



**SWISS TRAFFIC**  
*we innovate mobility*

**SWIROO**  
PART OF SWISSTRAFFIC

## AI SWISSANPR AI



SWISSANPR AI ist eine hochentwickelte ANPR-Kameraserie mit optionalen Modulen für die Kennzeichenerkennung und die präzise Fahrzeugerkennung.

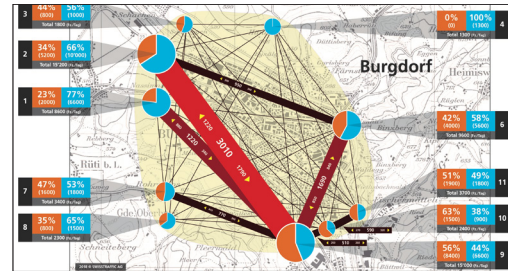
Die intelligenten SWISSANPR AI-Modelle sind in der Lage, die Kennzeichenerkennung Onboard mit herausragender Genauigkeit durchzuführen. Sie erkennen auch Fahrzeugmarke, -modell und -farbe, um schnell Informationen zur Fahrzeugidentifikation vor Ort zu sammeln.

Jedes Gerät ist in einem kompakten und robotergefertigten IP67-geschützten wetterfesten Gehäuse untergebracht, um beeindruckende Leistung in allen Umgebungen zu gewährleisten.

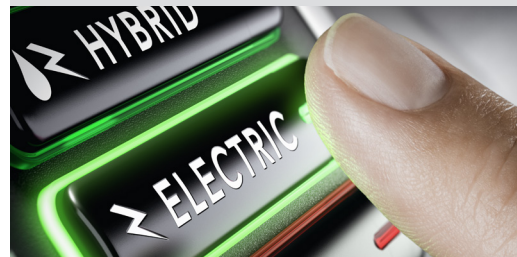
Die integrierte Beleuchtung und die fortschrittliche Helligkeitsregelung ermöglichen hochkontrastreiche Bilder von reflektierenden und nicht-reflektierenden Kennzeichen. Eine weitere gute Nachricht für unsere ITS-Kunden: SWISSANPR AI ist von Natur aus GDS-kompatibel.

### Die wichtigsten Vorteile

- SWISSANPR AI kann als eigenständige Verkehrslösung eingesetzt werden
- ANPR, Fahrzeugmarke- und Modell-Erkennung erfolgen Onboard (optional)
- Integrierte synchronisierte Beleuchtung für hervorragende Bildgebung bei jeder Verkehrsgeschwindigkeit
- Variable motorisierte Optik für eine einfache Feinabstimmung
- Eingebauter Laserauslöser für präzise Fahrzeugerkennung
- 150 % schnellere OCR-Erkennung als bei den vorgängigen Modellen
- Hochwertige, automatisierte Fertigung durch robotergesteuerte Montage
- ADR = Erkennung gefährlicher Güter



Grafische Visualisierung des Quell-, Ziel- und Transitverkehrs durch eine Stadt, Gemeinde oder ein Viertel mit versch. Fahrzeugtypen.



Identifikation des Anteils von Elektro-, Hybrid-, Diesel- und Benzinfahrzeugen und deren Herkunft (Land, Kanton, Stadt)



**ADR = Dangerous Goods Recognition**  
Automatische Registrierung von Gefahrguttransporten und deren Ladungsarten, liest bedruckte und leere Schilder.



## IDEALE EINSATZBEREICHE

Ziel-, Quell- und Durchgangsverkehr  
Schleichverkehr  
Reisezeiten und Routen  
Anteil Elektro-, Hybrid-, Benzin- oder Diesel-Fahrzeuge  
Gefahrguttransporte  
Abschnittsgeschwindigkeiten  
Verkehrsmodelle und -szenarien

## TECHNISCHE MERKMALE

Dauerzählstelle oder mobil  
5 Tage Autonomie, wenn mobil  
LED-Anzeige  
Spurgenau  
Echtzeit-Daten  
Stauresistent  
Herkunft: Land/Kanton/Ort  
SWISS10 (10 FZ-Klassen)

## KOMBINIERBARE PRODUKTE

SWISSSAFETY AI  
SWISSNOISE AI  
BlueScan  
SWISSPARKING AI  
SWISSSERVICES



**SWISS TRAFFIC**  
*we innovate mobility*

**SWIROO**  
PART OF SWISSTRAFFIC

Erweitern Sie Ihre Sicht auf ANPR-Kameras

Erhalten Sie mehr als nur die Erkennung von Nummernschildern: Onboard Intelligenz, integrierte Auslöser, Erkennung von Marke und Modell und sogar Geschwindigkeitsmessung... unabhängig von Lichtverhältnissen und unter allen Wetterbedingungen auf der Welt.

**Die Einrichtung ist ein Kinderspiel**

Es führt Sie durch die Schritte und stellt sich automatisch auf die besten Einstellungen ein.

**Intelligente Erkennung**

Mehrere nicht-intrusive Fahrzeugerkennungsfunktionen, die an Bord ausgeführt werden.

**Anpassungsfähig an jede Situation**

swissANPR AI bewältigt mühelos die ständig wechselnden Lichtverhältnisse rund um die Uhr sowie extreme Wetter- und Temperaturbedingungen.

Integrierte, nicht-intrusive Auslöser  
**Keine übersehenen Fahrzeuge mehr**

Es ist nicht nur die perfekte Bildgebung, die ANPR zuverlässig macht - Sie müssen auch die Fahrzeuge zur richtigen Zeit und am richtigen Ort erfassen, um ANPR-fähigen Eingaben für Ihr System zu erhalten. swissANPR AI hat diese Funktion integriert, so dass Sie sich nicht um eine externe Auslösung kümmern müssen. Darüber hinaus sind diese Auslösefunktionen zu 100% non-intrusive, dies bedeutet, dass Sie den Asphalt nicht aufbrechen müssen, wie es bei der klassischen Induktionsschleifentechnologie der Fall ist.

Anpassungsfähig an die Lichtverhältnisse  
**Von sehr hell bis stockdunkel**

Der Verkehr schläft nie - er ist rund um die Uhr in Bewegung und die Leistung Ihres Systems sollte nicht von den sich ständig ändernden Lichtverhältnissen während des Tages abhängen. swissANPR AI erkennt dies und passt sich automatisch an Tag und Nacht an. Es meistert auch die besonderen Stunden, in denen das Sonnenlicht direkt auf das Bild trifft, oder wenn absolut keine Beleuchtung vorhanden ist, sondern nur die Reflektoren der Fahrzeuge in die Kamera strahlen.

**SPEZIFIKATIONEN**

- Doppelt motorisierte Optik
- Leistungsstarker 4-Kern-ANPR-Prozessor
- Eingebauter Laserauslöser
- Optional MMR + Farbe
- Liest reflektierende/nicht-reflektierende Nummernschilder gleichzeitig
- Übersichtsobjektiv
- Optische Geschwindigkeitsmessung
- Richtungserkennung
- Fülle von Funktionen
- 2 Arten von Beleuchtung
- Beeindruckende Leistung bei Nacht
- Von Natur aus GDS-fähig

SMART MOBILITY SOLUTIONS  
PRODUKTKATALOG



**SWISSTRAFFIC Gruppe**

[www.swisstraffic.ch](http://www.swisstraffic.ch)  
[www.swiroo.com](http://www.swiroo.com)

**Schweiz**

Zürich  
Ittigen  
Lausanne  
Brig  
Sion

**Frankreich**

Paris

**Slowenien**

Ljubljana