

Augmented Vision Investigate

Améliorer l'efficacité des opérateurs grâce à l'analyse vidéo

Augmented Vision Investigate (AV Investigate) : bien plus qu'un outil d'analyse vidéo, une véritable révolution pour les enquêtes.

Grâce à ses fonctionnalités avancées d'extraction, de classification et de génération d'alertes à partir de contenus visuels (vidéos et images), AV Investigate offre aux enquêteurs une solution puissante pour gérer des investigations complexes avec rapidité, précision et sérénité.

AV Investigate accompagne les opérateurs dans la résolution quotidienne des crimes et l'identification des suspects.

AV Investigate propose une solution économique pour traiter les enregistrements vidéo et accélérer les enquêtes. Cet outil, à la fois simple d'utilisation et riche en fonctionnalités, permet aux opérateurs d'exploiter les capacités d'analyse vidéo afin de résoudre les affaires plus rapidement, sans avoir recours à une revue manuelle exhaustive.

Il est idéal pour résoudre un large éventail de cas, notamment :

- › Enquêtes policières
- › Analyses en criminalistique numérique
- › Sécurité dans le secteur privé
- › Protection des infrastructures critiques en milieu urbain

Un outil unique sur le marché

AV Investigate se distingue comme un logiciel d'analyse vidéo de pointe qui révolutionne le processus d'investigation. Il extrait et classe les contenus, les rendant facilement consultables.

Classification efficace du contenu

Les séquences vidéo sont classées en catégories faciles à parcourir, telles que les visages, les piétons, les bagages, les véhicules et les plaques d'immatriculation. Cette organisation rationalisée permet aux enquêteurs de repérer rapidement

les informations pertinentes, ce qui leur fait gagner un temps et des ressources précieux.

Génération automatique d'alertes

Grâce à la fonctionnalité de liste de surveillance d'AV Investigate, des alertes automatisées sont générées dès la détection de personnes ou d'objets d'intérêt. Cela élimine le besoin d'un examen manuel exhaustif des vidéos, permettant ainsi aux enquêteurs de se concentrer uniquement sur les segments pertinents.

Algorithmes multi-objets

Les algorithmes avancés d'AV Investigate permettent aux enquêteurs de multiplier leurs points de départ dans une enquête. Même lorsqu'il est confronté à des données visuelles limitées, telles que des suspects filmés de dos, AV Investigate peut encore faire avancer l'enquête. En analysant intelligemment les informations disponibles, il permet aux enquêteurs de faire des percées significatives avec un minimum d'efforts.

Indépendant de la source

AV Investigate est indépendant du type de média et traite de manière transparente les contenus provenant aussi bien de caméras de vidéosurveillance, d'images prises avec des téléphones portables, de vidéos que de caméras corporelles. Qu'il s'agisse de traiter un large éventail de fichiers multimédias ou d'extraire des visages à partir de vastes ensembles de données, AV Investigate simplifie le processus d'extraction, facilitant ainsi l'analyse ultérieure.

Benefits



Gain de temps

AV Investigate extrait automatiquement les vidéos et les images et classe le contenu, le transformant en informations exploitables et consultables. De « x10 » (10 heures de vidéo analysées en 1 heure) à « x60 ».



Facile à utiliser

AV Investigate offre le meilleur de l'analyse vidéo en un minimum de clics. Il a été développé en collaboration avec des enquêteurs professionnels afin de faciliter la prise en main et de répondre efficacement aux attentes des utilisateurs.



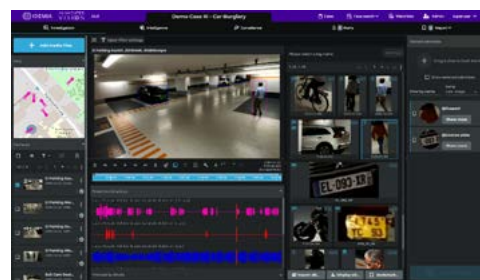
Deployment flexible & rapide

AV Investigate offre des options de déploiement polyvalentes, s'intégrant parfaitement à une station de travail compacte ou à une solution à grande échelle. Son application basée sur un navigateur garantit une accessibilité sans effort.

