

GuardIR XL500

sistem night-vision ultra-low light



GuardIR XL500 este un sistem complex de supraveghere zi-noapte dezvoltat de Micronix Plus cu scopul de a oferi potentialilor clienti un echipament profesional utilizabil intr-o gama larga de aplicatii ce implica vizualizarea tintelor aflate la mare distanta in conditii slabe de iluminare.

GuardIR XL500 este dotat cu un modul video HD ultra-low light produs de PHOTONIS in tehnologie CMOS cuplat la un obiectiv foarte performant cu zoom optic continuu x32 si focala de 500mm. Ansamblul de camere este montat pe un mecanism Pan&Tilt de precizie cu rotatie $\pm 180^\circ$ 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. Semnalul video este disponibil atat in format analogic cat si digital.

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).



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.

SPECIFICATII TEHNICE

CARACTERISTICI CAMERA VIDEO (VIZIBIL)

Tip senzor	CMOS
Rezolutie	1280 x 1027 pixeli
Pitch	9.7 μ m
Well Capacity	>25000e ⁻
Dynamic Range	>60dB
Read Noise	<4e ⁻ la 60Hz
Quantum Efficiency	>80% la 650nm
Rata de scanare	60Hz/100Hz
Focala	15.6 ... 500mm
Zoom optic	32x, continuu
Zoom electronic	8x, continuu
Camp de vedere	22.4° ... 0.7° (orizontal)
Focalizare	Manuala motorizata
Procesare imagine	4 moduri zi/noapte, automatic gain, evidentiere detalii

CARACTERISTICI ILUMINATOR LASER

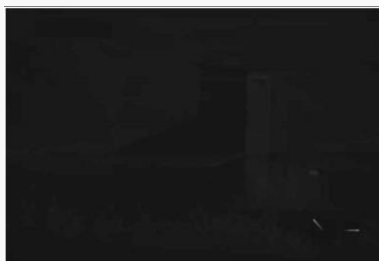
Distanta iluminare	2Km
Camp iluminare	Adaptabil cu campul de vedere al camerei video
Lungime de unda	808nm
Timp de viata	50000ore de functionare continua
Clasa	2 (putere 6W)

CARACTERISTICI SISTEM PAN-TILT

Miscare in plan orizontal	Rotatie $\pm 180^\circ$
Viteza in plan orizontal	0...100°/sec
Miscare in plan vertical	-90°...+90°
Viteza in plan vertical	0...50°/sec
Numar pozitii presetabile	Maxim 64
Sistem de incalzire	Integrat

SPECIFICATII GENERALE

Interfata digitala	RS422/485 (Ethernet optional)
Interfata analogica	Video PAL
Alimentare (consum)	24Vca (maxim 150W – heater functional)
Temperatura operare	-25 ...+50°C
Grad de protectie	IP65



Imagine preluata cu o camera video standard



Imagine preluata cu camera GuardIR XL500, laser inactiv



Imagine preluata noaptea (cer senin), fara laser



Imagine preluata in aceleasi conditii, cu zoom optic x32