

Flexiroad LPR

Systemeem voor verkeersanalyse

Flexiroad is een oplossing voor het beheer van het wegverkeer en heeft onder andere als functies het tellen van voertuigen en het meten van hun snelheid. Het systeem, dat gebaseerd is op de aflezing van nummerplaten, analyseert verkeersstromen en is in staat de reistijd tussen verschillende punten in het wegennet te

berekenen. Op basis van de verkregen informatie kan het systeem bovendien ook automatisch verkeersopstoppingen opsporen. Flexiroad LPR heeft een open structuur, waardoor het volledig compatibel is met de bewakingssystemen van verkeersregelcentra voor de voorspelling van reistijden.



Telling van voertuigen

Snelheidsmetingen

Analyse van verkeersstromen door aflezen van nummerplaten

Berekening van reistijden

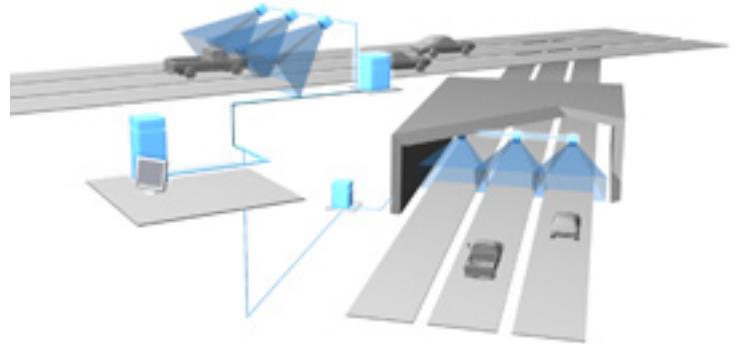
Voorspelling van reistijden

Structuur

U bepaalt op welke punten in uw wegennet u de Flexiroad-camera's plaatst. Elk van de camera's controleert een rijstrook via beeldanalyse.

De door de camera's geregistreerde informatie wordt verzonden naar de Flexiroad-server. Deze heeft een globaal zicht op het wegennet en genereert alarmen en gedetailleerde statistische rapporten.

Met behulp van het bijgeleverde beheerprogramma kunnen de analysecamera's worden geconfigureerd vanuit een controlecentrum, kan de staat van het wegennet in real-time worden bekeken en kunnen alarmen en statistische rapporten worden aangemaakt.



Aanbod

Flexiroad LPR analyseert het wegverkeer op elke rijstrook middels de combinatie van:

- een beeldoplossing op basis van infraroodverlichting voor de registratie van beelden. Deze oplossing bestaat uit een analysecamera in een hermetisch gesloten behuizing en infraroodverlichting.
- een Flexiroad LPR Engine die nummerplaten registreert en analyseert op basis van camerabeelden. De Engine bevat eveneens de nodige software voor de configuratie van het systeem en het opmaken van analyserapporten.

Voor elke rijstrook is een combinatie van een camera en een Flexiroad LPR Engine vereist.

Voor een gecentraliseerd beheer van verschillende analysepunten kunnen verscheidene Flexiroad LPR Engines worden aangesloten op de Flexiroad Server Pro. Deze server ondersteunt 4 tot 128 camera's

Toepassingen

- Telling van voertuigen en snelheidsmetingen op autosnelwegen en nationale wegen.
- Berekening van de reistijd op ringwegen rond grote steden.
- Mogelijkheid tot koppeling met vaste radarsystemen.

Beschikbare modellen

	Simple	Double	Tri	Quad
Rijstroken	1	2	3	4
Camera's	1 PAL-camera met hermetisch afgesloten behuizing	2 PAL-camera's met hermetisch afgesloten behuizing	3 PAL-camera's met hermetisch afgesloten behuizing	4 PAL-camera's met hermetisch afgesloten behuizing
Verlichting	1 IR-lamp	2 IR-lampen	3 IR-lampen	4 IR-lampen
Flexiroad LPR	1 Flexiroad LPR Simple	1 Flexiroad LPR Double	1 Flexiroad LPR Tri	1 Flexiroad LPR Quad

Officiële verdeler Capflow s.a.