



Automatische Nummernschilderkennung

Höhere Sicherheit, schnellere Ermittlungen.

AutoVu™ ist ein automatisches Nummernschilderkennungssystem (Automatic Number Plate Recognition, ANPR), das Sicherheitssysteme ergänzt, die Einschätzung von Situationen verbessert und polizeiliche Ermittlungen unterstützt.

A large, abstract graphic in the lower half of the page, consisting of several overlapping, curved shapes in shades of grey and yellow, resembling a stylized 'C' or a partial circle.

Genetec

Innovative Lösungen

Bessere Einschätzung von Situationen dank ANPR

AutoVu™ erkennt Fahrzeuge an Betriebsgelände-Zufahrten und auf öffentlichen Straßen automatisch. Es identifiziert umgehend potenzielle Gefahren sowie ungewöhnliches Fahrverhalten und unterstützt polizeiliche Ermittlungen. Das in die Security Center-Plattform von Genetec™ integrierte AutoVu-System verbindet ANPR mit Videoüberwachung und Zutrittskontrolle und ermöglicht die Anbindung externer Systeme. AutoVu ist weltweit in stationären und mobilen Installationen im Einsatz. Es wird zum Beispiel in städtischen Überwachungssystemen, bei Zufahrtskontrollen, in der Strafverfolgung und für die Durchsetzung von Parkvorschriften genutzt.

Erweiterte Berichte

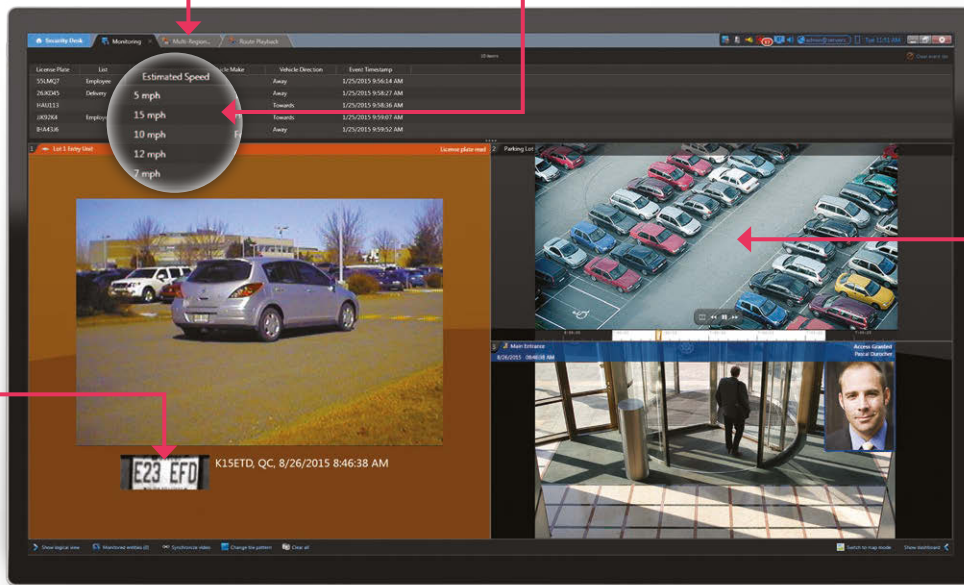
Die ANPR-Berichte von AutoVu beschleunigen Recherchen und Ermittlungen, erlauben eine schnelle Identifizierung von Fahrzeugkennzeichen im Umkreis von Tatorten und geben Aufschluss über die Routeneffizienz von Einsatzfahrzeugen.

Analyse des Fahrverhaltens

Mithilfe der fortschrittlichen AutoVu-Fahrzeuganalysen können Sie verdächtiges Fahrverhalten, z. B. Geschwindigkeitsüberschreitungen oder das Fahren in falscher Richtung, automatisch erkennen und unverzüglich auf potenzielle Gefahren reagieren.

