SPYNEL-X

Solution de surveillance de zones étendues

- Vidéo panoramique 120Mpix jour/nuit
- Capteur thermique MWIR refroidi
- Détection humaine jusqu'à 9km

DÉTECTION PANORAMIQUE 360°, N'IMPORTE OÙ, N'IMPORTE QUAND

Les SPYNEL® sont des solutions éprouvées de **surveillance de zones étendues**, qui font l'acquisition d'images thermiques panoramiques en temps réel, avec des capacités de détection, de pistage et de classification automatiques inégalées grâce au **logiciel intégré CYCLOPE**

SPYNEL®-X intègre un détecteur matriciel MWIR refroidi et est l'IRST (InfraRed Search&Track) offrant la plus haute résolution sur le marché.

APPLICATIONS

AVANTAGES

- Imagerie panoramique 24/7, dans l'obscurité totale et par toutes conditions météo
- Capacités de détection de personnes, de véhicules, de RHIB ou de drones
- Pistage et classification automatiques de menaces terrestres, maritimes, aériennes
- Fonctionnement passif, contrairement aux radars : indétectable, sans perturbation EM
- Technologie éprouvée, fiable et sur étagère
- Robuste et déployable rapidement
- Tilt motorisé pour installations optimisées
- Tous les événements sont enregistrés sur 360°

SPYNEL-X

Solution de surveillance de zones étendues

Spynel
ref: SPX-Lfr-all

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SPYNEL-X 3500	SPYNEL-X 6000	SPYNEL-X 8000
Champ de vue horizontal	360°	360°	360°
Champ de vue vertical	20°	10°	5°
Tilt vertical motorisé	± 45°	± 45°	± 45°
IFOV	0,3 x 0,3 mrad x mrad	0,15 x 0,15 mrad x mrad	0,08 x 0,08 mrad x mrad
Vitesse de rotation	2 tps (360°/0,5sec)	1 tps (360°/ sec)	0,5 tps (360°/2sec)
Type de détecteur	MWIR megapixel FPA	MWIR megapixel FPA	MWIR megapixel FPA
Refroidissement	Stirling microcooler	Stirling microcooler	Stirling microcooler
Résolution d'image	23 000 (H) x 1280 (V)	46 000 (H) x 1280 (V)	92 000 (H) x 1280 (V)
Contrôle et sortie vidéo	IP	IP	IP
Dimensions (Dia x H)	385 mm x 580 mm	385 mm x 580 mm	385 mm x 580 mm
Poids	< 40 kg	< 40 kg	< 40 kg
Température de fonctionnement	-40°C to +71°C	-40°C to +71°C	-40°C to +71°C
Indice de protection	IP 66	IP 66	IP 66
Alimentation électrique	24V DC / 10 Amps	24V DC / 10 Amps	24V DC / 10 Amps
Portée de détection pour :			
Humain :	Jusqu'à 2,5 km	Jusqu'à 5 km	Jusqu'à 9 km
Véhicule :	Jusqu'à 5 km	Jusqu'à 9 km	Jusqu'à 12,5 km
RHIB :	Jusqu'à 5 km	Jusqu'à 9 km	Jusqu'à 12,5 km

Portées de détection selon les critères Johnson et les normes STANAG

LOGICIEL DE CONTROLE ET D'AFFICHAGE

Traitement vidéo avancé
Intelligence Artificielle, optimisation automatique des images, algorithmes de détection/ classification, fusion de données

Grande capacité d'intégration
ONVIF, H264, XML, MIME, TCP/IP, Client/Server

Affichage multiple
Affichage panoramique ou zoom en temps réel, géolocalisation des menaces

Gestion avancée des alarmes
Analyse des pistes en vue de déclencher des alarmes et des actions de sécurité personnalisées.

Enlighten the Unseen

Contactez-nous : hgh@hgh-infrared.com | www.hgh-infrared.com

EUROPE
HGH SYSTEMES INFRAROUGES
10 rue Maryse Bastié
91430 Igny, France
Phone: +33 1 69 35 47 70

USA
ELECTRO OPTICAL INDUSTRIES
320 Storke Rd., Ste. 100
Goleta, CA 93117, USA
Phone: 805.964.6701

ASIA
ASIA INFRARED SYSTEMS
1 Paya Lebar Link, #04-01
Singapore 408533
Phone: +65 6955 8585