



QCAM5

De nieuwste toevoeging aan de bekende QCAM-camerareeks

Dankzij de integratie van de **nieuwste geavanceerde technologieën** (algoritmen gebaseerd op deep learning) levert de QCAM5-camera **ongekende mogelijkheden voor nummerplaatherkenning**. Daarnaast zorgen de uitstekende beeldresolutie en een **unieke set functies** voor een verdere **karacterisering van voertuigen** ervoor dat dit product de "beste in zijn klasse" is binnen zijn categorie. De QCAM5 camera kan werken op **1, 2, 3 of 4 rijstroken** en is in staat om **alle soorten voertuigen** (bijv. auto's, vrachtwagens, bussen, motorfietsen, fietsen, trailers, etc.), **objecten en personen** te onderscheiden.

), objecten en personen. Bovendien beschikt het systeem optioneel over een **"merk & model"**-herkenningsfunctie en een **"voertuigkleur"**-karacterisering. Beide functies zijn van onschatbare waarde bij het vinden van voertuigen en het dichten van de huidige kloof in soortgelijke productaanbiedingen, aangezien deze functies, indien beschikbaar, meestal extra hardware en software vereisen.

De QCAM5 camera kan ook een **onmiddellijke snelheidsschatting** berekenen voor elk voertuig dat binnen zijn gezichtsveld rijdt.

De gehele QCAM5 cameratechnologie is **ingebod in een kleine**, maar goed ontworpen behuizing die discreet opgaat in stedelijke omgevingen. Alle details zijn zorgvuldig doordacht en ontworpen om de installatie en ingebruikname te vergemakkelijken: een **geminiatuuriseerde motor in de draagarm maakt uitlijning op afstand mogelijk**, waardoor de last van een hoogwerker voor de laatste mechanische installatie wegvalt. Het systeem bevat ook een gemotoriseerde lens.

BELANGRIJKSTE TECHNISCHE KENMERKEN

- 5 MP dubbele zeer gevoelige CMOS-sensoren
- Bewerker: NVIDIA Jetson TX2
- Snelheidsdetectie tot 300 km/u
- Connectiviteit: Ethernet, Wi-Fi, 4G, 4G LTE
- GNSS inbegrepen
- Gemotoriseerde draagarm (kantelen en pannen)
- VARI-FOCAL 8, 16, 25, 35 mm met P-FOCUS en P-IRIS
- PSU: 24V DC 2.5A (Alleen 35W)
- Gewicht: 3.8kg
- IP67 bescherming & IK10
- **Nu gehomologeerd voor Speed Section Control**

✓ Klaar voor gebruik met



CONTACT

+32 2 610 15 00
contact@macq.eu

QCAM5	
Algemene prestaties	
Aantal bewaakte rijstroken	Tot 4 rijstroken
Maximale snelheid van gedetecteerde objecten	Tot 300 km/u
Werkafstand	Tot 70 m (dag en nacht)
Nauwkeurigheid voertuigdetectie	>99%
Nauwkeurigheid plaatherkenning	>99%
Classificatie	Alle voertuigtypes (incl. auto's, vrachtwagens, bussen, motorfietsen, fietsen, aanhangwagens, enz.), voorwerpen en personen (optioneel)
Merk- en modelherkenning	Ja (optioneel)
Kleurherkenning van het voertuig	Ja (optioneel)
ADR-erkenning	Ja (optioneel)
Directe snelheidsdetectie	Ja (optioneel)
Kenmerken bestuurder: Veiligheidsgordel, telefoondetectie..	Ja (optioneel)
Hardware & Connectiviteit	
2 Sony CMOS-sensoren IMX 567, Pregius-serie (ANPR & contextcamera)	5 MP
VARIFOCAL	8, 16, 25, 35 mm
P-FOCUS	Ja
P-IRIS	Ja
Infrarood belichtingstoestel	12 IR-groothoek-LED met koepellens 855nm
SSD-opslag	256 GB / 512 GB / 1 TB
GNSS	Ja
3G/ 4G/ 4G LTE	Ja (optioneel)
Wi-Fi, IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 2.4/ 5 GHz	Ja
Ethernet RJ45	Ja
Pan- en kantelafstandsbediening	Ja, via gemotoriseerde arm
Software & Beeldverwerking	
OS	Ubuntu (Linux voor Tegra)
Encryptie	AES256
Automatische witbalans & tegenlichtdemping	Ja
Streaming	RTSP, kleur & zwart-wit H264
Compressie	JPEG
Tijd	NTP & GNSS synchronisatie
Communicatieprotocol	Webserver & TCP/IP
Externe triggering	Ja, dankzij een aangesloten I/O-controller (optioneel)
Datatransmissie	JSON, SNMP, UTMIC
ONVIF-compatibiliteit	Profile S
Systeemintegratie	M ³ -platform, via SDK (beschikbaar op aanvraag)
Mechanisch & Conformiteit	
Afmetingen	188 x 256 x 270 mm
Gewicht	3.8 kg
Stroomvoorziening	24V DC 2.5A (Alleen 35W)
Zonnepaneel & batterij autonome stroomvoorziening	Beschikbaar op aanvraag
CE-conformiteit	Ja
IP/IK-classificatie	IP67, IK10
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +65°C
Luchtvochtigheid	10% tot 95%