Funktionserweiterung für Videoüberwachungskameras

Mit der AutoVu Plate Reader Cloud verwandeln Sie Standard-Videoüberwachungskameras in ANPR-Einheiten, die Fahrzeugkennzeichen bei Geschwindigkeiten von bis zu 24 km/h erkennen.



Einheitliche Benutzeroberfläche

Live-Videos oder Aufzeichnungen benachbarter Videoüberwachungskameras können automatisch angezeigt werden, sobald ANPR-Einheiten ein verdächtiges Fahrzeug erfassen, um die Einschätzung von Situationen durch das Sicherheitsteam zu verbessern.

Vorteile von AutoVu

Kontrolle über Datenzugriff

AutoVu bietet Ihnen die komplette Kontrolle über den Zugriff auf die Daten erfasster Kennzeichen, auch außerhalb Ihrer Organisation. Die erfassten ANPR-Daten werden auf Ihrem Server und nicht in einer zentralen Genetec-Datenbank gespeichert. Über die Federation™-Funktion von Security Center können Daten problemlos mit autorisierten Partnern und öffentlichen Sicherheitsorganen ausgetauscht werden. Mit AutoVu können Sie nicht nur den Zugriff einzelner Benutzer mithilfe spezieller Listen und Berichte verwalten, sondern auch unterschiedliche Aufbewahrungsfristen für ANPR-Bilder und -Daten gemäß geltenden Datensicherheitsrichtlinien automatisch festlegen.

ANPR-Kameras für jeden Bedarf

Unser AutoVu-ANPR-Kamerasortiment umfasst für zahlreiche Anwendungen geeignete Präzisionsgeräte. Dedizierte ANPR-Kameras wie Sharp und SharpX sind auf maximale Leistung in stationären und mobilen Installationen ausgelegt und erfassen Nummernschilder bei hohen Geschwindigkeiten mit absoluter Präzision. Die AutoVu Plate Reader Cloud ist eine kostengünstige Lösung zur Erweiterung vorhandener Videoüberwachungskameras mit ANPR-Funktionen. Sie ist für Anwendungen geeignet, bei denen Kennzeichen bei niedrigen Geschwindigkeiten erfasst werden.

Nahtlose Integration von ANPR und Videoüberwachung

AutoVu ist in Omnicast™, das IP-Videoüberwachungssystem von Security Center, integriert. Dies ermöglicht die automatische Nachführung von PTZ-Kameras und das automatische Anpassen der Aufnahmeinstellungen bei ANPR-Ereignissen. Videoaufzeichnungen lassen sich Treffern zuordnen, wodurch sie die Einschätzung von Situationen und polizeiliche Ermittlungen verbessern. Stationäre Sharp- und SharpX-Kameras können zudem Videos an Omnicast streamen und somit auch für die Videoüberwachung genutzt werden.

Machen Sie mehr aus Ihrem ANPR-System

AutoVu-Kernfunktionen

Identifizierung gesuchter Fahrzeuge

Mit den flexiblen Listenverwaltungsfunktionen von AutoVu können Sie Nummernschilder automatisch mit Listen verdächtiger oder gesuchter Fahrzeuge abgleichen, Fahrzeuge von Mitarbeitern an Zufahrtstoren identifizieren und Ihr Personal im Vorfeld über das Eintreffen wichtiger Gäste informieren. Sie können den Zugriff auf die Fahrzeuglisten gemäß Ihren Bedürfnissen verwalten, indem Sie etwa für einige Benutzer den Zugriff auf das Hinzufügen von Nummernschildern zu vorhandenen Listen beschränken, während Administratoren vollständigen Zugriff erhalten. Ausgewählte Benutzer können über verborgene Hotlisten benachrichtigt werden, ohne dass andere Anwender davon Kenntnis erhalten.

