



Enlighten the Unseen

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°

hgh-infrared.com/fr/spynel-x

SPYNEL-X

Solution de surveillance de zones étendues

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/Reconnaissance	Détection Reconnaissance Humain : Véhicule : RHIB : Jusqu'à 2,5 km Jusqu'à 5 km Jusqu'à 5 km Jusqu'à 900 m Jusqu'à 1,7 km Jusqu'à 1,7 km	Détection Reconnaissance Jusqu'à 5 km Jusqu'à 9 km Jusqu'à 9 km Jusqu'à 1,8 km Jusqu'à 3,3 km Jusqu'à 3,3 km	Détection Reconnaissance Jusqu'à 9 km Jusqu'à 12,5 km Jusqu'à 12,5 km Jusqu'à 3,3 km Jusqu'à 6 km Jusqu'à 6 km

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.

Portées de DRI selon les critères de Johnson et les normes STANAG

Les valeurs des portées représentent des performances optimales, qui varient en fonction de la taille de la cible, de l'environnement parasite, des conditions atmosphériques et des paramètres opérationnels du capteur

Les informations ci-dessus sont modifiables sans préavis



Enlighten the Unseen

Contact us : hgh@hgh-infrared.com | hgh-infrared.com

EUROPE

10 rue Maryse Bastié
91430 Igny, FRANCE
Phone: +33 1 69 35 47 70

USA

1240 E Campbell Rd Ste. 200,
Richardson, TX 75081, USA
Tel: +1 805 965 6701

ASIE

1 Paya Lebar Link, Unit 04-01
Singapore 408533
Phone: +65 6955 8585