

IRI 5300

JEZGRO TERMORIZIJSKE KAMERE

IRI5300 nudi izvanredne performanse snimanja za primene nadgledanja i noćne vidljivosti. Pošto sadrži nehlađeni senzor visoke rezolucije 384x288, ova kamera kombinuje tradicionalne Irisys osobine performansi, fleksibilnosti i minimalne cene.

Smešten u kompaktno kućište sa opcijama sočiva koja se šrafe, ovaj modul ije dizajniran da zadovolji proizvođače originalne opreme i sistem integratore i slično.

Primene:

- Bezbednosno nadgledanje
- Noćna vidljivost za CCTV sisteme
- Mornarica
- Bezbednosna vozila

Opis proizvoda

Kompaktno kućište sadrži termografsko jezgro zasnovano na 25µm mikrobolometru bez potrebe za održavanjem. Sočiva koj se šrafe zadovoljavaju različite potrebe dometa i vidnog polja. Opcije analognog i digitalnog video interfejsa sa serijskom kontrolom funkcija kamere omogućuju laku sistemsku integraciju.

Karakteristike:

- Visoka rezolucija – 384x288 piksela
- Opcije sočiva – široko, usko vidno polje
- Kontrolni interfejs
- Digitalni zoom
- Standardni kompozitni video o/p
- Opcioni BT656 interfejs
- Kompaktno kućište
- Prikladna zaproizvođače originalne opreme



“Jezgro termovizijske kamere visokih performansi za bezbednosne primene”



IRI 5300

SPECIFIKACIJE

Performanse

Detektor: 384x288 piksela Silion Mikrobolometar
Brzina osvežavanja slike: 8.3Hz PAL, 7.5Hz NTSC
25Hz PAL*, 30Hz NTSC*
Spektralni odziv: 8µm do 14µm
Termalna osetljivost: 100mK (0.1°C) pri 20°C ambijentalne
i 30°C scenske temperature
FOV: 35°x 26°
(zamenjivo) 12° x 9°
Fokus: Za drugo - kontaktirajte Irisys
fiksni, unapred zadati

Video izlaz

Analogni 1V p-p kompozitni video
PAL: 625 linija 50 polja po sekundi 2:1 interlace
NTSC 525 linija, 30 polja po sekundi 2:1 interlace

Digitalni (opcija) BT656 Paralelni
50Hz ili 60Hz opcije

Kontrolni Interfejs RS232
115,200 bita po sekundi
ili RS 485
115,200 bita po sekundi

Kontrole

Paleta boja *Greyscale black hot*
Greyscale white hot
Ironbow Red scale
Auto/manualno Automatski ili Manualni nivo/raspon
Nivo +/-
Raspon +/-
Zatvor Automatski ili Manualni
Zator manuelnom aktivacijom
Zoom Elektronski Zoom x2, x4
Pan & Tilt Elektronski Pan & Tilt pri uvećanju

Sredina

Temperature
Radni opseg: -15°C do +50°C
Opseg odlaganja: -20°C do +70°C
Vlažnost vazduha: 10% - 90% bez kondenzacije

CE Mark (Europe)

Vibracije: MIL-PRF-28800F
Class 2 section 4.5.5.3.1

Udar: MIL-PRF-28800F
Class 2 section 4.5.5.4.1

IP klasa: IP42

Mehaničke osobine:

Kućište: Aluminijum
Dimenzije (LxWxH): 56mmx53mmx53mm
bez sočiva
Težina: 200g (sa 35° sočivom)
Montiranje: 2 x M4 šrafovi (baza)
2 x M3 šrafovi (prednja strana)
Električne veze: 26 pin D muški konektor

Zahtevi za izvor napajanja:

