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

CZ



Pilotix T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ FPV kamera vybavená nechlazeným tepelným senzorem VO IRFPA poskytujícím rozlišení 640×512 s velikostí pixelu 12µm. Disponuje objektivem s ohniskovou vzdáleností 4,1mm a clonou F/1.2 zajišťující 100° horizontální a 82° vertikální zorné pole. Termovizní modul dosahuje NETD 40mK při 25°C s 2D a 3D redukcí šumu. Podporuje digitální i analogový video výstup při 50fps s konfigurovatelnými barevnými paletami prostřednictvím PC softwaru nebo sériových příkazů. Pracuje na vstupním napětí 5-12V se spotřebou 0,5W, rozměry 42×21×21mm a hmotností 30g. Funguje v rozsahu provozních teplot -40 až 80°C s možností měření teploty od -20 do 60°C.

Podrobnosti o produktu	
Model	T640 CVBS+USB (4mm) v1.0 CZ
SKU	12237
Obrazový snímač	
Senzor	VO, nechlazená IRFPA
Rozlišení	640x512
Snímková frekvence	50 Hz
Velikost pixelu	12x12 µm
Redukce šumu	2D, 3D
Video výstup	Digitální, Analogový
Termovize	
NETD	≤40 mK @ 25°C
Barevné palety	Ano (prostřednictvím PC softwaru nebo příkazů sériového portu)
Kalibrace nUC	Auto, Manuál
Regulace teploty	ano
Objektiv	
Clona	F1.2
Ohnisková vzdálenost	4.1 mm

Horizontální pohled	100°
Úhel pohledu (vertikální)	82°
Elektrické specifikace	
Vstupní napětí	5 - 12 V
Spotřeba	0.5 W
Mechanické specifikace	
Rozměry	42 x 21 x 21 mm
Hmotnost	30 g
Provozní podmínky	
Rozsah vlhkosti	20 - 95 % RH (neeskondenzující)
Prevádzková teplota	-40 - 80 °C
Rozsah měření teploty	-20 - 60 °C
Teplota skladování	-45 - 85 °C
Běžný	
Obsah balení	Video signálový kabel (délka 145 mm), OSD kabel (délka 550 mm)
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

