SPYNEL-M

Solution de surveillance de zones étendues

Vidéo panoramique 5Mpix jour/nuit

Capteur thermique LWIR non refroidi

Détection humaine jusqu'à 700m

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®-M est le capteur le plus léger et le plus compact de la gamme SPYNEL®. Fonctionnant comme un radar infrarouge, il apporte la plus haute technologie à un coût modéré pour la surveillance permanente ou temporaire de lieux sensibles.

APPLICATIONS

AVANTAGES

- Imagerie panoramique 24/7, dans l'obscurité totale, par toutes conditions météo
- Capacités de détection de personnes, véhicules, ou de RHIB
- Technologie thermique non refroidie : pas de maintenance
- Compact et léger pour un déploiement très rapide
- Pistage et classification automatiques de toutes menaces terrestres et maritimes
- Fonctionnement passif, contrairement aux radars : indétectable, sans perturbation EM
- Technologie éprouvée, fiable et sur étagère
- Tous les événements sont enregistrés sur 360°

SPYNEL-M

Solution de surveillance de zones étendues

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	SPYNEL-M 600 W	SPYNEL-M 600 N
Champ de vue horizontal	360°	360°
Champ de vue vertical	35,5° (-24° à +11,5° par défaut)	18° (-15° à +3° par défaut)
Tilt ajustable	-18°/+18°	-18°/+18°
Fréquence de scan	1 Hz (360° / sec)	0,5 Hz (360° / 2sec)
Fréquences de scan sectoriel	1,5 Hz sur un secteur de 180° 2,5 Hz sur un secteur de 90°	0,8 Hz sur un secteur de 180° 1,5 Hz sur un secteur de 90°
Type de détecteur infrarouge	Matrice LWIR non refroidie (≥ 600 pixels horizontalement)	
Résolution d'image	2,6 Mpixels	5,2 Mpixels
Contrôle et sortie vidéo	TCP/IP	TCP/IP
Communication (option)	Wireless	Wireless
Dimensions (Diam. x Height)	125 mm x 200 mm	125 mm x 200 mm
Caméra visible (option)	Panoramique 2x180°	Panoramique 2x180°
Poids	1,8 kg	1,8 kg
Alimentation	24V / PoE+	24V / PoE+
Consommation électrique	8 W	8 W
Température de fonctionnement	-40°C / +60°C	-40°C / +60°C
Indice de protection	IP 66	IP 66
Portées de détection pour Humain : Véhicule : RHIB :	 Jusqu'à 400 m Jusqu'à 900 m Jusqu'à 900 m	 Jusqu'à 700 m Jusqu'à 1500 m Jusqu'à 1500 m

Portées de détection selon les critères de 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

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

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

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

HGH
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