

AVES Traffic

Intelligentní analýza dopravy na základě rozpoznávání obrazu z kamer

AVES TRAFFIC

••• Získává přesné dopravní statistiky

- Okamžitá vytíženost
- Dlouhodobé statistiky
- Kategorizace vozidel
- Četnost výskytů jedinečných vozidel
- Průjezdnost městem

••• Odhaluje dopravní přestupky

- Průjezdy na červenou
- Jízda ve vyhrazeném pruhu
- Jízda v protisměru
- Měření úsekové rychlosti
- Vjezd do pěších zón

••• Lustruje zájmová vozidla

- Upozornění průjezdu zájmového vozidla
- Zpětné dohledání průjezdu podle RZ
- Propojitelnost s PČR
- Možnost vyhledávání v zaznamenaných RZ

Zajistěte efektivní sběr dat prostřednictvím Vašeho kamerového systému. **Dosáhnete optimalizace dopravy!**

- Modularita**
 Řešení lze sestavit na míru podle konkrétních požadavků a potřeb.
- Rozšiřitelnost**
 Systém lze kdykoliv snadno rozšířit o další kamery a funkčnosti.
- Propojitelnost**
 Software lze propojit se systémy třetích stran, jako jsou stávající kamerové systémy, správní evidence, databáze PČR, apod.
- Spolehlivost**
 Systém dosahuje velmi vysoké přesnosti zásluhou prověřeného softwaru a kvalitních komponentů.
- Bezobslužnost**
 Systém pracuje zcela autonomně; uživatelé přistupují k datům pomocí webového rozhraní. Systém automaticky upozorňuje na předdefinované události.
- Efektivita**
 Pořízením jednoho systému získáte výkonný nástroj pro komplexní analýzu dopravy i zvýšení bezpečnosti.
- Jednoduchost**
 AVES Traffic se vyznačuje snadnou obsluhou a jednoduchou implementací. Systém je vyvíjen naší firmou, což nám umožňuje provádět jakékoliv úpravy.

Parametry vyhledávání

Stаницe: Rudná x Místecká - směr

Průjezd od: 21.1.2015

Průjezd do: 21.1.2015

Archivní záznamy: Ne

Zaznamenané RZ (počet záznamů 7984)

RZ	Stаницe	Kamera	Průjezd od	Průjezd do	Vlastník
9T30204	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:47:03	21.01.2015 13:47:03	
1T49729	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:47:03	21.01.2015 13:47:04	
8T36970	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:47:01	21.01.2015 13:47:03	
9T17877	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:47:00	21.01.2015 13:47:01	
7T80961	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:58	21.01.2015 13:47:00	
6T71489	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:55	21.01.2015 13:46:57	
ZT00416	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:55	21.01.2015 13:46:55	
ZG7939F	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:49	21.01.2015 13:46:52	
7T89496	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:45	21.01.2015 13:46:45	
ZA086FD	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:42	21.01.2015 13:46:43	
5T77651	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:35	21.01.2015 13:46:36	
5T99067	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:29	21.01.2015 13:46:33	
ZT81281	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:25	21.01.2015 13:46:27	
CA946CD	Rudná x Místeck...	rud_mis_52_0	21.01.2015 13:46:19	21.01.2015 13:46:20	

Fotografie

Denní srovnání jezdů v daném období

23.12.2014 - 23.01.2015



Systém k zaznamenaným RZ pořizuje volitelně videozáznam či fotografie

❖❖❖ Služby k systému AVES Traffic



- **Pronájem**
Systém lze pořídit jako majetek, anebo jej pro Vás můžeme provozovat za měsíční paušál, bez vstupní investice.
- **Technická podpora**
Poskytování technické podpory i záručního a pozáručního servisu.
- **Návrh systému**
Předem s Vámi zkonzultujeme návrh celého systému.
- **Vzdálená správa**
Nabízíme Vám možnost vzdálené správy systému.
- **Komplexnost dodávky**
Kompletní zprovoznění systému je vždy součástí dodávky.
- **Montáž**
Montáž zajistíme, případně ji zajistí Váš subdodavatel.

❖❖❖ Technické provedení

Hardware

Kamery

IP kamery poskytující dostatečně kvalitní obraz, umožňující počítačovou analýzu. Pro rozpoznávání RZ vozidel za snížení viditelnosti jsou kamery vybaveny IR přísivty.

Server

Počítač s dostatečným výkonem pro chod našeho softwaru, který zajišťuje kompletní funkčnost systému. Server navrhujeme vždy na míru podle konkrétní instalace.

Software

Moduly pro rozpoznávání obrazu

Jejich úkolem je neustále analyzovat obraz z kamer a získávat data pro další zpracování.

Centrální serverová část

Kompletně zpracovává veškerá získaná data a zajišťuje veškerou komunikaci s okolím. Součástí je webový server umožňující uživatelské přístupy do systému.

SQL databáze

Slouží k uchování získaných dat.

Komu už naše řešení pomáhají

OSTRAVA!!!



20!❖❖❖ Plzeň



SKUPINA ČEZ



O společnosti NITTA Systems, s. r. o.

Analýze obrazu se věnujeme více než 10 let. V roce 2006 jsme vstoupili na trh pod názvem NITTA Systems, s. r. o. Práci ve vývoji nových technologií bereme jako výzvu, šanci překonávat zažité hranice a příležitost rozšiřovat si obzory. Proto vycházíme vstříc klientům se specifickými požadavky. Zásadou automatizace procesů spojených s logistikou a bezpečností, je naše řešení významným přínosem pro každého zákazníka.

Rodina produktů AVES

Řešení AVES představují ucelenou rodinu produktů s širokým spektrem uplatnění v mnoha specifických oborech soukromého i veřejnosprávního sektoru. Všechny produkty AVES pracují s rozpoznáváním registračních značek a jejich efektivním využitím. Na základě našich dlouhodobých zkušeností jsme pro Vás připravili ucelené balíčky funkcí systému AVES.

❖ Soukromá sféra



AVES Basic

Automaticky eviduje vjezdy a výjezdy do hlídaných areálů, včetně databáze povolených a zakázaných vozidel.



AVES Professional

Řídí logistické procesy, spravuje povolování vjezdů, komplexně řeší pohyb vozidel v uzavřených areálech i mezi nimi a využívá vazby s okolními systémy.



AVES Service

Kontroluje vozidla vjíždějící na dílnu, porovnává je se zakázkovým systémem a odhaluje nevidovanou práci.



AVES Shopping

Shromažďuje marketingová data a upozorňuje na příjezd zájmových vozidel.

❖ Státní sféra



AVES Traffic

Provádí analýzu dopravy na základě rozpoznávání obrazu z městských kamer.



AVES Info

Prostřednictvím světelného panelu zobrazuje právě projíždějící RZ; lze jej instalovat k informativním radarům v obcích; vytváří statistiky.



AVES Speed

Měří úsekovou rychlost a sbírá statistiky o dopravě.



AVES Specific

Kompletní řešení na míru pro specifické potřeby konkrétního zákazníka.