



BRIEFCAM v5.3

FICHE TECHNIQUE

BriefCam

Avec la plateforme complète d'analyse de contenu vidéo de BriefCam, les investissements dans les caméras de surveillance deviennent un moteur de création de valeur exponentielle : les vidéos sont consultables, quantifiables et exploitables. Examinez des heures d'enregistrement en quelques minutes ; analysez quantitativement les vidéos pour en tirer des informations exploitables dans le cadre de la prise de décisions opérationnelles en matière de sûreté et de sécurité basées sur des données ; et répondez immédiatement aux changements importants de situation dans l'environnement, tout en trouvant un équilibre efficace entre sensibilité, précision et efficacité.

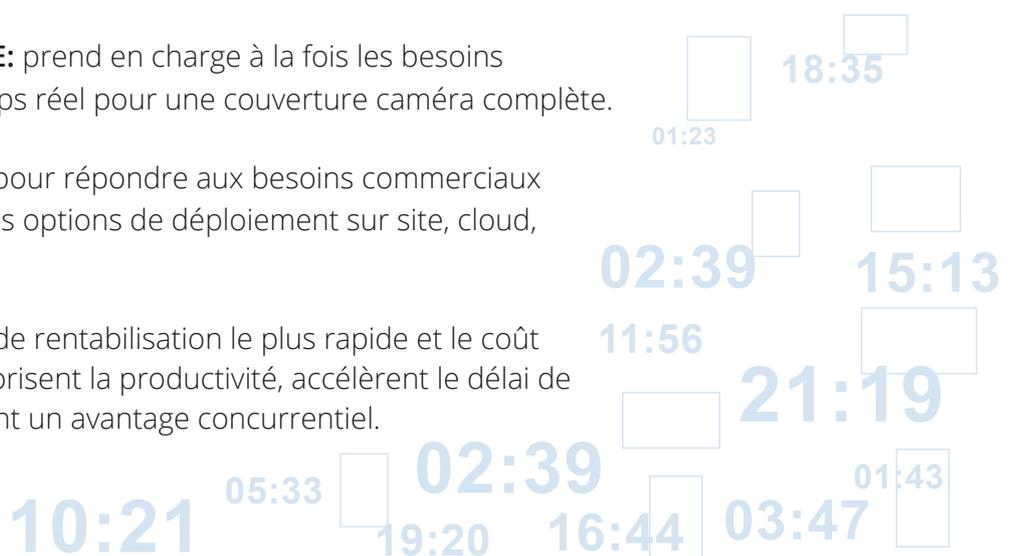
COMPLET ET EXTENSIBLE: Un portefeuille robuste de capacités d'analyse vidéo critiques entièrement intégré pour un paradigme « mieux ensemble ».

PRÉCISION INÉGALÉE: tirez parti de la meilleure précision du marché en matière de détection, de classification et de reconnaissance de classes d'objets, d'attributs, de comportements et de visages.

UNE PERFORMANCE SUPÉRIEURE: prend en charge à la fois les besoins d'analyses à la demande et en temps réel pour une couverture caméra complète.

ARCHITECTURE FLEXIBLE: conçu pour répondre aux besoins commerciaux d'aujourd'hui et de demain avec des options de déploiement sur site, cloud, hybride, centralisé et distribué.

FACILITÉ D'UTILISATION: le délai de rentabilisation le plus rapide et le coût total de possession le plus bas favorisent la productivité, accélèrent le délai de réalisation des objectifs et confèrent un avantage concurrentiel.



SOLUTIONS BRIEFCAM



REVIEW

Accélérer les enquêtes

GESTION DE CAS : Organisez tous les éléments vidéo d'une enquête dans un seul conteneur, marquez les objets d'intérêt et résumez chaque cas avec toutes les pièces à conviction pertinentes dans un rapport exportable, tout en collaborant de manière dynamique avec d'autres utilisateurs.

