



Modul termovizního zobrazování Pilotix T640 s nechlazením infračerveným detektorem s fokální rovinou na bázi oxidu vanadu (VO) s rozlišením 640×512 a roztečí pixelů 12μm. Senzor poskytuje tepelnou citlivost 40mK s režimy polarit bílá horká/černá horká a korekci neuniformity pomocí clony. Vybaven objektivem s ohniskovou vzdáleností 9,1mm a clonou f/1.0, poskytující horizontální zorné pole 45,8° a vertikální 37,3°. Podporuje jak analogový CVBS, tak digitální MIPI/USB video výstupy. Pracuje při vstupním napětí 5V s příkonem 260mA. Kompaktní design o rozměrech 21×21×31,5mm a hmotnosti 22g. Funkční v rozsahu provozních teplot -20°C až +40°C při relativní vlhkosti 20-95%.

Podrobnosti o produktu

Model	T640
SKU	5054

Obrazový snímač

Senzor	VO, Uncooled IRFPA
Citlivost	≤40mK
Rozlišení	640x512
Velikost pixelu	12x12 μm
Polarita	Bílá horká/černá horká
Korekce nerovnoměrnosti	Korekce závěrky
Tepelná časová konstanta	<12ms

Objektiv

Ohnisková vzdálenost	9.1 mm
Clona	F1.0
Horizontální pohled	45.8°
Úhel pohledu (vertikální)	37.3°

Elektrická specifikace

Vstupní napětí	5V
Spotřeba energie	260 mA @ 5 V

Rozhraní	
Analogový video výstup	CVBS
Digitální video výstup	Mipi/USB
Mechanické specifikace	
Rozměr	21x21x31.5 mm
Hmotnost	22 g
Provozní podmínky	
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Provozní teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Běžný	
Záruka	2 roky