



La reconnaissance de
plaques d'immatriculation
**qui vous facilite
la tâche**

Solutions innovatrices

AutoVu^{MC} est le système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation sur IP du Security Center, la plate-forme de sécurité unifiée de Genetec. Que ce soit dans votre véhicule ou au bureau, AutoVu vous aide à automatiser l'identification des plaques d'immatriculation des véhicules. Ainsi, les organisations qui veulent améliorer les applications utilisées par les forces de l'ordre, notamment en ce qui concerne les règles de stationnement, l'inventaire des plaques d'immatriculation, la sécurité et le contrôle d'accès, ont de bonnes raisons de choisir AutoVu :

Soyez automatiquement avisé lorsque des véhicules recherchés s'approchent

Vous pouvez vous concentrer sur votre travail. AutoVu lit automatiquement les plaques d'immatriculation à proximité, les compare à une base de données et vous alerte lorsque vous devez agir. Ce système de reconnaissance de plaques comprend de puissantes fonctionnalités conçues pour optimiser votre rendement : vous pouvez notamment utiliser des cartes graphiques, effectuer de l'exploration de données, tant dans votre véhicule qu'au bureau, ainsi qu'obtenir l'image et l'heure de capture pour chaque plaque minéralogique lue.

Obtenez des lectures de plaques minéralogiques précises

AutoVu est un système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation fiable qui capte toutes les plaques d'immatriculation se trouvant dans le champ de vision de la caméra et les lit avec le plus haut niveau de précision de l'industrie. De plus, grâce à sa fonctionnalité de mise en correspondance floue unique, vous obtenez les meilleurs résultats possibles en corrélation avec votre base de données, même lorsque les plaques d'immatriculation semblent illisibles.

Réduisez le temps d'apprentissage grâce à sa convivialité

Intégré à la plate-forme de sécurité unifiée de Genetec, AutoVu comprend une interface conviviale et très intuitive. Quel que soit le niveau de compétence technique des opérateurs, ils n'auront aucune difficulté à utiliser ce système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation. Au bureau, il leur suffit de glisser et de déposer les lectures pour que s'affiche l'image du véhicule et de sa plaque d'immatriculation. Ils peuvent également utiliser des cartes graphiques pour réviser les données de reconnaissance de plaques d'immatriculation et obtenir des rapports en un clic. Alors que, dans la voiture, les grands boutons et les fonctions simples qui s'activent au toucher facilitent vraiment la formation et l'utilisation.

Obtenez de l'information de reconnaissance de plaques d'immatriculation en temps réel avec la connectivité IP

AutoVu est passé à l'ère IP, ce qui veut dire que vous n'avez plus à attendre pour obtenir l'information de reconnaissance de plaques d'immatriculation dont vous avez besoin. Vous profitez également de la surveillance et de l'identification des plaques d'immatriculation des véhicules en temps réel. Le transfert de l'information sur les plaques d'immatriculation de votre véhicule à votre bureau s'effectue instantanément, ce qui vous permet de réagir immédiatement. Vous pouvez même configurer et gérer votre système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation sur tout réseau IP.

Installez votre système en un rien de temps

AutoVu est facile à installer. Une fois la caméra AutoVu en place, il suffit d'une configuration rapide et de quelques réglages pour activer votre système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation. Des bases de données peuvent également être téléchargées pour chaque quart de travail ou automatiquement, selon un intervalle prédéterminé. Il s'agit d'un processus facile en trois étapes qui permet d'automatiser votre système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation.





Le matériel AutoVu



AutoVu Sharp est une caméra de reconnaissance de plaques d'immatriculation sur IP. Ce dispositif de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation robuste offre une technologie évoluée de traitement vidéo numérique et un rendement supérieur lors de la lecture des plaques. Cette caméra offre également un traitement évolué des données puisque le traitement et l'analyse des données s'effectuent à l'intérieur même du dispositif, ce qui rend la solution compacte et facile à installer.

Fonctionnalités clés d'AutoVu Sharp

- Applications fixes et mobiles

- Prise en charge de différents styles et formats de plaques minéralogiques

- Compression et diffusion en flux intégrées

- Capacité de lecture des plaques sur deux voies de circulation de chaque côté du véhicule

- Capacité de lecture des plaques en parallèle, à 45 ou à 90°

- Capacité de lire les plaques jusqu'à 225 km/h (140 mi/h)

- Portabilité d'un véhicule à l'autre

Le logiciel AutoVu

AutoVu est le système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation sur IP du Security Center, la plate-forme de sécurité unifiée de Genetec. L'intégration d'AutoVu au sein du Security Center vous offre des fonctionnalités de gestion d'arrière-guichet. Vous pourrez ainsi consulter et analyser toutes les données recueillies afin d'en effectuer une analyse plus approfondie.

