



GuardIR300

**Adapt to
NIGHT VISION!**

**Multi-Sensor Thermal
Camera System**



Micronix Plus

GuardIR300



Sistem multisenzor cu camera termala pentru aplicatii de supraveghere si detectie incendii

GuardIR 40-300VPT este un sistem multisenzor dezvoltat de Micronix Plus cu scopul de a oferi potentialilor clienti un echipament profesional utilizabil intr-o gama larga de aplicatii de supraveghere, acesta fiind capabil sa detecteze o persoana de la aproximativ 6000m in conditii de iluminare zero (intuneric total).

GuardIR 40-300VPT este dotat cu 2 camere: o camera termala cu zoom continuu 40-300mm ce are la baza un modul FLIR de mare rezolutie (640x512 pixeli) si o camera video color cu zoom optic continuu x62. Ansamblul de camere este montat pe un mecanism Pan&Tilt de precizie cu rotatie continua 360°, ce permite operatorului sa scaneze rapid zona de interes.

Controlul intregului sistem se poate face de la o consola locala prin intermediul interfetei RS422 sau de la un calculator extern, prin intermediul retelei Ethernet. Semnalele video furnizate de cele doua camere sunt disponibile atat in format analogic cat si digital, prin intermediul unui videosever.

GuardIR este un sistem robust, avand asigurata o buna protectie la socuri, vibratii, apa si praf. Instalarea echipamentului se poate face intr-un punct de observatie fix (stalp, perete etc.) sau pe un vehicul (in acest caz echipamentul se poate utiliza pentru supraveghere numai atat timp cat vehiculul este oprit).

CARACTERISTICI CAMERA TERMALA

Tip senzor	microbolometru VOx
Rezolutie	640 x 512 pixeli
Banda spectrala	7,5 - 13 µm
Sensibilitate termica(NETD)	< 50mK
Domeniu temperatura tinta	-40°C... 160°C LowGain (550°C HighGain)
Timp pornire	< 2 sec.
Camp vizual (FOV)	40 mm - Camp de vedere larg 16,6° (orizontal) Focus 5m - infinit 300 mm - Camp de vedere ingust 2,1° (orizontal) Focus 20m - infinit
Zoom optic	7.5x, continuu
Focalizare	Manuala, motorizata
Procesare imagine	algoritm DDE (Digital Detail Enhancement), ACE, SSO
Lentile degivrabile	sistemul de degivrare porneste automat daca temperatura ambianta este sub +4°C

CARACTERISTICI CAMERA VIDEO (VIZIBIL)

Tip senzor	2Mp CMOS, color
Rezolutie	1920 x 1080 pixeli
Focala	12,5 ... 775 mm (25 ... 1550 mm)
Zoom optic	62x, continuu
Camp vizual	Camp de vedere larg 28.77° (orizontal) Camp de vedere ingust 0.47° (orizontal)
Focalizare	Manuala / Automata, motorizata
Iluminare minima	Color 0,01 Lux / Alb-negru 0,001 Lux
Filtru zi/noapte	ICR
Procesare imagine	AGC, WDR, Compensare fundal, Defog
Iluminator laser	808nm, max. 2000m FOV sincron

CARACTERISTICI SISTEM PAN-TILT

Miscare in plan orizontal	Rotatie continua 360°
Viteza in plan orizontal	0,0064...50°/sec
Miscare in plan vertical	-90°...+90°
Viteza in plan vertical	0,0064...50°/sec
Numar pozitii presetabile	Maxim 128 pozitii Preset, 10 rute patrulare
Sistem de incalzire	Integrat

SPECIFICATII GENERALE

Interfata digitala	RS422/485 (Ethernet, protocol PelcoD/Onvif optional)
Interfete analogice	PAL (1 iesire video camera termala / 1 iesire video camera vizibil)
Alimentare (consum)	24Vcc (maxim 100W)
Temperatura operare	-25 ...+50°C
Grad de protectie	IP66

PERFORMANTE DRI (Detectie/Recunoastere/Identificare)

	Detectie persoana	WFOV	1000m	NFOV	6000m
	Recunoastere persoana	WFOV	400m	NFOV	2000m
	Identificare persoana	WFOV	200m	NFOV	1000m
	Detectie auto	WFOV	1500m	NFOV	9000m
	Recunoastere auto	WFOV	1100m	NFOV	3000m
	Identificare auto	WFOV	550m	NFOV	1500m

Nota: Sistemele GuardIR sunt produse de Micronix Plus SRL, fiind intr-un proces continuu de dezvoltare. Prin urmare, specificatiile finale pot sa fie diferite fata de cele standard, ele fiind stabilite conform cerintelor utilizatorilor in momentul efectuarii comenzii.

© copyright 2017 Micronix Plus SRL



www.micronix.ro

www.termoviziune.ro

www.guardir.ro

MICRONIX PLUS SRL - str. 1 Mai, nr. 2, Otopeni, 075100, ILFOV, ROMANIA
Tel: +40213124081, +40213124082; Fax: +40213124083; Email: office@micronix.ro