Automatische Sicherheitsmaßnahmen

Bei ANPR-Ereignissen wie Treffern oder Geschwindigkeitsübertretungen können über den leistungsstarken Reaktionsmechanismus von Security Center automatisch Aktionen ausgelöst werden, zum Beispiel das Öffnen von Zufahrtstoren, das Auslösen von Alarmen oder das Aktivieren von Intercom-Systemen.

Intelligente Datenanalyse

Sie können Fahrzeuge in mehreren selbst definierten Bereichen auf Basis von kompletten oder unvollständigen Kennzeichen identifizieren, sowie nach definierten Vorkommnissen, oder der geschätzten Geschwindigkeit nach Fahrzeugen suchen. Außerdem können Sie über sonstige mit Hotlisten verknüpfte Daten, z. B. Fahrzeugidentifikationsnummer, Fahrzeugmarke, -modell und Herstellungsjahr, nach Nummernschildern suchen.

Integration von Drittsystemen

Zur Anpassung an Ihre Geschäftsprozesse können Sie weitere Softwareanwendungen integrieren und ANPR-Daten und -Bilder über erweiterte SDK- und XML-Plug-ins in vorhandenen Systemen nutzen.

Fahrverhalten und Fahrzeugeigenschaften

AutoVu erfasst nicht nur Kennzeichen mit äußerster Präzision, es analysiert auch das Fahrverhalten und die Eigenschaften erfasster Fahrzeuge automatisch, damit Sie Trends erkennen und verdächtige Fahrzeuge identifizieren können:

- ▶ **Geschätzte Fahrzeuggeschwindigkeit:** AutoVu benötigt nur eine ANPR-Kamera für die automatische Einschätzung der Fahrgeschwindigkeit und liefert Daten zum Verkehrsfluss an bestimmten Punkten.
- ▶ **Fahrtrichtung:** AutoVu erkennt, ob sich ein Fahrzeug auf eine ANPR-Kamera zubewegt oder den Aufnahmebereich verlässt und informiert Sie automatisch über Falschfahrer.
- ▶ **Fahrzeugmarke:** AutoVu identifiziert die Automarke erfasster Fahrzeuge. Es ermöglicht eine visuelle Fahrzeugvalidierung anhand von Prioritätslisten und erhöht die Genauigkeit bei Fahndungen und Ermittlungen.
- ▶ **Herkunftsland:** AutoVu erkennt das Herkunftsland des Kennzeichens und stellt Ihnen so zusätzliche Informationen über Fahrzeuge bereit, die auf das Betriebsgelände fahren.

Mobiles ANPR-System

AutoVu-ANPR-Kameras können in Einsatzfahrzeugen installiert werden, um die Reichweite des ANPR-Systems zu erhöhen. Die für mobile Installationen optimierte AutoVu-Software und die mobilen ANPR-Einheiten ermöglichen die Identifizierung gestohlener Fahrzeuge, die Verfolgung verdächtiger Personen, das Erkennen von Parkverstößen und die Erfassung von ANPR-Daten in Bereichen, die nicht von stationären ANPR-Kameras abgedeckt werden.



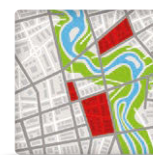
Touchscreen-Benutzeroberfläche

Die Touchscreen-optimierte AutoVu-Patroller-Fahrzeugsoftware alarmiert Einsatzpersonal visuell und über Audiomeldungen, wenn verdächtige Fahrzeuge oder Parkverstöße erkannt werden.



Drahtlose Kommunikation in Echtzeit

Drahtlose Live-Aktualisierungen von ANPR-Erfassungen und -Treffern sorgen jederzeit für aktuelle Zulassungsdaten oder Listen gesuchter Fahrzeuge.



Kartenanzeige

Die aktuelle Position des fahrenden Einsatzfahrzeugs und die auf der Karte abgedeckten Bereiche werden live im Back-Office-System angezeigt.