AutoVu Patroller est le logiciel de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation embarqué du système AutoVu. Vous serez surpris de constater à quel point il est facile à utiliser. La formation sur le système est un jeu d'enfant pour les agents, peu importe leur niveau d'expérience technique, grâce à ses grands boutons et à des fonctions qui s'activent au toucher.



Applications

Forces de l'ordre

La vérification manuelle des plaques d'immatriculation n'est ni sécuritaire ni efficace. Grâce à une caméra AutoVu installée sur un véhicule, les agents peuvent automatiser la vérification des plaques d'immatriculation à l'aide d'une application non envahissante. Ainsi, plutôt que de lire des douzaines de plaques pendant un quart, les agents peuvent en lire des centaines ou des milliers, sans effort. AutoVu permet donc d'augmenter la sécurité pour les agents et en plus d'améliorer le taux de récupération des véhicules volés et recherchés et de permettre d'appréhender un plus grand nombre de suspects.

Applications conçues pour les forces de l'ordre

Identification des véhicules et des criminels recherchés

Exploration de données embarquée

Surveillance et génération de rapports en temps réel

Exploration de données et clôture de zones en arrière-guichet

Certaines fonctionnalités du système conçues pour l'application de la loi

Couleurs, sons et ordre de priorité pour les listes. Attribuez différentes priorités aux listes. Configurez chaque priorité avec une couleur et une sonnerie d'alarme différentes. Combinez des alertes visuelles et sonores pour qu'il soit facile de déterminer le type de correspondance et son importance.

Listes secrètes. Assurez la protection d'une enquête en cours ou d'une intervention spéciale grâce à des listes secrètes. Ainsi, lorsqu'une correspondance est décelée, seul l'agent du service de police qui utilise le système AutoVu du Security Center en sera averti. L'agent qui se trouve dans le véhicule ne sera pas averti de la correspondance.

Listes avec caractères de remplacement. Créez une base de données de listes avec caractères de remplacement ne contenant que des numéros partiels de plaque d'immatriculation. Utilisez cette fonctionnalité lorsque vous n'avez que quelques chiffres d'une plaque d'immatriculation liée à un crime.

Affichage de cartes. La position actuelle du véhicule et les zones couvertes sont indiquées sur la carte à partir du système d'arrière-guichet pendant que le véhicule se déplace. Parcourez le plus de terrain possible pendant chaque quart pour maximiser l'utilisation du système.

Application des règles de stationnement

Vérifier les permis et marquer les pneus à la craie manuellement est beaucoup trop long. Les opérateurs peuvent désormais installer la caméra AutoVu sur un véhicule et automatiser l'application des règles de stationnement dans les villes ou les universités selon différents types de permis et zones avec stationnement à durée limitée. Ce faisant, ils peuvent augmenter leur efficacité en couvrant de plus vastes zones d'application et utiliser AutoVu pour améliorer le recouvrement des montants impayés.

Applications conçues pour les règles de stationnement

Application des permis et identification des véhicules contrevenants dans les villes ou les universités

Application des limites de temps dans les villes ou les universités (côté d'ilot, même emplacement de stationnement et stationnement dans un quartier)

Dénombrement des véhicules dans les universités

Identification de véhicules recherchés

Exploration de données et examen des preuves

Gestion des trajets et rapports

Quelques fonctionnalités du système pour l'application des règles de stationnement

Affichage des véhicules à vérifier. AutoVu peut afficher les zones dans lesquelles la période prévue de stationnement est dépassée et indiquer les véhicules à vérifier, ce qui permettra à l'agent de savoir où se diriger.

Technologie de localisation évoluée. Grâce aux fonctionnalités de GPS et d'odométrie intégrées, vous pourrez obtenir les données de localisation précises dont vous avez besoin au soutien des infractions. Cela est même possible dans les zones urbaines denses, où le signal GPS n'est pas toujours exact.

Imagerie des roues. Les capacités d'imagerie des roues permettent de réunir des photos des roues des véhicules à des fins de comparaison entre la ronde initiale et les suivantes dans une zone urbaine. Cette fonctionnalité équivaut au marquage numérique des pneus à la craie. Ces images serviront de preuves supplémentaires lors des infractions de stationnement au même endroit.

Outil de configuration. Au sein du Security Center, AutoVu peut également être utilisé pour affecter des règles et règlements de stationnement à différentes zones et vous pouvez y associer une ou plusieurs listes de permis et d'horaires.

Choix de zone de stationnement assisté par GPS. Grâce à la fonction GPS intégrée, une liste de zones s'affiche, de la plus proche à la plus éloignée, pour faciliter le choix de la zone à examiner.

