



Pilotix T640 CVBS+USB je termální FPV kamera vybavená nechlazeným IRFPA senzorem VO poskytujícím rozlišení 640×512 s velikostí pixelu 12μm. Jednotka disponuje objektivem s ohniskovou vzdáleností 9,1mm a clonou f/1.0, který poskytuje horizontální zorné pole 48,1° a vertikální zorné pole 38,4°. Video výstup podporuje digitální i analogové formáty s 2D a 3D redukcí šumu. Kamera pracuje na vstupním napětí 5-12V se spotřebou 0,5W a funguje v teplotním rozsahu -20°C až 40°C při relativní vlhkosti 20-95%. Kompaktní rozměry 30,1×20×20mm a hmotnost 8g ji činí vhodnou pro integraci do leteckých platforem.

Podrobnosti o produktu

Model	T640 CVBS+USB (9mm)
SKU	8531

Obrazový snímač

Senzor	VO, nechlazená IRFPA
Rozlišení	640x512
Velikost pixelu	12x12 μm
Redukce šumu	2D, 3D
Video výstup	Digitální, Analogový

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

