



AI SWISSDISPLAY AI



Intelligentes Verkehrsmanagement mit KI für Städte und Gemeinden. DSGVO-konforme LED-Anzeigen ohne Kompromisse. Multimodale Zählung von bis zu 17 Objektklassen, einschliesslich Fussgänger und Fahrräder. Dynamische Informationspanel mit integriertem Steuerungstool.

Informationsanzeige ohne Einschränkungen

Fahrradzähler

Mit einer AI-Kamera werden Daten sofort auf dem hochauflösenden LED-Display angezeigt. Die gesammelten Daten können umgehend an den gewünschten Server oder die Plattform weitergeleitet und/oder im Onboard-Speicher gespeichert werden.

Flexibler Informationsfluss

Von der Kontrollraumplattform oder durch lokale Steuerungsalgorithmen können Informationen angezeigt werden, wie z.B. Umleitungen, Warnungen oder öffentliche Informationen.

Ihr Auge auf der Strasse

Erhalten Sie Zugang auf Live-Videos aus dem überwachten Bereich - im Falle eines Notfalls, Unfalls oder Überwachung des allgemeinen Verkehrsflusses.

Rutschgefahr-Warnung

Der SWISSDISPLAY kann bei Bedarf auch Strassentemperaturen erfassen und automatische Rutschwarnungen anzeigen. Diese Warnungen können zudem an das Kontrollzentrum weitergeleitet werden.

Umfassende Sensordaten

Ausgestattet mit einem leistungsstarken Controller unterstützt die SWISSDISPLAY verschiedene Sensortypen und kann um weitere erweitert werden. Daten können in Echtzeit weitergeleitet oder bis zu 12 Monate gespeichert werden. Der Controller kann externe Geräte wie Schranken oder Beleuchtung steuern.

Typische Sensoren:

- AI-Kamera
- Strassen- und Lufttemperatursensor
- Luftqualitätssensor
- Geschwindigkeitsradar

Online oder offline

Dank des leistungsfähigen internen Controllers kann der swissDISPLAY als eigenständiges, Edge- oder Online-Gerät betrieben werden. Verbindungen sind über 4G, LAN oder WAN möglich.



AI-Display mit AI-Kamera



Modernes und konfigurierbares Dashboard



Hochauflösendes LED-Panel

Beispiel-Installations-Bilder in der Stadt Kopenhagen.





SWISS TRAFFIC
we innovate mobility

SWIROO
PART OF SWISSTRAFFIC

Clevere Details

Fahrradzähler

Die AI-Kamera liefert Echtzeitdaten mit einer Verzögerung von weniger als 100 ms, wodurch eine Erkennung auf kürzere Distanz und mit höherer Genauigkeit möglich ist.

Gepufferte Datensammlung

Die meisten KI-Kameras puffern die gesammelten Daten nicht, sodass die Erfassung stoppt, wenn die 4G-Verbindung unterbrochen wird. Das swissDISPLAY hat dieses Problem gelöst, indem es bis zu 12 Monate Daten puffert. Sobald die 4G-Verbindung wiederhergestellt ist, werden alle gesammelten Daten mit den korrekten Zeitstempeln weitergeleitet, sodass KEINE DATEN VERLOREN GEHEN.

DSGVO-konform

Dank der lokalen Verarbeitung ist die Lösung zu 100 % DSGVO-konform. swissTRAFFIC CAMERA AI kann Gesichter und Fahrzeugkennzeichen automatisch unkenntlich machen.

Optimale Betriebszeit

Dank fortschrittlicher Diagnoseverfahren und Reparaturalgorithmen werden der Controller und angeschlossene Geräte kontinuierlich überwacht und gewartet, um einen maximalen selbständigen Betrieb zu gewährleisten. Selbst häufig instabile Geräte bleiben funktionsfähig, wodurch der Wartungsaufwand auf tatsächlich defekte Hardware reduziert wird. Dies bietet mehr Freiheit bei der Auswahl externer Geräte.

Spezifikationen

Multimodal Zählung mit AI

Bis zu 17 Objektklassen

LED Display in Echtzeit

Dynamisches Informationspanel

Integriertes Steuerungstool

Auflösung: 128x128 Pixel

Stromverbrauch: 115 Watt

Dimensionen: 768x768x180mm

Gewicht: 32kg

Installation: seitlich oder zentral

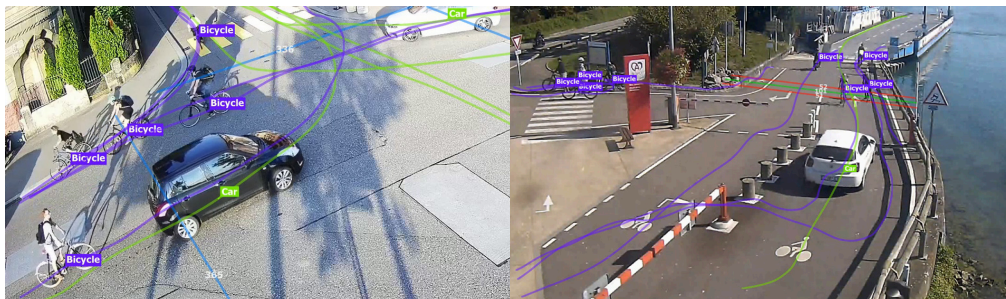
Internet: 4G/5G oder kabelgebunden

Kamera: Optional

OS: Linux



Parklösung mit Visualisierung freier Parkplätze.



SMART MOBILITY SOLUTIONS
PRODUKT KATALOG



SWISSTRAFFIC Group

www.swisstraffic.ch
www.swiroo.com

Switzerland

Zürich
Ittigen
Lausanne
Brig
Sion

France

Paris

Slovenia

Ljubljana