



Pilotix T640 CVBS+USB termovizní FPV kamera vybavená nechlazeným IRFPA senzorem VO s rozlišením 640×512 a velikostí pixelu 12μm. Jednotka pracuje při snímkové frekvenci 50/60 fps s NETD 40-25mK pro tepelnou citlivost. Vybavena objektivem s ohniskovou vzdáleností 9,1mm poskytujícím horizontální zorné pole 48,1° a vertikální 38,4° se světelností F/1.0. Podporuje digitální i analogový video výstup s 2D a 3D redukcí šumu. Obsahuje automatickou a manuální NUC kalibraci s možností řízení teploty a konfigurovatelné barevné palety prostřednictvím PC softwaru nebo příkazů sériového portu. Napájení 5-12V DC se spotřebou 0,5A. Kompaktní design o rozměrech 30,1×20×20mm a hmotnosti 8g.

Podrobnosti o produktu	
Model	T640 CVBS+USB (9mm) CZ
SKU	12156
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	F1.0
Ohnisková vzdálenost	9.1 mm

Horizontální pohled	48.1°
Úhel pohledu (vertikální)	38.4°
Elektrické specifikace	
Vstupní napětí	5 - 12 V
Spotřeba	0.5 W
Mechanické specifikace	
Rozměry	30.1 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