Définition de zone basée sur la carte. Grâce à l'utilisation du système AutoVu intégré au Security Center, les zones peuvent être définies géographiquement par un polygone à l'aide de Microsoft Bing^{MC}, ce qui permet de réduire le temps de configuration et de mise à jour des zones de stationnement de votre université.



Inventaire des plaques d'immatriculation

Recueillir l'inventaire quotidien des plaques d'immatriculation manuellement entraîne un gaspillage de temps et de ressources. Installez une caméra AutoVu sur votre véhicule pour recueillir automatiquement l'inventaire des plaques d'immatriculation dans votre parc de stationnement. Vos opérateurs deviennent ainsi plus efficaces chaque jour et vous bénéficiez d'inventaires de véhicules et de rapports d'activité automatisés.

Applications conçues pour l'inventaire des plaques d'immatriculation

Automatisation de l'inventaire des véhicules

Rapprochement des inventaires et exploration des données

Rapports d'inventaire

Quelques fonctionnalités du système pour l'inventaire des plaques d'immatriculation

Sélecteur de zone et de trajet. Effectuez le suivi des emplacements de chacune des plaques d'immatriculation lues en sélectionnant un trajet ou une zone et une rangée que vous souhaitez commencer à analyser. La sélection des zones et rangées ou du trajet est préconfigurée lors de l'installation.

Intégration de dispositifs portatifs. Entrez les données de la plaque d'immatriculation dans un dispositif portatif lorsqu'un véhicule est stationné de façon à ce que la plaque arrière ne soit pas visible et qu'il n'a pas de plaque d'immatriculation à l'avant. Puis, en fin d'inventaire, transférez la liste d'inventaire du dispositif portatif dans le système AutoVu du Security Center.

Rapprochement automatique. Une fois l'inventaire des plaques d'immatriculation transféré, le système AutoVu du Security Center effectue un rapprochement automatique pour chacune des plaques d'immatriculation lues. Il fusionne alors ces données avec celles de l'inventaire précédent pour que vous disposiez d'un rapport d'inventaire détaillé sur lequel vous pouvez effectuer des requêtes ou que vous pouvez analyser.

Sécurité et surveillance

Débarassez-vous des technologies désuètes. Perchez des caméras AutoVu au-dessus des voies de circulation, dans les entrées et les sorties ou aux postes de péage ou à tout autre endroit stratégique. AutoVu vous aide à sécuriser les entrées et les sorties des installations, à effectuer des historiques de suivi et à identifier des véhicules recherchés se trouvant près de votre barrière, sur une rue ou sur une autoroute.

Applications conçues pour la sécurité et la surveillance

Identification des véhicules et des criminels recherchés

Historique de suivi des véhicules

Contrôle d'accès automatisé

Gestion de la circulation

Application des règles relatives aux voies réservées aux autobus et aux taxis

Quelques fonctionnalités du système pour la sécurité et la surveillance

Système intégré de vidéosurveillance.

Fusionnez votre système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation avec le contrôle d'accès et la vidéosurveillance dans le Security Center. Vous pourrez ainsi effectuer une surveillance vidéo en direct à l'aide des lectures de plaques d'immatriculation et recevoir des alertes lorsque le système AutoVu repère un véhicule recherché. Vous pourrez également revoir les vidéos associées aux lectures et aux correspondances de reconnaissance de plaques d'immatriculation.

Événements et alarmes automatiques. AutoVu intègre un système d'envoi automatique d'alarmes et de notifications d'événements qui s'active lorsqu'un véhicule indésirable, recherché ou volé est repéré. Ainsi, vous pourrez choisir de ne réagir qu'aux situations jugées urgentes.

Système autonome ou unifié avec les systèmes de vidéosurveillance et de contrôle d'accès

AutoVu peut être installé comme système de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation autonome ou être intégré avec les systèmes de vidéosurveillance sur IP Omnicast et de contrôle d'accès sur IP Synergis du Security Center. L'intégration dans le Security Center offre aux clients une plate-forme unique pour gérer et surveiller toutes leurs applications de sécurité et de protection, générer des rapports consolidés et centraliser l'ensemble de leur gestion des alarmes.

Exploration de données de pointe. Effectuez des recherches sur des véhicules en fonction de facteurs tels que la date et l'heure, les numéros de plaque d'immatriculation complets ou partiels, une ou plusieurs zones géographiques particulières ou la catégorie de correspondance. Vous pouvez également faire une recherche selon d'autres données associées aux listes telles que le numéro d'identification du véhicule (NIV), le modèle ou l'année du véhicule recherché.

