

SEDOR® ANPR Server

SEDOR® Videoanalyse-System, Erkennung und Auswertung von Kennzeichen



SEDOR® ANPR Server ist ein IP-Videoanalyse-System für die automatisierte Erkennung und Auswertung von Fahrzeugkennzeichen im fließenden oder ruhenden Verkehr. Durch den Einsatz hoch entwickelter Analysealgorithmen wird eine extrem hohe Auswertungsgenauigkeit erreicht, auch bei schlechten Witterungsverhältnissen oder Dunkelheit.

SEDOR® ANPR Server ist konzipiert für den Betrieb auf Systemen mit Microsoft Windows¹⁾ 10 (64 Bit) Betriebssystem. Die Installation des kompletten Videoanalyse-Systems auf einer dedizierten Server-Hardware erfolgt ab Werk. Die Konfiguration, Bedienung und Auswertung erfolgt mit einem Browser.

Features

- Erkennen von Kfz-Kennzeichen im Videobild
- Speicherung/Anzeige der Ergebnisse mit Bildern der Kennzeichen- und Übersichtskameras
- Steuerung von Relais als Reaktion auf bestimmte Kennzeichen/Kategorien
- Meldung bestimmter (Kennzeichen-) Ereignisse an Netzwerk-Empfänger
- Anbindung an Fremdsysteme per XML-Protokoll
- Export von Ereignissen in Standardformate (z. B. Microsoft Excel)
- Unterstützung der Kommunikationsschnittstellen zu Dallmeier-Produkten (Aufzeichnung, Alarmierung)
- Speicherung der Ereignisdatensätze in Standard-Datenbank (bis zu mehreren Millionen, je nach Anforderung)
- Extrem kurze Antwortzeiten bei der Suche im Ereignisarchiv

Zufahrtskontrolle

- Zufahrtskontrolle mit Schrankensteuerung
- Zeitlich beschränkte Zufahrtserlaubnis
- Getrennte Verarbeitung von frei definierbaren Fahrzeugkategorien (Mitarbeiter, Lieferant, Gast, VIP)

Parkraummanagement

- Zufahrtskontrolle mit Schrankensteuerung
- Parkraum-Management mit mehreren Ein- und Ausfahrten
- Vergabe einzelner Stellplätze an Gruppen
- Zeitlich beschränkte Zufahrts- und Ausfahrtserlaubnis
- Getrennte Verwaltung für verschiedene Nutzergruppen

Sicherheit im öffentlichen Raum






- Erkennen und Identifizieren von Kfz-Kennzeichen im fließenden Verkehr
- Meldung von gesuchten Fahrzeugen (Blacklist)
- Umfangreiche Suchfunktionen im Ereignisarchiv
- Suche nach nur teilweise bekannten Kennzeichen im Ereignisarchiv

Software	
005049.401	SEDOR® ANPR Server Software (1 Channel) SEDOR® ANPR Server Software mit Lizenz für einen Kanal, Installation auf dedizierter Server-Hardware ab Werk, inkl. Box, Dokumentation und Lizenz-Dongle (Online-Aktivierung nicht erforderlich) ²⁾
005049.402	SEDOR® ANPR Server Software (2 Channels) SEDOR® ANPR Server Software mit Lizenzen für zwei Kanäle, Installation auf dedizierter Server-Hardware ab Werk, inkl. Box, Dokumentation und Lizenz-Dongle (Online-Aktivierung nicht erforderlich) ²⁾
005049.403	SEDOR® ANPR Server Software (4 Channels) SEDOR® ANPR Server Software mit Lizenzen für vier Kanäle, Installation auf dedizierter Server-Hardware ab Werk, inkl. Box, Dokumentation und Lizenz-Dongle (Online-Aktivierung nicht erforderlich) ²⁾

1) Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA
2) Das Upgrade einer Dongle-Lizenz wird nicht unterstützt. Der Ersatz eines Dongles wird nicht angeboten.

