



Pilotix T640 CVBS USB FPV kamera s nechlazným tepelným senzorem VO IRFPA s rozlišením 640×512 a velikostí pixelu 12µm. Pracuje při snímkové frekvenci 50/60 fps s hodnotami NETD 40/25mK pro tepelnou citlivost. Vybavena objektivem s ohniskovou vzdáleností 4,1mm a clonou f/1.2 poskytující horizontální zorné pole 100° a vertikální zorné pole 82°. Podporuje digitální i analogový video výstup s 2D a 3D redukcí šumu. Zahrnuje automatickou a manuální NUC kalibraci s možností řízení teploty a konfigurovatelné barevné palety prostřednictvím PC softwaru nebo sériových příkazů. Napájení 5-12V se spotřebou 0,5W. Kompaktní rozměry 42×20×20mm při hmotnosti 8g, provozní teplota od -20°C do +40°C.

Podrobnosti o produktu	
Model	T640 CVBS USB (4mm) CZ
SKU	12106
Obrazový snímač	
Senzor	VO, nechlazená IRFPA
Rozlišení	640x512
Snímková frekvence	50 fps (PAL)/60 fps (NTSC)
Velikost pixelu	12x12 µm
Redukce šumu	2D, 3D
Video výstup	Digitální, Analogový
Termovize	
NETD	≤40mK @ 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 20 x 20 mm
Hmotnost	8 g
Provozní podmínky	
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Běžný	
Záruka	2 roky

Schéma zapojení

