



M³ Module: Spot Speed

This spot speed module **provides instant vehicle speed using only one ANPR camera** at a single point of measurement. It is possible to ascertain an approximation of speed per vehicle and per lane.

There are various different technologies that may be deployed: radar, lidar, laser, video analytics, intrusive devices (inductive loops, piezoelectric tubes, magnetic sensor, ...). At Macq we may provide two types of technology meaning video analytics and radar.

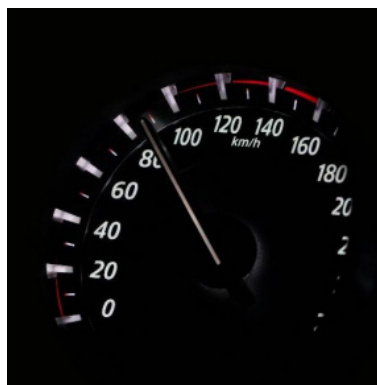
When using one ANPR camera, the spot speed is displayed as an approximation only and provide statistics.
When using the ANPR camera combined with a radar, the radar will provide instant speed within a range of + or – 1%
Both the ANPR camera and the radar are interfaced together to provide highly accurate speed data and the corresponding number plate. It is also possible to be able to provide the make and model of such a speeding car.

All data should be stored in the M³ platform provided to this avail. The M³ platform can be consulted in real-time of afterwards whenever suits you best.



Key Features

- High resolution
- Low power consumption
- Ethernet/4G connection
- Homologated
- Real-time display on street map
- Data exchange possibilities
- Web-based (PC, Tablet, Smartphone)





M³ Module: Vitesse instantanée

Ce module de vitesse instantanée permet de mesurer la vitesse d'un véhicule à un point unique à l'aide d'une seule caméra LAPI. Il est possible d'estimer la vitesse par véhicule et par voie.

Différentes technologies peuvent être utilisées: radar, lidar, laser, analyse vidéo, dispositifs intrusifs (boucles inductives, tubes piézoélectriques, capteurs magnétiques, etc.).

Chez Macq, nous proposons deux types de technologies: l'analyse vidéo et le radar.

Lorsqu'une seule caméra LAPI est utilisée, la vitesse affichée est une estimation et permet de générer des statistiques.

En combinant une caméra LAPI avec un radar, ce dernier fournit une mesure précise de la vitesse, avec une marge d'erreur de ± 1 %.

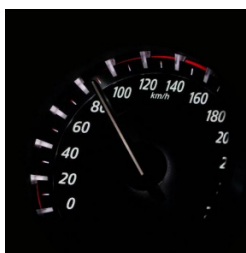
Les deux équipements sont interfacés pour offrir des données de vitesse très précises, associées au numéro de plaque d'immatriculation. Il est également possible d'identifier la marque et le modèle du véhicule en infraction.

Toutes les données sont stockées sur la plateforme M³, conçue à cet effet. Cette plateforme peut être consultée en temps réel ou a posteriori, selon vos besoins.



Caractéristiques

- Haute résolution
- Faible consommation d'énergie
- Connexion Ethernet / 4G
- Homologué
- Affichage en temps réel sur une carte
- Possibilités d'échange de données
- Accessible via interface web (PC, tablette, smartphone)





M³ Module: Spot Speed

Deze module geeft de snelheid van voertuigen weer op basis van één enkele ANPR-camera op een specifiek meetpunt. Hiermee kan een geschatte snelheid per voertuig en per rijstrook worden bepaald.

Er bestaan verschillende technologieën die hiervoor kunnen worden ingezet: radar, lidar, laser, video-analyse, en intrusieve systemen zoals inductielussen, piëzo-elektrische buizen of magnetische sensoren.

Bij Macq bieden we twee soorten technologie aan: video-analyse en radar.

Bij gebruik van slechts één ANPR-camera wordt de snelheid als een schatting weergegeven en gebruikt voor statistische doeleinden.

Wanneer de ANPR-camera gecombineerd wordt met een radar, geeft de radar een directe snelheidsmeting met een nauwkeurigheid van $\pm 1\%$.

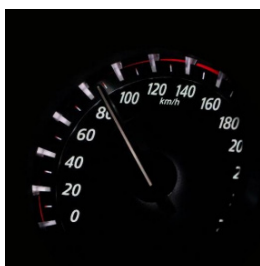
De ANPR-camera en radar worden gekoppeld om uiterst nauwkeurige snelheidsgegevens én de bijbehorende nummerplaat te leveren. Daarnaast is het mogelijk om ook het merk en model van het overtrekkende voertuig te identificeren.

Alle gegevens worden opgeslagen in het M³-platform dat speciaal hiervoor voorzien is. Dit platform kan in real-time of op een later moment worden geraadpleegd – wanneer het jou het beste uitkomt.



Kenmerken

- Hoge resolutie
- Laag energieverbruik
- Ethernet-/4G-verbinding
- Gehomo-logeerd
- Weergave in real-time op straatkaart
- Mogelijkheden voor gegevensuitwisseling
- Webgebaseerd (PC, tablet, smartphone)



M³ Module: Velocidad Puntual

Este módulo de velocidad puntual **proporciona la velocidad instantánea del vehículo utilizando únicamente una cámara ANPR** en un único punto de medición. Es posible obtener una aproximación de la velocidad por vehículo y por carril.

Existen diversas tecnologías que pueden implementarse: radar, lidar, láser, análisis de vídeo, dispositivos intrusivos (bucle inductivo, tubos piezoeléctricos, sensor magnético, etc.). En Macq ofrecemos dos tipos de tecnología, que son análisis de vídeo y radar.

Cuando se utiliza solo una cámara ANPR, la velocidad puntual se muestra únicamente como una aproximación y se generan estadísticas. Al combinar la cámara ANPR con un radar, este último proporciona la velocidad instantánea con un margen de error de ± 1 %. Tanto la cámara ANPR como el radar están interconectados para proporcionar datos de velocidad altamente precisos junto con la matrícula correspondiente. Además, es posible identificar la marca y el modelo del vehículo que supera la velocidad permitida.

Todos los datos se almacenan en la plataforma M³, diseñada para este propósito. La plataforma M³ puede consultarse en tiempo real o posteriormente, cuando más le convenga.



Características

- Alta resolución
- Bajo consumo energético
- Conexión Ethernet/4G
- Homologado
- Visualización en tiempo real sobre mapa callejero
- Posibilidades de intercambio de datos
- Basado en web (PC, tableta, smartphone)