SEDOR® ANPR Server

SEDOR® Videoanalyse-System, Erkennung und Auswertung von Kennzeichen

Hardware	
005546.401	 <p>DF5200HD-IR-ANPR HD-Kamera für ANPR-Systeme, 2MP, integrierte IR-Beleuchtung mit 3× 40°, One-Push Autofokus, PoE, Outdoor-Wandhalterung, Erfassungsreichweite 3–8 m</p>
005546.402	 <p>DF5200HD-IR-ANPR HD-Kamera für ANPR-Systeme, 2MP, integrierte IR-Beleuchtung mit 3× 25°, One-Push Autofokus, PoE, Outdoor-Wandhalterung, Erfassungsreichweite 6–12 m</p>
005546.403	 <p>DF5200HD-IR-ANPR HD-Kamera für ANPR-Systeme, 2MP, integrierte IR-Beleuchtung mit 3× 10°, One-Push Autofokus, PoE, Outdoor-Wandhalterung, Erfassungsreichweite 10–18 m</p>
004847	 <p>Server Rack-Mount 1 RU³⁾ Server-Hardware, 1 HE Rack-Mount, Quad-Core 3,1 GHz CPU, 8 GB DDR3 RAM, 2× Netzteil, ohne HDD, inkl. RAID 1 und Lizenz für Microsoft Windows 10 Pro</p>
001739	 <p>Remote Ethernet I/O Interface⁴⁾ Ethernet I/O Schnittstelle, 2× Ethernet, 6× Relais (Moxa E1214)</p>
Leistungen	
004845	<p>System Setup Assemblierung (Festplatten, Speichermodule, Controller, Firmware), Setup des RAID-Systems, Installation und Update des Betriebssystems inklusive Treiber, Installation der Software, System-Tests (Run-in)</p>
Optionale Leistungen	
003692	<p>FAT System Customizing Erfassung projektspezifischer Anforderungen, individuelle Anpassung und Konfiguration des Systems</p>
Optionale Lizenzen	
000595	<p>DLC - SEDOR® Event Matrix Lizenz für die Nutzung der Software-Schnittstelle zur Anbindung von Ethernet I/O Schnittstellen</p>

3) Mindestens zwei Festplatten gleicher Kapazität ab Werk erforderlich.

4) Lizenz 000595 erforderlich (DLC - SEDOR® Event Matrix).

SEDOR® ANPR Server

SEDOR® Videoanalyse-System, Erkennung und Auswertung von Kennzeichen

Spezifikationen SEDOR® ANPR Server Software

Allgemein	
Max. Analysekanäle	4× IP-basierte Videokanäle
Unterstützte Videoquellen	Dallmeier IP-Kameras via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Dallmeier IP-Encoder via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) 3rd Party IP-Kameras mit RTSP-Streaming via UDP/RTP ⁵⁾
Unterstützte Videoformate	4 CIF mit 12 fps (oder höher)
Datenbank	Relationale SQL-Datenbank
Konfiguration	Web-Browser via Ethernet
Bedienung	Web-Browser via Ethernet
Auswertung	Web-Browser via Ethernet
Sprache	Deutsch, Englisch, Französisch, Russisch (weitere auf Anfrage)

Spezifikationen Server Rack-Mount 1 RU

Integrierte Software	
Betriebssystem	Lizenz für Microsoft Windows 10 Pro 64 Bit (nicht vorinstalliert)
Sprache Betriebssystem	Englisch (Weitere auf Anfrage)

Komponenten	
CPU	Intel Xeon ⁶⁾ , Quad-Core, 3,10 GHz
Speicher	2× 4 GB DDR3
Festplatten	4× Wechselrahmen integriert, 4× 3,5" SATA optional
RAID Level	RAID 1
Lüfter	5× mit 40×28 mm

Schnittstellen	
Monitor OUT	1× D-SUB, 15 Pins
USB	2× USB 2.0, Frontseite, 4× USB 2.0, Rückseite
Ethernet	2× RJ45, 10/100/1000 Mbps
IPMI	1× RJ45, 10/100 Mbps (dediziertes Intelligent Platform Management Interface V2.0)
COM 1	1× D-SUB, 9 Pins, Rückseite
COM 2	1× D-SUB, 9 Pins, Frontseite
LED-Anzeigen	2× Netzwerkaktivität, 1× Festplattenaktivität, 1× Spannungsstatus, 1× Systemüberhitzung

Elektrische Daten	
Netzteile	2× hoch effiziente Module (80PLUS Gold)
Redundanz	Ja
Spannungsversorgung	110/240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 400 W
Wärmeleistung	Max. 1346 BTU/h

Mechanische Daten	
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 437 × 43 × 503 mm
Höheneinheiten	1 HE
Gewicht	Ca. 9 kg

Umgebungsdaten	
Temperatur	+5°C bis zu +40°C
Empfohlene Temperatur	+20°C bis zu +25°C
Luftfeuchtigkeit	5 – 70% RH, nicht kondensierend
Luftbelastung	Staubfrei

Zulassungen und Zertifizierungen	
Typ	CE, UL, FCC

5) Nur in Verbindung mit der Aufzeichnung der RTSP-Streams auf Dallmeier SMAVIA Appliances. Beachten Sie das Whitepaper **SMAVIA & 3rd Party IP-Kameras**.
6) Intel und Xeon sind Marken oder eingetragene Marken von Intel Corporation mit Hauptsitz in Santa Clara, California, USA