VIDÉO SYNOPSIS : Présente simultanément des objets apparus à différents moments de la vidéo. Le résultat est un court segment vidéo qui préserve pleinement la capacité de l'enquêteur à analyser la scène, permettant ainsi d'examiner des heures de vidéo en quelques minutes et parfois en quelques secondes.

RECHERCHE MULTI-CAMÉRAS : Identifiez efficacement les hommes, les femmes, les enfants et les véhicules d'intérêt avec rapidité et précision, en utilisant des filtres de ressemblance, vêtement, couleur, taille, vitesse, trajectoire et temps d'immobilisation.

SIMILARITÉ D'APPARENCE : Localisez instantanément les personnes, les véhicules et les autres objets d'intérêt en recherchant des objets similaires.

RECONNAISSANCE FACIALE : Identifiez rapidement les personnes d'intérêt grâce aux images numériques extraites de la vidéo ou de sources externes.

COUCHES VISUELLES : Créez des analyses visuelles pour l'activité, l'immobilisation, les trajets communs et les interactions d'objets.

PRÉRÉGLAGE DE FILTRES : Enregistrez les paramètres de filtre pour référence ultérieure et récupération dans tous les modules.

TOLÉRANCE DE FILTRE : Ajustez les niveaux de tolérance pour affiner les résultats de la recherche selon les filtres de classe, attributs, couleur, maraudage, direction, zone, trajet, similarités faciales et d'apparences.

CONTROLE DE DENSITE ET VITESSE : Augmentez ou diminuez le nombre et la vitesse des événements affichés en même temps.

CONTRÔLE DE TRI : Affichez les événements par pertinence ou par ordre d'occurrence.

ZOOM : Zoomez facilement sur des éléments d'intérêt.



RESEARCH

Tirer des informations opérationnelles et commerciales

PLATEFORME DE RENSEIGNEMENT

OPÉRATIONNELLE PUISSANTE : Exploite les métadonnées vidéo accumulées au fil du temps pour analyser quantitativement la vidéo afin de prendre des décisions en matière de sécurité, de sûreté et de gestion.

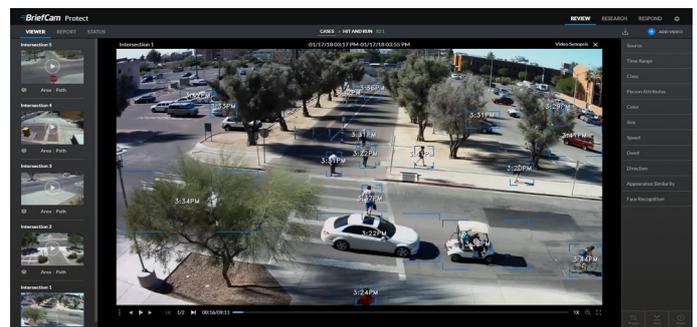
BIBLIOTHÈQUE DE TABLEAU DE BORD : Bibliothèque extensible et prête à l'emploi de tableaux de bord spécifiques pour représenter visuellement les flux et l'interaction d'objets, les segmentations démographiques, les tendances comportementales et les points chauds.

HAUTEMENT PERSONNALISABLE : Tableaux de bord interactifs et faciles à utiliser pour la visualisation et l'analyse de données.

ANALYSE DE DIMENSIONS SUR MESURE : Définissez les dimensions pour une analyse avancée et détaillée des zones et des trajets.

SOURCES DE DONNÉES DE TIERS : Etablissez une corrélation entre le contenu vidéo et les sources de données tierces, telles que les points de vente, la gestion des temps et le contrôle d'accès, pour obtenir une vue informative unique de votre environnement.

PLANIFICATION FLEXIBLE : Planifiez la génération quotidienne ou ponctuelle de tableaux de bord pour toute source vidéo VMS.



