

FAQ AcuSeek

QUESTIONS FRÉQUENTES

1. PRÉSENTATION GÉNÉRALE ET FONCTIONNEMENT

Qu'est-ce qu'AcuSeek et comment ça fonctionne ?

AcuSeek utilise des algorithmes d'intelligence artificielle entraînés sur un grand nombre de paires image-texte afin d'extraire des caractéristiques visuelles et textuelles (comme les objets, les couleurs ou les mots-clés) à l'aide de modèles dits « cross-modaux ». Ces modèles préentraînés permettent l'analyse en temps réel de flux vidéo ou d'alertes, en détectant des cibles, en construisant des profils de caractéristiques, puis en les enregistrant pour une recherche ultérieure. Lorsqu'un utilisateur saisit une requête textuelle, AcuSeek la transforme en requête de recherche, la compare aux modèles d'images stockés, et renvoie les correspondances dépassant un seuil de similarité prédéfini.

Quelle est la différence entre les méthodes traditionnelles et les algorithmes d'AcuSeek ?

Les méthodes traditionnelles s'appuient sur des règles fixes pour détecter certains objets comme des personnes ou des véhicules, avec des attributs prédéfinis (couleur, type de véhicule, etc.). En revanche, AcuSeek utilise des modèles IA multimodaux, capables de comprendre des requêtes en langage naturel, sans dépendre d'étiquettes rigides. Cela permet une recherche plus souple et intelligente, par exemple : « un chien jaune dans la neige ».

Quels types de recherches sont pris en charge par AcuSeek ?

Le système I/VPro permet de rechercher des personnes, des véhicules, des véhicules non motorisés, ainsi que leurs attributs associés et états comportementaux continus.

Pourquoi les résultats d'AcuSeek diffèrent-ils parfois des termes de recherche ?

L'algorithme analyse les requêtes sous forme de caractéristiques (tokens). Si aucune correspondance exacte n'existe, il renvoie les résultats les plus proches, ce qui peut entraîner une certaine différence due à l'interprétation de l'algorithme.

2. RECHERCHE ET CAPACITÉS D'ANALYSE

Y a-t-il une limite au nombre d'attributs par requête ?

Oui, AcuSeek permet de combiner jusqu'à 6 attributs maximum dans une même requête.

La saisie de texte est-elle limitée en caractères ?

Oui, la saisie est limitée à 256 octets, soit environ 256 caractères selon les types de caractères.

Combien de temps dure le processus de modélisation ? Par exemple, peut-on détecter une personne apparue il y a moins de 5 minutes ?

La durée de modélisation dépend des performances des caméras en place et cela dépend du nombre de cibles traitées par seconde :

- Moins de 8 cibles/s : 1 à 3 minutes
- Plus de 8 cibles/s : environ 6 minutes

Peut-on effectuer une recherche par nom via une base de données faciale ?

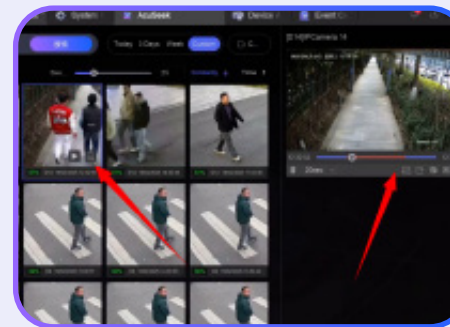
Non, l'interface actuelle ne prend pas en charge les recherches par visages associés à des noms.

AcuSeek peut-il rechercher du texte sur des véhicules, vêtements ou publicités ?

Oui, AcuSeek prend en charge la reconnaissance optique de caractères (OCR), mais uniquement en chinois et en anglais. Le texte doit être bien visible, net et lisible à l'œil nu.

Lorsqu'AcuSeek est intégré à AcuSearch, comment gérer une vignette avec plusieurs personnes ?

Depuis l'interface de lecture, il est possible de basculer entre les différentes cibles détectées dans une même vignette.



3. COMPATIBILITÉ CAMÉRAS ET SYSTÈMES

Caméras IP avec AcuSense – Capacités selon les séries

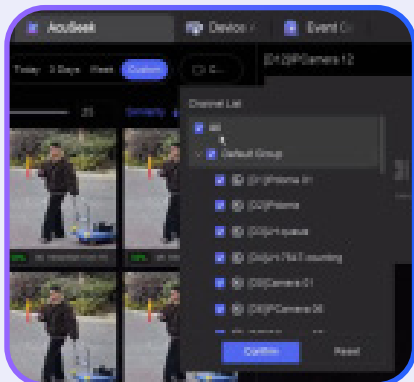
Les séries 2 & 3 détectent les personnes et véhicules. La série 7 ajoute les véhicules non motorisés. Exemples de recherches :

- « Vélo » : Personne faisant du vélo
- « Chien » : Personne tenant un chien
- « Véhicule » : Véhicule seul

Le nombre maximal de canaux dépend-il de la résolution des caméras ?

Non, avec les caméras AcuSense et la solution front-back, la recherche fonctionne sur tous les canaux, de 1080p à 8MP.

AcuSeek permet-il de spécifier des canaux de caméra ?



Oui, il est possible de sélectionner des canaux spécifiques.

Compatibilité avec les caméras tierces ONVIF (solutions rétroactives)

Deux solutions :

1. AcuSeek série P :

- 32 canaux : 16 canaux 2MP rétroactifs
- 64 canaux : 32 canaux 2MP

2. Fusion Server Ultra :

- Deux modèles : 128 et 256 canaux 2MP

Compatibilité de configuration entre AcuSeek et les dispositifs en périphérie

Caméras compatibles : AcuSense série 2.3.7.

- Appareils existants : commutation manuelle vers mode AcuSearch.
- Nouveaux appareils : basculement automatique.

Après mise à jour de l'appareil, peut-on analyser les anciennes vidéos ?

Non, l'analyse rétroactive n'est pas possible pour les vidéos enregistrées avant la mise à jour.

4. STOCKAGE ET PERFORMANCES

AcuSeek a-t-il un impact sur la capacité de stockage ?

Oui, les modèles et cibles détectés occupent de l'espace. Il est recommandé de réserver 10 % d'espace supplémentaire. Il est également conseillé d'utiliser des disques optimisés IA pour de meilleures performances.

5. SÉCURITÉ, FILTRAGE ET CONFIDENTIALITÉ

Filtrage de mots sensibles dans AcuSeek

Un système de filtrage empêche l'utilisation de termes non éthiques. Il est mis à jour régulièrement. Recommandations :

- Mettre à jour le logiciel régulièrement
- Respecter les lois et principes éthiques
- Auditer les journaux d'utilisation sur l'appareil

Hikvision a-t-il clarifié les préoccupations relatives à la confidentialité ?

Hikvision s'engage pleinement à protéger les données personnelles. Le principe de « **Privacy by Design** » (confidentialité dès la conception) est intégré **à toutes les étapes du développement produit**. Des mesures techniques sont mises en place, notamment :

- Chiffrement HTTPS pour les transmissions
- Chiffrement AES pour le stockage
- Anonymisation/pseudonymisation

Obligations et responsabilités des utilisateurs :

Lors de l'utilisation des fonctions de recherche textuelle, les utilisateurs doivent :

- Se conformer aux lois sur la protection des données (ex. : **PIPL**).
- Mettre en œuvre des mesures de protection, telles que :
 - Évaluations d'impact sur la vie privée.
 - Contrôles d'accès stricts.
 - Audits réguliers des autorisations.