

SV1 CAMERA BINOCULAIRE



DESCRIPTION

La caméra binoculaire est un outil performant de comptage et de surveillance. Etanche et discrète elle rend possible la surveillance panoramique (sur 360°) haute résolution de sites sensibles de jour comme de nuit. Elle intègre un processeur d'analyse d'images qui détecte et quantifie les mouvements dans les zones paramétrées, autorisant le comptage directionnel, le comptage d'événements et la détection intelligente d'intrusions.

Différents objectifs sont disponibles et offrent la possibilité de concentrer les surveillances ou les comptages sur des objets lointains ou des zones spécifiques. Son autonomie électrique, sa faible consommation, les potentialités de compression, de gestion d'image et de télétransmission en font un outil idéal pour les sites distants et isolés.

CARACTÉRISTIQUES

- Caméra binoculaire
- Enregistrement simultané, recherche d'événements et visionnage en direct
- Permet de détecter tout mouvement de personnes ou d'objets au sein de la zone surveillée
- Vue panoramique 180°/360°
- Comptage et analyse du comportement
- Une révolution dans la détection de déplacements
- Détection faible éclairage à la fois le jour et la nuit

AVANTAGES

- Les deux objectifs panoramiques de 180° remplacent jusqu'à huit caméras standard
- Capteur miniature 6MP comprenant un microphone
- Extrêmement robuste
- Le traitement de l'image garantit une charge réseau minimale
- Stockage à long terme sur une carte mémoire interne ou en externe sur le réseau
- Intervalomètre, séquencage, zoom virtuel



Une information détaillée concernant nos produits est disponible sur www.itmsol.fr

Si vous souhaitez nous poser directement une question vous pouvez nous contacter au **+33 (0)1 40 47 03 14** ou par courriel à contact@itmsol.fr

DÉTECTION DE MOUVEMENT

Le capteur permet de recueillir des données de comportement statistique sur les individus et les objets. Cela s'effectue en définissant des zones de reconnaissance et des couloirs de comptage. La caméra enregistre alors la fréquence de déplacement de l'objet à travers chaque couloir de comptage en l'espace d'une période définie. Les zones les plus fréquentées apparaissent en couleur sous forme de carte. Les meilleurs résultats sont obtenus avec les caméras panoramiques.

Contrairement aux détecteurs de mouvements vidéo existants, qui repèrent tous les événements dans les fenêtres de mouvement définies, le capteur est très simple à configurer et produit des résultats fiables, y compris dans les applications comportant un grand nombre d'interférences externes. Par exemple, la caméra distingue les mouvements de véhicules, de personnes ou d'objets, qui doivent déclencher une alerte, des mouvements ne justifiant aucune alerte, comme les ombres, les variations de luminosité, les arbres se balançant au vent ou encore la pluie battant l'objectif.

Cette solution économique est capable de capturer et d'enregistrer simultanément deux angles de saisie de 180° chacun, couvrant ainsi la même zone que huit caméras standards.

CAPTEUR DE NUIT

La caméra binoculaire comprend deux capteurs d'images sensibles à la lumière et deux objectifs, qui permettent à la caméra de générer des vidéos aux couleurs vives ainsi que des vidéos noir et blanc très contrastées, même dans l'obscurité. La commutation électronique entre les systèmes jour et nuit s'effectue automatiquement et sans pièces mobiles. Elle repose sur les conditions de luminosité, pour garantir un fonctionnement fiable quels que soient la température et le temps.

Grâce au capteur nocturne la caméra binoculaire peut fournir des images de haute qualité de nuit sans aucun éclairage supplémentaire, cette nouvelle technologie est exploitable avec des niveaux d'éclairage de 5 lux (en comparaison, l'éclairage des rues descend rarement en dessous de 10 lux).

PRODUITS ASSOCIÉS

Pour obtenir des détails sur

Code Catalogue

Logiciel de monitoring ARGOS

D4

Caméra thermique

SV2

Sismographe numérique

SM3

Voir notre gamme complète sur www.itmsol.fr

APPLICATIONS

La précision exceptionnelle des images permet de surveiller des zones vastes avec une vision à 360°, réduisant le nombre de caméras à installer et les coûts induits. Grâce à leur évolution sans limite et à leur haut niveau de performance, les caméras jour/nuit peuvent être utilisées sur tout type de site, même les plus exposés.

Les applications types comprennent :

- La surveillance de chantiers
- Le comptage d'engin et de personnes
- La détection d'intrusions
- La surveillance de sites sensibles
- Les mesures de déformations

CAMÉRA SUR CHANTIER



PHOTOGRAMMÉTRIE EN TUNNEL



L'installateur a une expérience préalable ou a déjà suivi une formation pour l'installation de ce type d'instrument.