Intégration d'un système de tiers. Intégrez d'autres applications logicielles, grâce à des trousseaux de développement de logiciel (SDK) perfectionnées, afin qu'elles s'adaptent aux processus d'entreprise existants. Ou utilisez un module XML qui permet de partager facilement l'information entre différents systèmes et vous évite d'avoir à investir dans une intégration complète.

Autres fonctions et caractéristiques

Interface utilisateur

Interface utilisateur entièrement configurable et fondée sur les tâches

Tâches de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation dédiées pour la surveillance et la génération de rapports

Liste d'événements et affichages de tuiles de visionnement configurables

Affichage d'événements de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation, ainsi que des images et vidéos associées dans chaque tuile

Outil de génération de rapports de pointe pour les lectures et l'établissement de correspondances de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation

Configuration du système et surveillance

Surveillance et gestion des événements de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation et des alarmes

Gestion de toutes les entités de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation

Notifications automatiques par courriel

Entrée manuelle des plaques d'immatriculation

Acceptation/rejet des correspondances

Mise en correspondance floue incluant les équivalents de ROC

Exploration des données embarquée grâce aux recherches de correspondances complètes ou partielles

Révision des lectures et des correspondances basée sur la carte

Mode de fonctionnement discret

Outil d'importation pour les données de tierces parties (fichiers .CSV)

Prise en charge de champs de métadonnées personnalisés

Prise en charge de macros ou scripts personnalisés

Importation/exportation de modules XML de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation

Génération de rapports avancés

Configuration, lectures et correspondances, lectures de trajets, inventaire, nombre de lectures/correspondances de plaques d'immatriculation effectuées par jour, statistiques sur l'utilisation quotidienne et nombre d'ouvertures de session par jour

Filtres de recherche évolués par date, heure, unité de patrouille, liste, zone géographique ou marque, modèle, année ou NIV du véhicule

Impression et envoi par courriel des actions

Options d'exportation en format PDF, Microsoft Excel et CSV

Les options de personnalisation permettent de définir des filtres, des longueurs de rapports et des périodes de dépassement de délai, entre autres

Envoi automatique par courriel des modèles de rapport préconfigurés

Gestion des alarmes

Déclenchement personnalisé d'alarme lorsqu'une lecture génère une correspondance de plaque d'immatriculation

Gamme complète de commandes pour la gestion des alarmes

Procédures définies par l'utilisateur

Création obligatoire d'un incident à la reconnaissance d'une alarme

Sécurité du système

Communication chiffrée entre les applications client et le serveur

Privilèges configurables pour les utilisateurs et les groupes d'utilisateurs

Capacités d'accès à distance sécuritaires

Authentification des connexions utilisateur

Prise en charge d'Active Directory de Windows

Journaux des activités et historiques de suivi des utilisateurs

Prise en charge de HTTPS pour les clients Web

Transmission des lectures

Lectures et correspondances de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation transmises par réseaux LAN, WAN, Internet et par port USB

Connexion sans fil sur réseau 802.11a/b/g ou cellulaire

Accès à distance par connexion DSL, câble, cellulaire, RNIS, T1 ou T3

Intégrations du matériel et des logiciels

Unifié avec Omnicast, le système de vidéosurveillance sur IP et avec Synergis, l'application de contrôle d'accès sur IP au sein du Security Center, la plate-forme de sécurité unifiée

Solutions d'analyse vidéo, serveur ou évoluées

Systèmes de protection du périmètre

Systèmes de transport intelligents (STI)

Systèmes de gestion des contraventions

Principaux systèmes tiers de contrôle d'accès

Ordinateurs portables embarqués et robustes

Ordinateurs portatifs

Murs vidéo

À propos de Genetec

Genetec est un pionnier du secteur de la sécurité physique et publique et un fournisseur international de solutions sur IP de reconnaissance automatique de plaques d'immatriculation, de vidéosurveillance et de contrôle d'accès destinées notamment aux marchés des transports, de l'éducation, du commerce de détail, de l'industrie du jeu et des administrations publiques. Avec des bureaux et des partenaires dans le monde entier, Genetec est l'un des leaders en matière de solutions innovatrices en réseau, en appliquant une grande flexibilité et des principes tournés vers l'avenir au développement de ses technologies et de ses solutions d'affaires. La culture d'entreprise de Genetec reflète ces valeurs, en encourageant le dynamisme et l'innovation au sein de ses équipes, qui sont dédiées au développement de solutions de pointe et à un service à la clientèle exceptionnel. Pour plus d'information, visitez genetec.com.

2280, boul. Alfred-Nobel, bureau 400, Montréal (Québec) Canada H4S 2A4 | T 514.332.4000, F 514.332.1692 | genetec.com | info@genetec.com