



QCAM5

De nieuwste toevoeging aan de befaamde QCAM camerareeks

De **QCAM5 ANPR**-camera integreert de nieuwste **geavanceerde technologieën** (algoritmes op basis van deep learning) en biedt **ongekende** mogelijkheden voor **nummerplaatherkenning**. Bovendien maken de uitstekende beeldresolutie en een **unieke reeks functies voor het karakteriseren van voertuigen** dit product tot de "beste in zijn klasse".

De QCAM5-camera detecteert voertuigen op **1, 2, 3 of 4 rijstroken** en is in staat **alle soorten voertuigen** (bv. auto's, vrachtwagens, bussen, motorfietsen, fietsen, trams, enz.), **voorwerpen en personen** te onderscheiden.

Bovendien is er ook een mogelijke optie **"Merk & Model"** herkenning, evenals een **"voertuigkleur"** karakterisering. Beide eigenschappen zijn van onschatbare waarde in het vinden van voertuigen en het dichten van de huidige kloof in gelijkaardig productaanbod, aangezien deze eigenschappen normaalgezien extra hardware en software vereisen.

De QCAM5-camera kan ook een **onmiddellijke snelheidsraming** berekenen voor elk voertuig dat binnen zijn bereik rijdt.

De volledige QCAM5-cameratechnologie is ingebouwd in een **compacte** - maar goed ontworpen - **behuizing** die discreet opgaat in stedelijke omgevingen. Alle details zijn zorgvuldig doordacht en ontworpen om de installatie en inzet te vergemakkelijken: een geminiaturiseerde **motorisatie in de draagarm** maakt **uitlijning op afstand mogelijk**, waardoor de last van het beschikken over een hoogtewerker voor de finale mechanische installatie wegvalt.

VOORNAAMSTE TECHNISCHE KENMERKEN

- 5 MP dubbele hoog gevoelige CMOS-sensoren (Z/W & Kleur)
- Processor: Xavier NX
- Snelheidsdetectie van het voertuig van 0 tot 300 km/h
- Communicatie: Ethernet, Wi-Fi, 4G, 4G LTE, 5G
- Ingebouwde GPS
- Gemotoriseerde draagarm (Pan & tilt)
- Voeding: 24V DC 2.5A (maar 35Wy)
- Gewicht: 3.8kg
- Bescherming: IP68 & IK10
- CE- conform

✓ Klaar voor gebruik met



CONTACTEER ONS

+32 2 610 15 00
contact@macq.eu

QCAM5

Algemene prestaties	
Aantal bewaakte rijstroken	1 – 2 – 3 – 4 (3 rijstroken via paal, 4 rijstroken met centrale montage op portiek)
Maximumsnelheid van gedetecteerde objecten	Tot 300 km/h
Werkafstand	Tot 50 m (dag), tot 30 m (nacht)
Voertuig nauwkeurigheid detectie	99%
Nauwkeurigheid plaatherkenning	>98%
OCR	NVIDIA 256-core based deep learning
Classificatie	Alle soorten voertuigen (incl. auto's, vrachtwagens, bussen, motorfietsen, fietsen, trams, enz.), voorwerpen en personen
Merk- en modelherkenning	Ja (optioneel)
Voertuig kleurherkenning	Ja (optioneel)
ADR-herkenning	Ja (optioneel)
Snelheidsdetectie	Ja (optioneel)
Hardware & connectiviteit	
2 Sony CMOS sensors, Pregius series (ANPR & context camera)	5 MP
Vooringestelde brandpuntsafstanden	8 mm / 12 mm / 16 mm / 25 mm / 35 mm
Frame rate	25 fps
Infrarood belichting	88 brede hoek IR LEDs, 850nm
Opslag SSD	256 GB/ 512 GB/ 1 TB
GPS	Ja
3G/ 4G/ 4G LTE/ 5G	Ja (optioneel)
Wi-Fi, IEEE 802.11a/b/g/n/ac, 2.4/ 5 GHz	Ja
Ethernet RJ45	Ja
Bluetooth, v4.1, max. 3MB/s	Ja
Pan & tilt afstandsbediening	Ja, via gemotoriseerde arm
Software en beeldverwerking	
OS	Ubuntu (Linux voor Tegra)
Encryptie	AES256
Automatische witbalans & tegenlichtdemping	Ja
Offset van de verste rijstrook	Tot 15m
Streaming	Via RTSP, Color video H264
Compressie	PNG of JPEG
Tijd synchronisatie	NTP & GPS-synchronisatie
Communicatieprotocol	Webserver & TCP/IP
Datatransmissie	JSON, SNMP, UTMIC
ONVIF Compatibiliteit	Ja
Systeemintegratie	M ³ platform en andere systemen via SDK (beschikbaar op verzoek)
Mechanisch & Conformiteit	
Afmetingen	190 x 110 x 196 mm (voor de camera)
Gewicht	3,8 kg
Voeding	24V DC, 2,5A (bij opstart), 35 W
Autonome stroomvoorziening dankzij Zonnepaneel & batterij	Beschikbaar op verzoek
CE-conformiteit	Ja
IP/IK rating	IP68, IK10
Bedrijfstemperatuur	-40°C tot +70°C
Luchtvochtigheid	10% tot 95%