NIVEAU TECHNIQUE REQUIS :

INTERMÉDIAIRE

La qualité de l'installation de tout dispositif de mesure est essentielle pour optimiser la précision, itmsol recommande de faire appel à une entreprise dont le niveau d'expérience est au moins d'un niveau Intermédiaire.

LES 3 NIVEAUX

BASIQUE



Au minimum l'installateur a lu le manuel d'installation et le comprend. Si possible il a déjà assisté à l'installation de l'instrument par quelqu'un d'autre.

INTERMÉDIAIRE



L'installateur a une expérience préalable ou a déjà suivi une formation pour l'installation de ce type d'instrument.

AVANCÉ



L'installateur est formé et dispose de l'expérience suffisante pour l'installation de ce type d'instruments.

CARACTÉRISTIQUES

Capteur

Type de détecteur	B016 Jour	B016 Nuit
Champ de visée horizontal	180°	180°
Sensibilité à la lumière	0.1 lux à 1/60s	0.02 lux à 1/60s
Capteurs d'images	CMOS 1/1,8" (6 MP)	
Résolution du capteur	6 MP : 3702 x 2048 px (Couleur/Noir et Blanc)	
Taux de rafraîchissement max (MxPEG)	MEGA/HD : 30 i/s QXGA : 15 i/s 6 MP : 8 i/s	
Enregistrement DVR	Interne : carte microSD Externe : PC/NAS (jusqu'à 4 To)	
Compression	MxPEG, M-JPEG, JPEG, H.264 (vidéo SIP uniquement)	
Mémoire tampon externe	Directement sur un NAS et ordinateur/serveur sans logiciel d'enregistrement supplémentaire	
Format d'image	3072x2048 (6MP), 2592x1944 (5MP), 2048x1536 (QXGA), 1920x1080 (Full HD), 1280x960 (MEGA), 1280x720 (HD), 1024x768, 800x600, 768x576 (D1-PAL), 704x576 (TV-PAL), 640x480, 384x288, 320x240, 160x120, formats des images personnalisées	
Micro et hautparleurs	Micro et hautparleurs peuvent être connectés	

Logiciel

Traitement de l'image	Correction de distorsion de l'image, contre-jour, compensation de rétroéclairage, correction d'image panoramique, détection de mouvement, balance des blancs automatique
PTZ virtuel	Zoom sur chaque détail de l'image, même plus tard sur l'enregistrement, zoom continu de 8X
Alarmes/événements	Détection de mouvements, alarme externe, thermistance, capteur infrarouge passif, micro, détecteur de choc, notification par courriel, FTP, téléphonie sur IP, alarme visuelle/acoustique, images pré-événement et post événement
Caractéristiques d'audio	Communications dans les deux sens, enregistrement audio, données audio synchronisées
Interface	10/100 Ethernet (câble de raccordement ou d'installation), MiniUSB, entrées et sorties et RS232 via les accessoires, micro externe, hautparleur externe
Téléphonie vidéo	Téléphonie par internet VoIP/SIP, communications dans les deux sens, contrôle à distance avec un code clé, notification d'événement
Sécurité	Gestion des utilisateurs/groupe, HTTPS/SSL, filtre d'adresse IP, IEEE 802.1x, détection d'intrusion, la signature numérique sur l'image
Certificats	EMC (EN 55022, CISPR 22, EN 55024, EN 61000-6-1/2, FCC part15B, CFR 47, AS/NZS 3548)

Exploitation

Conditions d'exploitation	IP65
Température de fonctionnement	-30 à +60°C

Physiques

Dimensions	115 x 130 x 40 mm (dimensions d'installation)
Poids	457 g avec des objectifs
Poids de câble de connexion (2m)	68 g

Energie

Alimentation	IEEE 802.3af, classe PoE variable, 4,5 W
Consommation d'énergie	< 4,5 W typiquement

¹Dépend du lecteur

CODES DE COMMANDE

Processeur

SV1-2-1.1	Processeur pour un ou deux capteurs (jour/nuit et/ou thermique)
-----------	--

Capteur

SV1-1-1.1	Capteur hypergone de jour avec kit pour fixation murale ou au plafond, prémonté en usine. Couleurs disponibles - blanc et noir
-----------	--

SV1-1-2.1	Capteur hypergone de nuit avec kit pour fixation murale ou au plafond prémonté en usine. Couleurs disponibles - blanc et noir
-----------	---

SV1-1-2.2	Capteur hypergone de nuit avec kit pour fixation murale avec filtre passe-haut. Couleurs disponibles - blanc et noir
-----------	--

Accessoires

SV1-1-C-3M	Câble de raccordement résistant aux intempéries pour capteur binoculaire
------------	--

SVL-1	Logiciel de gestion vidéo
-------	---------------------------