Praxisbewährte ANPR-Kameras

Sie können sich für eine zweckmäßige ANPR-Kamera aus unserem umfangreichen, firmenintern entwickelten Sortiment entscheiden oder vorhandene Sicherheitskameras in unsere Cloud-basierte ANPR-Lösung einbinden.



AutoVu Sharp

Die AutoVu Sharp vereint eine hochauflösende ANPR-Kamera mit einer unabhängigen Kamera und integrierter Bildverarbeitung in einem einzigen, kompakten Gerät. Das einfach zu installierende Modell Sharp ist ideal für Einzelkamera-Anwendungen, bei denen Nummernschilder bei Geschwindigkeiten von bis zu 355 km/h erfasst werden müssen. In stationären Installationen fungiert sie zugleich als Videoüberwachungskamera und streamt Live-Videos über den integrierten Kontextsensor an das Security Center. Sie verfügt über hoch entwickelte, moderne Analysefunktionen und kommuniziert mit allen drahtlosen und drahtgebundenen Netzwerken.



AutoVu SharpX

Die AutoVu SharpX ist die kleinste hochauflösende ANPR-Kamera mit integrierter Beleuchtung auf dem Markt. Sie erfasst Fahrzeugkennzeichen bei Geschwindigkeiten von bis zu 355 km/h. Die SharpX ist die einzige Kameralösung auf dem Markt, die den Anschluss von bis zu vier hochauflösenden ANPR-Kameras an eine einzelne Verarbeitungseinheit ermöglicht. Sie bietet nicht nur in stationären und mobilen Multi-Kamera-Installationen eine herausragende Leistung, sondern vereinfacht zudem die Einrichtung und Wartung. Die SharpX kann Live-Videos auch über die integrierte sekundäre Kontextkamera direkt an das Security Center streamen.



AutoVu Plate Reader Cloud

Die AutoVu Plate Reader Cloud ergänzt Standard-Videoüberwachungskameras durch ANPR-Funktionen. Die Cloud-basierte Lösung reduziert den Speicherbedarf lokaler Server. Sie nutzt die bewährte ANPR-Engine von Genetec für die präzise Erkennung und Erfassung von Nummernschildern innerhalb des Kamerasisichtfelds bei Fahrzeuggeschwindigkeiten von unter 24 km/h. Die Plate Reader Cloud bietet Ihnen Zugriff auf die umfassenden ANPR-Funktionen von AutoVu – von der flexiblen Listenverwaltung bis zur nahtlosen Integration der Videoüberwachung.

Anwendungsbereiche

Durchsetzung von Parkvorschriften

AutoVu erhöht die Produktivität bei der Einhaltung von Parkvorschriften und verbessert dank der automatischen Nummernschilderfassung die Durchsetzung von Parkverordnungen auf Kundenparkplätzen, gebührenpflichtigen Parkplätzen und in Kurzzeitparkzonen.

Städtische Überwachungssysteme

AutoVu unterstützt laufende Ermittlungen, die Festnahme von Verdächtigen und ein schnelleres Wiederauffinden gestohlener oder gesuchter Fahrzeuge. AutoVu ist als ANPR-System für stationäre und mobile Installationen erhältlich. Es verbindet branchenführende Präzision mit High-speed-Performance und erfasst eine größere Anzahl von Nummernschildern pro Kamera.

Sicherheit und Überwachung

AutoVu leistet einen wertvollen Beitrag zur Sicherung von Gebäudeeingängen und -ausgängen, ermöglicht die Erstellung von Prüfprotokollen, die Identifizierung gesuchter Fahrzeuge an Zufahrtstoren und eine Automatisierung der Zufahrtskontrolle. In jede AutoVu ANPR-Kamera ist eine sekundäre Videokamera integriert, die Sie in Ihrem Security Center-System zur Videoüberwachung nutzen können.

Genetec Europe

77 boulevard Haussmann
75008 Paris, Frankreich

T +33 (0) 1 44 69 59 00
F +33 (0) 1 44 69 59 01

genetec.com
info@genetec.com