BriefCam v5.3 – Analyse et recherche avec Synopsis Vidéo



Prendre connaissance de la situation

ALERTE EN TEMPS RÉEL: Déclenchez des alertes en temps réel, basées sur la reconnaissance faciale, les véhicules et les personnes d'intérêt dans des situations sensibles au facteur temps.

ALERTE INTELLIGENTES: Répondez aux changements de situation complexes de l'environnement tout en conciliant efficacement sensibilité, précision et efficacité.

LISTE DE SURVEILLANCE: La gestion évolutive de la liste de surveillance par reconnaissance faciale et la configuration puissante des règles d'alerte permettent de notifier rapidement les événements de votre environnement.

NOTIFICATIONS: Envoyez des notifications aux services de messagerie, à la zone des alarmes VMS et aux navigateurs Chrome.

OUTILS DE DÉVELOPPEUR

Meilleurs ensemble

PLUG-IN GÉNÉRIQUE HTTP REST: Permet une intégration tierce avec les solutions BriefCam, y compris l'ingestion de vidéo en temps réel (RSTP).

API SORTANT DE BRIEFCAM RESPOND: Permet l'intégration d'alertes BriefCam dans une infrastructure d'alerte tierce.

ADMINISTRATION

Options de déploiement flexibles

PLUG-INS: Ajoutez et supprimez un nombre illimité de plug-ins VMS.

GESTION DE CAMÉRA: Voir et ajouter des caméras activées.

GESTION DES UTILISATEURS: Ajouter et supprimer des utilisateurs.

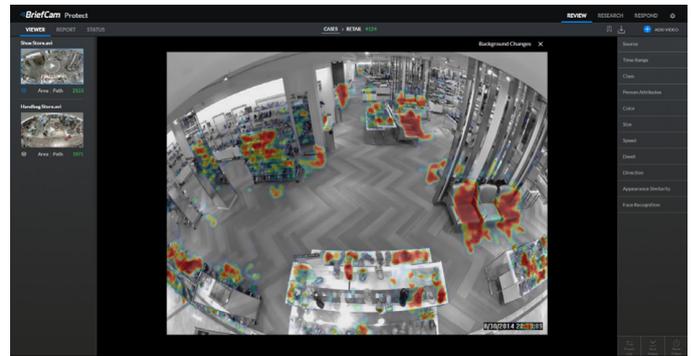
ACTIVE DIRECTORY: Attribuer des licences aux utilisateurs Active Directory.

TRAITEMENT DES TÂCHES: Afficher et gérer les tâches et les files d'attente de traitement actuelles et précédentes.

COMPATIBILITÉ SSO: Authentification de connexion sécurisée.

CONFORMITÉ RGPD: Supprimez ou exportez facilement des données personnellement identifiables, permettant ainsi la conformité avec la RGPD.

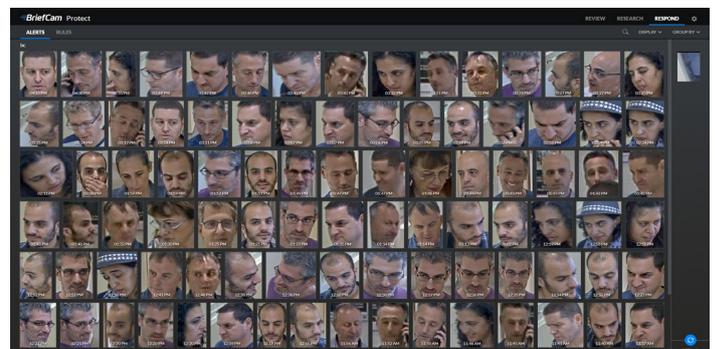
BRIEFCAM EN ACTION



BriefCam v5.3 – Analyse et Recherche avec interactions d'objets



BriefCam v5.3 Informations quantitatives avec tableaux de bord et rapports personnalisables



BriefCam v5.3 Alertes personnalisables avec reconnaissance faciale en temps réel

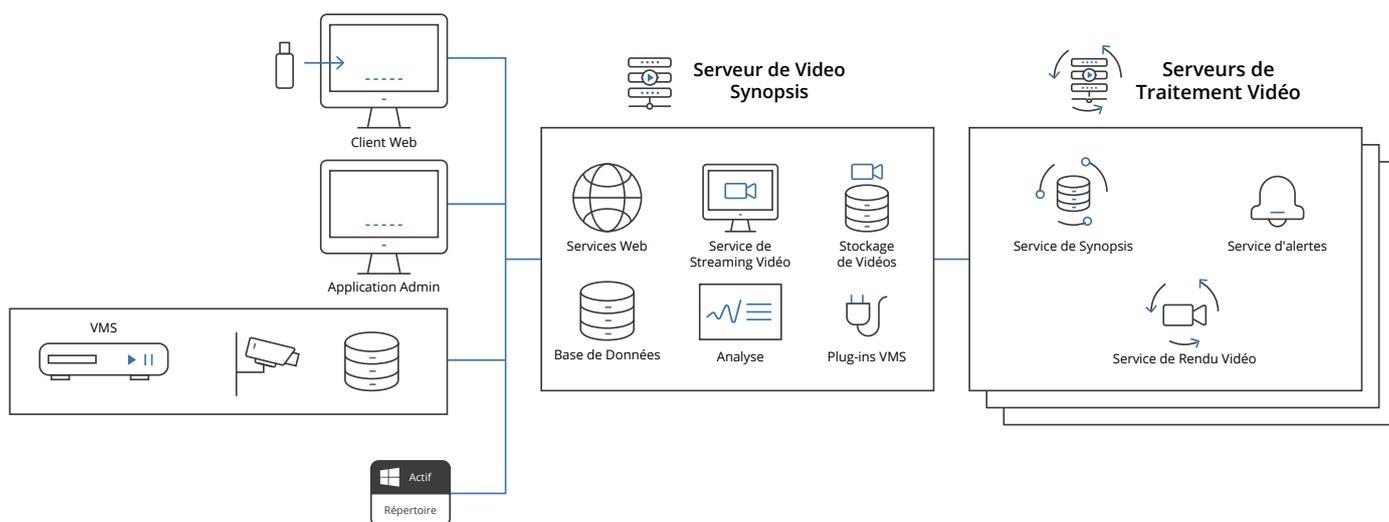
ARCHITECTURE DE PLATEFORME

COMPOSANTS DE SOLUTION

SERVEUR VIDEO SYNOPSIS (VS): Responsable du Web, du streaming vidéo, des services d'analyse et d'agrégation de données, de la base de métadonnées, du stockage des fichiers vidéo, de l'équilibrage de la charge, des plug-ins VMS et de la gestion des utilisateurs.

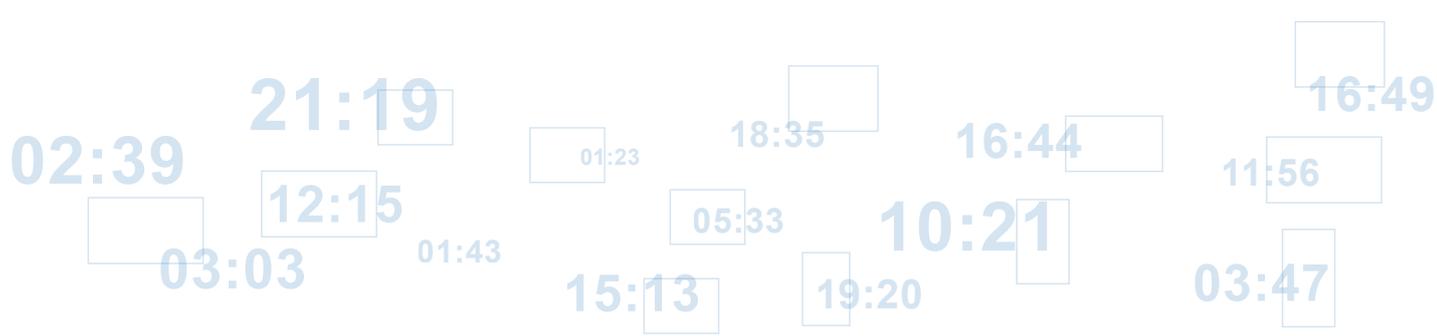
SERVEUR DE TRAITEMENT (PS): Responsable du décodage vidéo, du rendu, de l'extraction et de la classification des objets. Composé d'une ou plusieurs cartes GPU. Plusieurs serveurs peuvent être déployés par site en fonction des exigences de traitement vidéo.

ARCHITECTURE DISTRIBUÉE



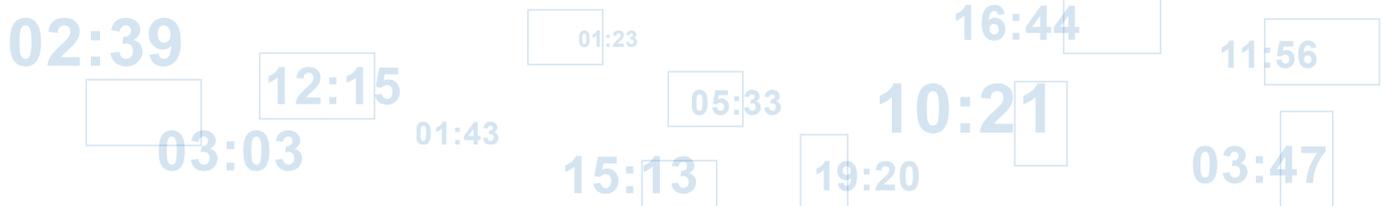
ÉDITIONS DE PLATEFORME

BRIEFCAM INVESTIGATOR	BRIEFCAM INVESTIGATOR FOR TEAMS	BRIEFCAM PROTECT	BRIEFCAM RAPID REVIEW	BRIEFCAM INSIGHTS
Basé sur les fichiers	Basé sur les fichiers	Basé sur les fichiers et VMS	VMS	VMS
Review	Review	Review, Research, Respond	Review	Review, Research, Respond
Utilisateur unique	Utilisateurs multiples	Utilisateurs multiples	Utilisateurs multiples	Utilisateurs multiples



FILTRES D'OBJETS

SOURCE	Limiter les objets à des caméras ou à des fichiers spécifiques
INTERVALLE DE TEMPS	Limiter les critères de recherche à des intervalles de temps spécifiques
CLASSE	<p>Sélectionnez les classes en fonction de leur catégorie ou de leurs objets membres spécifiques:</p> <p>Catégories de classe: Personnes, véhicules à deux roues, autres véhicules et animaux</p> <p>Classe de personnes: Homme, Femme, Enfant</p> <p>Classe de véhicule à deux roues: Vélo et moto</p> <p>Autres véhicules: Voiture, camionnette, fourgonnette, camion, autobus, train, avion et bateau</p> <p>Classe Animaux</p>
ATTRIBUTS	<p>Sélectionnez Attributs dans une classe pour affiner la recherche :</p> <p>Vêtements du bas: Long, court et par couleur</p> <p>Vêtements du haut: Manches Courtes / Pas de manches, Manches Longues et par Couleur</p> <p>Chapeau: Avec ou Sans chapeau</p> <p>Sacs: Sacs à dos, sacs à main ou valise</p>
COULEUR	Identifiez les objets selon n'importe quelle combinaison de marron, rouge, orange, jaune, vert, vert citron, cyan, violet, rose, blanc, gris et noir
TAILLE	Sélectionnez des objets en fonction de leur taille réelle à partir d'un histogramme de tailles correspondant à un cas spécifique.
VITESSE	Sélectionnez des objets en fonction de leur vitesse réelle à partir d'un histogramme de vitesses correspondant à un cas spécifique.
ARRÊT	Sélectionner des objets restant à l'arrêt plus longtemps qu'une certaine période dans une scène
DIRECTION	Sélectionnez les objets en fonction de leur direction, comme visualisé dans la vidéo.
SIMILARITÉ D'APPARENCE	<p>Similarité des personnes: identifier les personnes avec des attributs similaires</p> <p>Similarité des véhicules: identifier les véhicules avec des attributs similaires</p>
RECONNAISSANCE FACIALE	<p>Voir tous les visages: afficher tous les visages détectés dans un cas</p> <p>Recherche par visage: recherche par correspondance de visage, image externe ou liste de suivi</p>
ZONE	Identifier les objets inclus ou exclus dans une ou plusieurs zones polygonales à 3 ou 4 côtés définies par l'utilisateur
TRAJET	Identifier les objets se déplaçant sur un ou plusieurs trajets définis par l'utilisateur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉSOLUTION PRISE EN CHARGE	Minimum CIF, maximum 4K
CADENCE D'IMAGES PRIS EN CHARGE (IPS)	8-30 images par seconde
FORMATS DE FICHIERS VIDÉO PRIS EN CHARGE	.AVI, .MKV, .MPEG4, .MOV, .WMV, .DVR, .ASF, .RT4, .DIVX, .264, .H264, .H265, .GE5, .TS, .3GP, .XBA (flux unique et flux multiples), .MP4, .FLV
CODECS PRIS EN CHARGE	H.264, H.265 / HEVC, MPEG-4, H.263
INGESTION BASÉE SUR LES FICHIERS	Vidéos multi-fichiers ou vidéos mono-fichiers
PLATES-FORMES VMS SUPPORTÉES	Avigilon, Bosch, CASD, Digifort, Digivod, Exacq, FLIR (anciennement DVTEL), Genetec, GeoVision, Hikvision, IndigoVision, Jalon, OnSSI / SeeTec, Qognify (anciennement Nice), Salient, Teleste, Timespace (décodeur), Verint
TYPES DE CAMÉRA PRIS EN CHARGE	Caméras Fixes
AUTHENTIFICATION UNIQUE (SSO)	Microsoft Active Directory, y compris les groupes d'utilisateurs (prise en charge des unités d'organisation)
RECONNAISSANCE FACIALE	Taille minimale du visage : 30x30 pixels
LANGUES PRISES EN CHARGE	Portugais brésilien, chinois simplifié, chinois traditionnel, danois, néerlandais, anglais, finnois, français, allemand, japonais, coréen, espagnol latin, turc, vietnamien
NAVIGATEURS SUPPORTÉS	Google Chrome Desktop

SPÉCIFICATIONS D'ADMINISTRATION ET DE GESTION

STOCKAGE ET BASE DE DONNÉES	Oracle Database 11g Release 2, Éditions Express et Standard
PORTS ET PROTOCOLES	HTTP / HTTPS : 80, 443, 8094, 8099, 8666, 8669 (services Web) LDAP : 389 (serveur Video Synopsis) SQL * Net : 1521 (client Oracle)

À PROPOS DE BRIEFCAM

BriefCam est le principal fournisseur de solutions de Vidéo Synopsis® et d'apprentissage profond pour l'analyse et l'investigation rapide de vidéos, la reconnaissance faciale, les alertes en temps réel et les rapports vidéo quantitatifs. En transformant la vidéo brute en une source de renseignements exploitables, BriefCam réduit considérablement le temps d'identification des menaces de sécurité tout en augmentant la sûreté et en optimisant les opérations. Les produits primés de BriefCam sont déployés par des organismes chargés de l'application de la loi et de la sécurité publique, des agences gouvernementales et de transport, des entreprises majeures, des établissements de santé et d'enseignement et des communautés locales du monde entier. Pour plus d'informations sur la transformation de la vidéosurveillance en informations concrètes, visitez le site www.briefcam.com.