Chez **IDEMIA Public Security**, nous croyons que la technologie doit être un levier au service des forces opérationnelles. C'est pourquoi nous développons des solutions robustes, sécurisées et évolutives, conçues pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque acteur de la sécurité publique ou de la défense. Notre approche respecte les principes de l'État de droit, avec une gouvernance transparente des données et des usages.

Comment fonctionne l'outil ?

AV Investigate transforme chaque image et chaque vidéo en un atout stratégique. Grâce à la détection, la classification et l'organisation automatisées des données pertinentes, image par image, les enquêteurs obtiennent des résultats rapides, fiables et exploitables. Plus besoin de perdre du temps : toutes les preuves visuelles sont analysées en amont pour une efficacité maximale.



AV Investigate va bien au-delà de l'analyse visuelle : il révèle des liens et des associations entre individus que l'œil humain ne pourrait jamais détecter. Une puissance d'investigation qui ouvre la voie à des découvertes impossibles autrement.



Stop aux journées perdues en recherches vidéo. Accélérez vos enquêtes et multipliez vos résultats.

Description et fonctionnalités		Augmented Vision Investigate
Configuration	Type de média	Analyse post-événementielle
	Source multimédia	Aucune restriction (enregistrement CCTV, vidéo et images de téléphone portable vidéo et images, drones, webcam, caméra corporelle)
	Déploiement	Sur site par défaut (déploiement AWS à la demande)
	Capacité de stockage vidéo	Dépendante de la nomenclature (BOM)
	Type de matériel	Serveur et ordinateur de bureau (nécessite un GPU NVIDIA™)
Valeurs clés de dimensionnement	Rapport de vitesse d'analyse*	De « x10 » (10 heures de vidéo analysées en 1 heure) à « x60 » Au-delà de « x60 » sur demande
	Nombre d'utilisateurs simultanés	En fonction de la licence (jusqu'à illimité)
	Liste de surveillance	Par défaut : 100 000 images — Extension sur demande
	Densité de foule*	Jusqu'à une densité extrême
	Résolution*	Jusqu'à 4k
Analyse vidéo	Visage (référence NIST éprouvée)	Recherche et requêtes Y compris estimation de l'âge, du sexe, sans lunettes et sans masque
	Piétons	Réidentification, couleur des vêtements du haut et du bas
	Véhicule	Voiture, camion, bus, moto, vélo et couleur associée
	Bagages	Couleur associée
	Reconnaissance des plaques d'immatriculation	Permis supplémentaire — Recherche et requêtes
Fonctionnalités clés	Gestionnaire de dossiers	Stocker et répertorier tous les cas dans le système
	Suivi sur des cartes	Sélectionner une personne ou un objet d'intérêt pour suivre son parcours sur la carte
	Galerie Bestshot	Afficher toutes les détections pour un examen rapide
	Identités suivies	Outil simple pour rechercher et réidentifier des personnes ou des objets
	Marquage automatique	Chaque détection est automatiquement balisée pour faciliter la recherche
Outils avancés	Chronologies des modalités	Affichage des activités pour la modalité sélectionnée
	Marquage manuel	Annotations pour les autres enquêteurs impliqués dans l'affaire
	Requêtes logique	Combinaison de balises automatiques et manuelles pour une recherche affinée
	Regroupement de personnes	Rechercher les coordonnées d'une personne d'intérêt (POI) sélectionnée
	Scènes	Examen rapide des scènes où apparaît la personne ou l'objet d'intérêt
	Cartographie des associations	Trouver où et quand plusieurs POI se sont rencontrés
	Recherche faciale	Filtrage et classement des POI par rapport à plusieurs listes de surveillance
Rapports avancés	Marquage	Marquage automatique de la zone d'intérêt dans le rapport d'image
	Floutage	Possibilité de floutage manuel lors de l'édition du rapport d'image
	Annotations et descriptions	Possibilité d'annoter l'image et d'ajouter une description et un titre au rapport
	Rapport vidéo	Possibilité d'exporter de courtes vidéos autour d'un signet (fichier MP4, sans montage vidéo)
Information supplémentaires	Tableau de bord	Tableau de bord intégré sur la santé et les activités
	Langues	Offre par défaut : anglais, français, allemand et espagnol
	Administration	Onglet d'administration dédié à la configuration du système
	Système d'exploitation	Linux Ubuntu

*Rapidité d'analyse basée sur ces paramètres. D'autres sources peuvent influencer la rapidité d'analyse.