

Serveur intégré d'analytique vidéo

► Description du produit

AnalyzR™ est un appareil d'analytique intégré permettant d'améliorer les capacités de détection vidéo des magnétoscopes numériques (DVR) et autres systèmes de gestion vidéo numérique (DVMS). AnalyzR™ détecte les infractions et envoie des alertes au DVR/DVMS, dans différents formats.

La plupart des magnétoscopes numériques possèdent un certain niveau de détection vidéo de mouvement (VMD). L'avantage d'AnalyzR est sa capacité à prendre en charge les scènes extérieures et les interférences environnementales, assurant ainsi un taux très peu élevé de fausse alarme.

Par ailleurs, AnalyzR peut détecter des infractions qui ne soient pas en mouvement telles que les véhicules à l'arrêt ou des comportements particuliers tels que la trajectoire d'un objet.

Grâce à AnalyzR™, il est possible d'améliorer aujourd'hui l'emploi des magnétoscopes actuels, de toute marque, en utilisant une analytique vidéo de pointe sans avoir à remplacer ou à modifier le matériel ou le logiciel du magnétoscope.

► Fonctionnalités de détection vidéo

AnalyzR est un appareil DSP (système de traitement numérique des signaux) analysant 4 entrées vidéo analogiques. Les règles de détection vidéo d'AnalyzR comprennent six fonctionnalités clé, particulièrement utiles dans la mise en place de systèmes vidéo de protection de site externe et de zone :

- >> **Détection du mouvement** - Comprend des critères d'observation basés sur le mouvement pour détecter des objets en mouvement, dans une zone de détection définie par l'utilisateur. La technologie de Behavior Watch SmartScene™ propose une solution robuste, en extérieur.
- >> **Détection d'objet statique** - Pour véhicules ou autres objets qui s'arrêtent ou restent dans un lieu fixe plus longtemps que la durée précisée par l'utilisateur. Permet de détecter des objets abandonnés, des incidents et des effractions de parking ainsi que de retrouver des avions cargo écrasés.
- >> **Détection de trajectoire** - Identifie un objet en mouvement, détecté préalablement dans une zone puis dans une autre. Permet de déceler des comportements particuliers tels que les passages de frontières, les entrées et sorties continues et autres méthodes d'intrusion.
- >> **Détection de présence** - Signale un objet qui apparaît à l'intérieur du zone définie pour une sensibilité de détection maximum, même en cas d'obturation. Cette fonctionnalité est idéale pour des événements en intérieur et des lieux externes importants.
- >> **Détection directionnelle du mouvement** - Permet de détecter les véhicules circulant dans la mauvaise direction ou les intrus traversant la frontière.
- >> **Départ de véhicule** - Permet d'observer les véhicules à l'arrêt et de protéger ainsi les parkings contre les vols.

Jusqu'à trois règles de détection vidéo (parmi celles décrites ci-dessus) peuvent être utilisées simultanément sur toute entrée vidéo, les zones de détection se superposant les unes aux autres.

► Interfaces des données et du contrôle

AnalyzR envoie des alarmes suivant les méthodes décrites ci-dessous :

- >> **Sortie de relais d'alarme** : Chaque entrée dispose d'une sortie relais de contact sec correspondante.
- >> **Port série** : Les ports RS-232 / 485 d'AnalyzR envoient des chaînes de texte (telles que « Static object ») au DVR / DVMS qui peuvent être enregistrées puis utilisées pour retrouver et réécouter les événements.
- >> **TCP / IP** : Les chaînes de texte sur IP (messages XML) sont générées puis envoyées aux systèmes DVR/DVMS. AnalyzR est actuellement intégré à 2 magnétoscopes numériques leaders sur le marché.
 - > Intellex® d'American Dynamics
 - > New Digital Sprite 2 (DS2) de Dedicated Micros

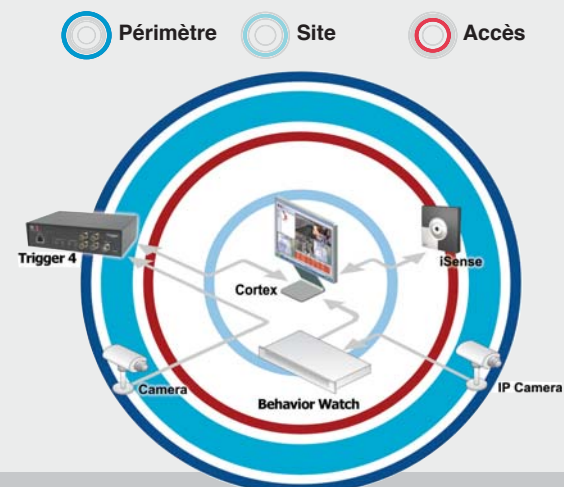
D'autres marques de magnétoscopes peuvent être intégrées sur IP, par le biais du serveur de métadonnées de Mate, installé sur AnalyzR. Le niveau d'intégration varie de la notification de l'alarme à la capacité de surveillance du système, aux instantanés d'alarme et aux clips vidéo.

AnalyzR propose une entrée permettant de recevoir un capteur externe ou des signaux d'activation.

► Logiciel de gestion

AnalyzR Suite™ est un jeu de programmes de gestion d'analytique vidéo permettant de gérer plusieurs unités AnalyzR sur IP :

- > **Rules Manager™** configure à distance les règles de détection vidéo et ses calendriers sur une interface intuitive et conviviale.
 - > **Policy Manager™** définit les autorisations de sécurité pour accéder aux règles et les modifier.
 - > Un affichage en arborescence de toutes les unités pré-configurées d'AnalyzR décrit le statut des appareils et facilite leur accès.
- La qualité de l'interface conviviale et intuitive d'AnalyzR est reconnue dans l'ensemble du secteur de la surveillance vidéo.



AnalyzR™, SmartScene™ sont des marques de commerce de MATE Ltd.

Configurations techniques

▶ Entrées

4 vidéos composite (BNC) : NTSC / PAL
8 alarmes TTL compatibles (Bloc terminal) avec suspensions

▶ Sorties

4 contacts secs (Bloc terminal) NO / NC

▶ Alimentation électrique

CD 6,2 V

▶ Interfaces

1 port Ethernet (RJ45) : (Base-T 10/100)
1 Port de communication RS232 (Bloc terminal)
1 Port de communication RS422/485 (Bloc terminal)

▶ Protocoles

Encodage vidéo : MJPEG
Gestion du réseau : TCP/IP

▶ Dimensions

190 mm (Long.), 150 mm (P), 50 mm (H)

▶ Poids

0,5 KG

▶ Environnement et réglementation

RoHS, CE, FCC part-15 et UL 60950

Paramètres d'exploitation

▶ Plage de température

Température de service : De -20°C à 60°C
Éteint : De -40°C à 65°C

▶ Humidité

En marche : De 20 % à 80 %
Éteint : 5 % à 95 %
Éteint : De 5 % à 95 %

AnalyzR DVR Integration

