



QCAM3

The green one

Dankzij de integratie van de nieuwste **geavanceerde technologieën** (algoritmen op basis van deep learning) levert de QCAM3 ANPR-camera **ongekende** mogelijkheden **voor nummerplaatherkenning**. Daarnaast zorgen de uitstekende beeldresolutie en een **unieke set functies** voor een verdere **karakterisering van voertuigen** ervoor dat dit product de "beste in zijn klasse" is binnen zijn categorie.

De QCAM3 camera kan op **2 rijstroken** werken en kan **alle soorten voertuigen** onderscheiden (bijv. auto's, vrachtwagens, bussen, motorfietsen, aanhangers, etc.).

Bovendien integreert het in optie ook een "**merk & model**" herkenningfunctie, evenals een "**voertuigkleur**" karakterisering (met kleursensor). 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 QCAM3 camera kan ook een **onmiddellijke** snelheidsschatting berekenen voor elk voertuig dat binnen zijn gezichtsveld rijdt.

De gehele QCAM3 cameratechnologie is ingebed 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 **geminiaturiseerde motor in de draagarm** maakt **uitlijning op afstand mogelijk**, waardoor de last van het gebruik van een hoogwerker voor de laatste mechanische installatie wordt weggenomen.

BELANGRIJKSTE TECHNISCHE KENMERKEN

- ▶ 5 MP zeer gevoelige CMOS-sensor (BW of kleur) met gemotoriseerde scherpstelling en iris
- ▶ Processor: NVIDIA Jetson Nano
- ▶ Snelheidsdetectie tot 180 km/u
- ▶ Connectiviteit: Ethernet, Wi-Fi, 4G, 5G
- ▶ GNSS inbegrepen
- ▶ Gemotoriseerde draagarm (tilt en pan)
- ▶ VARI-FOCAL 12mm - 50mm (met kleursensor) met P-FOCUS en P-IRIS
- ▶ VOEDING: PoE+, 12V DC 1,5A (Gem. 12W)
- ▶ Gewicht: 2,2 kg
- ▶ IP67 bescherming & IK07
- ▶ CE-conformiteit
- ▶ ONVIF-compatibiliteit

✓ Klaar voor gebruik met



CONTACT ONS

+32 2 610 15 00
contact@macq.eu



TECHNISCHE KENMERKEN

QCAM3

Algemene prestaties	
Aantal bewaakte rijstroken	Tot 2 rijstroken
Maximale snelheid van gedetecteerde objecten	Tot 180 km/u
Werkafstand	Tot 30 m (dag en nacht)
Nauwkeurigheid voertuigdetectie	>99%
Nauwkeurigheid plaatherkenning	>98%
OCR	NVIDIA 128 core-gebaseerd diep leren
Classificatie	Alle voertuigtypes (inclusief auto's, vrachtwagens, bussen, motorfietsen, aanhangwagens, enz.)
Merk- en modelherkenning	Ja (optioneel)
Kleurherkenning voertuig	Ja (optioneel)
Directe snelheidsdetectie	Ja (optioneel)
Hardware en connectiviteit	
1 Sony CMOS-sensor IMX 567 , Pregius Series	5 MP
VARIFOCAAL	12 mm tot 50 mm (met kleursensor)
Vast brandpunt	25 mm (met BW-sensor)
P-FOCUS	Ja
P-IRIS	Ja
Infrarood belichtingstoestel	8 IR-groothoek-LED met koepellens 855nm
SSD-opslag	256 GB / 512 GB / 1 TB
GNSS	Ja
3G / 4G / 5G	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 en beeldverwerking	
OS	Ubuntu (Linux voor Tegra)
Encryptie	AES256
Automatische witbalans & tegenlichtdemping	Ja
Video streamen	RTSP, WebRTC, HLS
Videocompressie	H264, Motion JPEG, MPEG-4
Beeldcompressie	JPEG
Synchronisatietijd	NTP EN GNSS
Communicatieprotocollen	HTTP, HTTPS, MQTT, UTM, SNMP
Externe triggering	Ja, dankzij een aangesloten I/O-controller (optioneel)
ONVIF-compatibiliteit	Profiel S
Systeemintegratie	M³-platform, via SDK (beschikbaar op aanvraag)
Mechanisch & Conformiteit	
Afmetingen	188 x 143 x 99 mm ³ (camera + armatuur)
Gewicht	2,2 kg
Stroomvoorziening	POE+, 12V DC 1,5A (Gem. 12W)
Zonnepaneel & batterij autonome stroomvoorziening	Beschikbaar op aanvraag
CE-conformiteit	Ja
IP/IK-waarde	IP67, IK07
Bedrijfstemperatuur	-25°C tot +60°C
Luchtvochtigheid	10% tot 95%