Napon izvora: 12VDC +/- 1v
Tipična struja izvora 300mA

Informacije pri narudžbini

Sočivo	<9Hz brzina skeniranja		25/30Hz brzina skeniranja	
	PAL	NTSC	PAL	NTSC
15mm 35x26 stepeni	IRI5331-01	IRI5331-02	IRI5339-01	IRI5339-02
45mm 12x9 stepeni	IRI5371-01	IRI5371-02	IRI5379-01	IRI5379-02
	BT656 50Hz	BT656 60Hz	BT656 50Hz	BT656 60Hz
15mm 35x26 stepeni	IRI5331-03	kontaktirajte Irisys	IRI5339-03	kontaktirajte Irisys
45mm 12x9 stepeni	IRI5371-03	kontaktirajte Irisys	IRI5379-03	kontaktirajte Irisys

Opcioni dodaci

IWI 5417 Video/Napajanje Adapter: 26 pin D na BNC ženski video, 2.5mm napajanje muški, 9 pin D ženski RS485.
IWI 5418 Konfiguracioni alat koji sadrži: Softver CD za podešavanje Konfiguracioni adapter: 26 pin D na BNC ženski video, S-Video, 2.5mm napajanje muški, USB
IWI 4411 100-240VAC do 12VDC izvor napajanja
IWI 5319 1/4" BSW tronožac adapter
IWI 5520 Germanijum prozor, tvrdo obložen za kućište kamere za 15mm sočivo
IWI 5521 Germanijum prozor, tvrdo obložen za kućište kamere za 45mm sočivo

Nadgledanje

Termovizija je postala isplativa za upotrebu u velikom broju primena noćnog i dnevnog nadgledanja. IRI5300 daje čiste i jasne snimke u uslovima bez svetla, omogućujući da se vide ljudi i objekti pomoću njihovog termalnog potpisa. Za perimetar CCTV rešenja, upotreba termovizije nudi značajne prednosti i u detekciji osoba noću i u odvajanju istih od pozadine tokom dana.

Redukcija gasova staklene bašte CCTV-a

Osvetljavanje oblasti koja se obezbeđuje 6-14 sati dnevno, 365 dana u godini, da bi se omogućio rad CCTV sistema, utiče značajno na emisiju gasova staklene bašte mesta. IRI5300 je totalno pasivna, omogućujući operateru da vrši sveobuhvatno obezbeđivanje bez potrebe za veštačkim osvetljenjem.

Mornarica

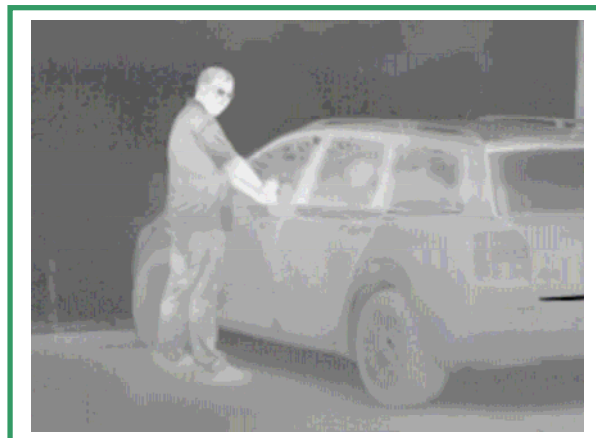
Morska sredina donosi brojne izazove pri radu u noćnim satima. IRI5300 nudi vidljivost i svest o situaciji noću radi izbegavanja sudara i radi bezbednosti. U situacijama čovek-u-moru termovizija nudi vrednu pomoć u lociranju žrtve.

Noćna vidljivost vozila

Termovizija nije više poslednja reč tehnike namenjena samo za vojne primene. IRI5300 nudi mogućnost noćnog vida za proizvođače vozila za policijske, bezbednosne i vojne primene.

Integracija

Zbog kompaktnog kućišta i velikog opsega interfejsa uključujući i standardni kompozitni video, IRI5300 nudi proizvođačima originalne opremetermalno jezgro jednostavno za integraciju. Pošto može da se koristi bilo u preddefinisanom režimu bilo sa eksternom kontrolom, jedinica pruža proizvođačima originalne opreme fleksibilnost u kontroli funkcija kamere.



Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445, skype: Milorad Saric
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kyoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach