Forensic Search Plug-in

fr Manuel d'utilisation

Table des matières

1	**Présentation**	**4**
2	**Présentation du système**	**5**
2.1	Exigences	**5**
3	**Installation**	**6**
4	**Fonctionnement**	**7**
4.1	Configuration de critères pour la recherche contextuelle	**7**
4.2	Rapport sur la recherche contextuelle	**8**
5	**Dépannage**	**10**
6	**Annexes**	**11**
6.1	Formation	**11**
6.2	Pour en savoir plus	**11**

1 Présentation

Forensic Search est une puissante fonctionnalité des caméras de sécurité vidéo qui permet aux utilisateurs de retrouver rapidement et de manière efficace des séquences vidéo pertinentes selon divers critères.
Grâce à Forensic Search, les utilisateurs peuvent filtrer les données vidéo par mouvement, couleur, direction, taille, vitesse et type d'objet. Forensic Search prend également en charge la détection faciale et la reconnaissance des plaques d'immatriculation pour plus de précision et de simplicité.
Forensic Search est compatible avec les caméras IP et les systèmes de gestion vidéo Bosch et s'intègre facilement aux solutions tierces via des plug-ins. Forensic Search est un outil idéal pour les recherches judiciaires, la collecte de preuves et la gestion d'incidents.

2 Présentation du système

Le plug-in Forensic Search permet à l'utilisateur de tirer pleinement profit des outils de recherche contextuelle de Bosch Video Analytics pour Genetec Security Center™

2.1 Exigences

BOSCH	Version minimale requise
Plug-in de Forensic Search	Version 1.0
Caméra avec licence Video Analytics	Version 6.5 du firmware

GENETEC	Version minimale requise
Security Center	Version 5.10.4

Remarque!
Consultez la plate-forme Genetec TechDoc pour connaître les dernières exigences concernant Genetec Security Center.
Vous devez avoir un compte utilisateur valide pour accéder à Genetec TechDoc.

3 Installation

Remarque!
Avant d'installer le plug-in Forensic Search, assurez-vous que le dernier package Microsoft Visual C++ Redistributable bien installé sur l'ordinateur.

Pour installer le plug-in Forensic Search, procédez comme suit :
Téléchargez le plug-in Forensic Search à partir de la Download Area de Bosch :
https://downloadstore.boschsecurity.com/index.php?type=IPPG
Assurez-vous que le plug-in est compatible avec la version de Genetec Security Center que vous avez installée.

- Exécutez le programme d'installation de Forensic Search (fichier `.msi`).
  Suivez les instructions de l'assistant d'installation.

Remarque!
Le programme d'installation de Forensic Search inclut des composants serveur et client. Veillez à sélectionner l'option adaptée à votre cas d'utilisation !

Une fois l'installation terminée :

1. Ouvrez l'Config Tool et connectez-vous sur votre compte.
2. Cliquez sur **Plug-ins** pour afficher l'onglet **Plug-ins**.
3. Cliquez sur **Ajouter une entité** au bas de la fenêtre et sélectionnez **Plug-in** dans la liste. Un assistant s'affiche pour créer un nouveau rôle de plug-in.
4. **Informations spécifiques :** Sélectionnez le plug-in Bosch de Forensic Search dans la liste **Sélection du type de plug-in** et cliquez sur **Suivant**.
5. **Informations de base** : Les champs d'informations sont remplis par défaut. Modifiez les champs **Nom de l'entité** et **Description de l'entité** si nécessaire, puis cliquez sur **Suivant**.
6. **Résumé** : Cette page regroupe les informations sur le rôle du plug-in en cours de création. Si tous les champs sont corrects, cliquez sur **Créer** pour finaliser le processus ou sur **Retour** pour revenir aux pages précédentes dans l'assistant.

⇨ Le résultat s'affiche sur la page **Résultat de la création d'entité**.
⇨ Le plug-in Bosch de Forensic Search est maintenant répertorié sous les onglets **Système** et **Plug-ins** de l' Config Tool.

4 Fonctionnement

4.1 Configuration de critères pour la recherche contextuelle

Forensic Search vous permet de rechercher des propriétés spécifiques dans les enregistrements vidéo sélectionnés.
Une fois le plug-in Forensic Search de Bosch installé, ouvrez le Genetec Security Center :

- Accédez à **Tâches** et double-cliquez sur l'icône Forensic Search.
- ⇨ L'onglet Forensic Search s'ouvre dans la barre des tâches.

Sélection de la caméra Bosch

Cette section répertorie les systèmes et les dispositifs actuellement disponibles.

- Sélectionnez un dispositif en cliquant sur la case correspondante. Cochez la case du système pour sélectionner tous les dispositifs associés.
- ⇨ Les enregistrements des dispositifs sélectionnés sont inclus dans les tâches de recherche contextuelle.

Remarque!
La gestion des dispositifs s'effectue par le biais de l'Config Tool Genetec.

Paramètres de date et d'heure

Cette section permet à l'utilisateur de spécifier la date et l'heure de la recherche contextuelle.

Date de début/fin

Cliquez sur le champ **Date** pour saisir directement la date requise au format suivant : `MM/DD/YYYY`.
Si votre saisie n'est pas valide, le contour de la zone **Date** devient rouge.
Vous pouvez également ouvrir un calendrier interactif en cliquant sur l'icône du calendrier.

1. Accédez à la date souhaitée et cliquez sur le jour correspondant.
   Le jour sélectionné est mis en surbrillance.
2. Confirmez la date sélectionnée en appuyant sur **Sélectionner**.

Heure de début/fin

Cliquez sur le champ **Heure** pour saisir directement l'heure au format 12 heures : `HH:MM:SS AM/PM`.
Si votre saisie n'est pas valide, le contour de la zone **Heure** devient rouge.
Vous pouvez également ouvrir un menu d'horloge interactif en cliquant sur l'icône d'horloge.

1. Sélectionnez **AM** ou **PM**.
2. Utilisez les flèches pour augmenter ou diminuer les heures, les minutes et les secondes.
3. Confirmez l'heure sélectionnée en appuyant sur **Sélectionner**.

Cliquez sur ce bouton pour développer la zone **Recherche dans la plage horaire** spécifique.
Utilisez les flèches ∧ ∨ pour augmenter ou diminuer la plage horaire pour la recherche contextuelle. Cela permet d'incrémenter/de décrémenter la plage horaire heure par heure à partir de l'heure de fin définie.
Remarque : L'heure de début définie manuellement par l'utilisateur est remplacée.
Cliquez sur **×** pour réduire cette zone.

Configuration des tâches

- Cliquez sur le bouton **Configurer les tâches** pour ouvrir la fenêtre des tâches analyse de contenu vidéo (VCA).
  Seul un assistant permet de créer ou de modifier une tâche. Lorsque vous utilisez l'assistant pour créer ou modifier une tâche, vous avez accès à l'image du dispositif et aux commandes, par exemple pour créer, modifier et supprimer des champs. Les tâches configurées pour un dispositif spécifique vont ensuite faire office de déclencheurs d'alarme pour le processus de recherche contextuelle.
- Le dispositif associé aux tâches VCA actuellement répertoriées est indiqué dans l'angle supérieur gauche de cette fenêtre.
  Si l'utilisateur a sélectionné plusieurs dispositifs dans **Sélection de la caméra Bosch**, cliquez sur ∨pour développer la liste déroulante des dispositifs disponibles et choisissez celui que vous souhaitez configurer.

Remarque!
Reportez-vous à la dernière version du manuel du logiciel d'analyse de contenu vidéo de Bosch pour obtenir des instructions détaillées sur la configuration des tâches VCA.

- Cliquez sur **Appliquer les paramètres** pour appliquer toutes les modifications et fermer la fenêtre des tâches VCA.
  Vous pouvez également cliquer sur **×**pour fermer la fenêtre des tâches VCA sans appliquer de modification aux paramètres.

4.2 Rapport sur la recherche contextuelle

Les rapports de Forensic Search indiquent toutes les saisies (clips) qui correspondent aux critères de recherche contextuelle configurés. Pour une analyse plus détaillée, vous pouvez sélectionner des clips individuels afin de consulter les détails ou les signets de ces éléments sous l'onglet **Surveillance**.

- Pour générer une Forensic Search, cliquez sur le bouton **Générer un rapport** dans la partie inférieure gauche du volet de recherche contextuelle.

