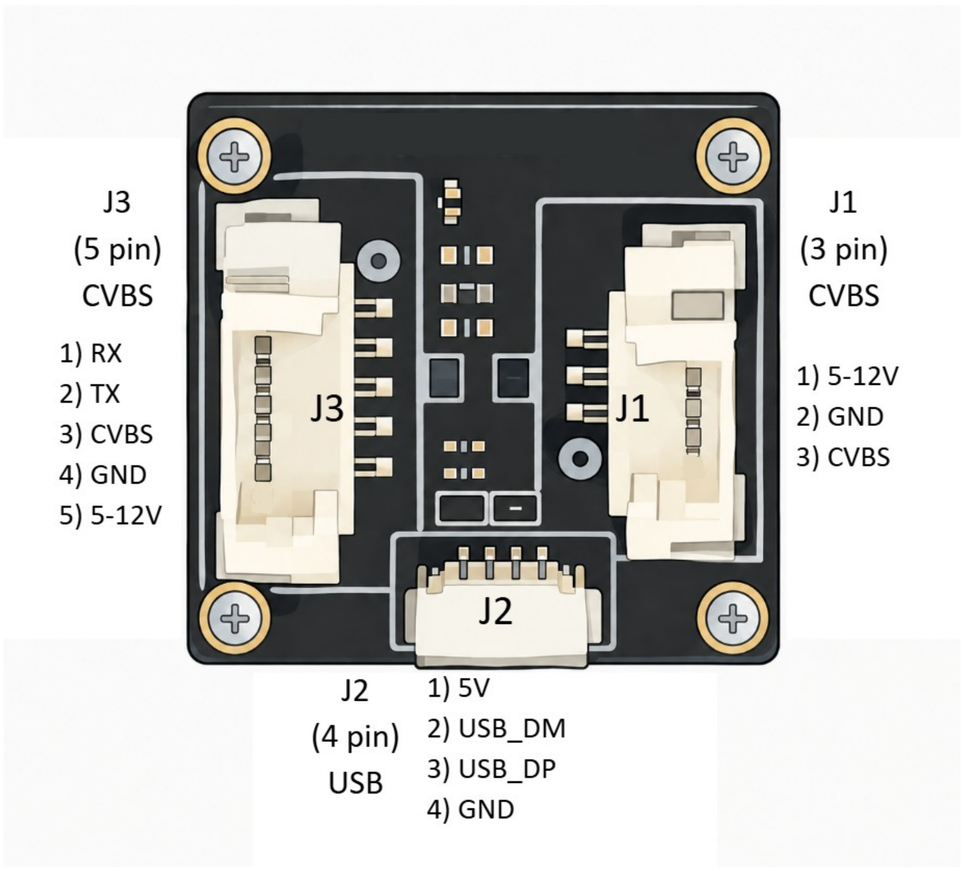
Схема підключення