⇨ Les éléments suivants s'affichent sous l'onglet Forensic Search :

- **Barre des résultats de la chronologie**
  - Cliquez sur les entrées individuelles pour passer à un clip en particulier dans la **Barre des instantanés** et les **Détails**.
- **Barre des instantanés**
  - Cliquez sur un clip pour le sélectionner et obtenir plus de détails sur cet événement d'alarme. Le clip sélectionné est mis en évidence avec en-tête mauve dans l'instantané respectif sous le titre « Alerte en cours ».
    Faites défiler les instantanés avec les flèches **gauche** et **droite**.
  - Si vous sélectionnez une entrée, le clip enregistré est automatiquement lu. Il dure environ 10 secondes.
- **Détails**
  - La section Détails identifie la caméra qui a déclenché l'événement d'alarme sélectionné ainsi que les détails de cet événement d'alarme, tels que l'heure et le type d'alarme.
    Cette section inclut également une interface de lecture vidéo pour la lecture du clip sélectionné.

- Cliquez sur **Signet de clip** pour ajouter un signet au clip sélectionné. Les signets servent de rappel pour une analyse plus approfondie des clips numériques.
- ⇨ Le clip est disponible sous l'onglet **Signets** de Genetec Security Center.

L'icône **Signet** affichée dans la partie supérieure droite de l'écran indique également le nombre de clips actuellement marqués d'un signet.

- Cliquez sur l'icône **Signet** pour ouvrir une liste déroulante avec tous les clips portant un signet.
  Cliquez sur les signets de cette liste pour naviguer rapidement entre eux et les mettre en surbrillance dans la **barre des instantanés**.

Remarque!
La recherche contextuelle peut atteindre un maximum de 1 000 résultats simultanés !
Une fenêtre contextuelle s'affiche si la recherche dépasse 200 résultats. L'utilisateur peut ensuite choisir de poursuivre la recherche en cours ou d'affiner ses critères de recherche.

Filtrage des résultats de Forensic Search

Vous pouvez utiliser les listes déroulantes **Caméras** et **Règles** situées en haut à droite de l'écran pour filtrer les résultats de Forensic Search.
Par défaut, les résultats de la recherche s'affichent pour **Toutes les caméras** et **Toutes les règles**.
Utilisez les listes déroulantes correspondantes pour limiter les résultats de la recherche à certaines caméras (si plusieurs caméras sont configurées dans le système) et/ou à des règles d'alarme spécifiques (configurées pour la caméra dans l'assistant **Configuration des tâches**).

Exportation des résultats de Forensic Search

Vous pouvez également exporter vos résultats de Forensic Search actuels.

- Cliquez sur l'icône **Exporter** située en haut à droite de l'écran.
- ⇨ Vous pouvez à présent enregistrer un fichier CSV dans le dossier de votre choix.

5 Dépannage

Consultez la Bosch Building Technologies Knowledge Base pour accéder aux *FAQ*, *Articles Comment* et autres ressources de support Bosch.
Cliquez sur le lien ci-dessous pour être dirigé vers les ressources de la base de connaissances correspondant au plug-in Forensic Search :

– https://community.boschsecurity.com/t5/Security-Video/tkb-p/bt_community-tkb-video/label-name/genetec?labels=genetec

Remarque!
Utiliser les derniers logiciels
Assurez-vous que la dernière version du logiciel est installée.
Pour une fonctionnalité, une compatibilité, des performances et une sécurité cohérentes, mettez régulièrement à jour le logiciel.

Pour plus d'informations, cliquez sur les liens suivants :

– Informations générales : https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/
– Conseils de sécurité, avec une liste des vulnérabilités et des solutions possibles : https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html

Bosch n'assume aucune responsabilité pour tout dommage causé par le fait que les produits livrés ont été mis en service avec du firmware obsolète.

6 Annexes

6.1 Formation

Consultez les liens ci-dessous pour accéder à des vidéos de formation Bosch pour la Forensic Search :

– https://www.youtube.com/playlist?list=PLz97rFi-OzLchEsoub5BAIo0B7pKR88KK

6.2 Pour en savoir plus

Assistance

Accédez à nos **services d'assistance** à l'adresse www.boschsecurity.com/xc/en/support/.
Bosch Security and Safety Systems propose une assistance dans les domaines suivants :

– Applications & Outils
– Building Information Modeling
– Garantie
– Dépannage
– Réparation & Échange
– Sécurité des produits

Bosch Building Technologies Academy

Visitez le site Web Bosch Building Technologies Academy et accédez à des **cours de formation, des didacticiels vidéo** et des **documents** : www.boschsecurity.com/xc/en/support/training/

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH, 2023

Building solutions for a better life.

202309061626