

ANPR CAMERA

Een echte multifunctionele AI-camera, ontworpen voor inbouw en standalone installatie

- 4K en IR gevoelige camera.
- Voert tegelijkertijd nummerplaatherkenning, videoanalyse en extra classificatietaken uit bij hoge beeldsnelheden.
- Onderscheidt auto's van vrachtwagens, kent de richting van voertuigen en vult herkenningresultaten aan met contextuele gegevens.
- Ontworpen om aan te sluiten op elk systeem van derden, het voegt AI-gebaseerde nummerplaatherkenning toe aan toegangscontrole en parkeeroplossingen.



Technische specificaties

Embedded camera systeem	- Alle videobewerking en analyses worden aan boord uitgevoerd - Geen behoefte aan extra servercapaciteit of stroomvoorziening - Door alleen de detectieresultaten en metadata te verzenden, worden weinig bandbreedte en privacy gebruikt - De werking gaat door tijdens een internetstoring - Dubbel camerasysteem: 4K- en IR-gevoelige camera aan boord - Ingebouwde IR-verlichting - ONVIF-compatibele videostreaming - Aangedreven door CortexFramework
Ingebouwd en stand alone	- Muur-, paal- of plafondmontageopties beschikbaar - Ingebouwde kit voor integratie in elke paal, toegangscontroleperiferie, EV-laadeenheid en scan- of patrouillevoertuig. - Installatie met één kabel door PoE+ voor stroom- en netwerkconnectiviteit
Dubbel camerasysteem dat beelden genereert, ideaal voor herkenning	- 4K full color sensor - IR-gevoelige sensor - Erkenningskwaliteit beelden / video - Dag en nacht functionering - Alle weers- en lichtomstandigheden
Meerdere deep learning-taken parallel uitvoeren	- Volgen, tellen en opsporen van personen of voorwerpen - Bewegingsanalyse; bijvoorbeeld inbraakdetectie - Binaire voertuigclassificatie om onleesbare nummerplaten op te sporen - Voertuigclassificatie in meerdere klassen voor verkeersmodaliteiten - Op maat getrainde netwerken
ANPR optimalisaties	- Een daglichtfilter, infrarood gevoelige camera en ingebouwde verlichting voor ANPR in alle weers- en lichtomstandigheden - 4K-camera voor overzicht, opname en extra bron voor ANPR-verwerking - Nauwkeurige en snelle ANPR-engine op basis van deep learning en computer vision-technologie - Landspecifieke syntaxiscontrole - Voertuigclassificatie om onleesbare kentekenplaten te detecteren - Detectie van rijrichting
Regel motor	- On board rule engine: alarmen en meldingen activeren op voorgedefinieerde gebeurtenissen - Connector Axons om de meldingen naar een systeem van derden te sturen - AI-herkenning van hoge kwaliteit minimaliseert valse alarmen - In staat om autonome beslissingen te nemen op basis van vooraf gedefinieerde regels
Weerbestendig en breed temperatuurbereik	- Inzetbaar in elke buiten- of industriële omgeving dankzij een robuust ontwerp en IP66-classificatie - Breed temperatuurbereik om wereldwijde werking te garanderen
Integratie en connectiviteit	- Ingebouwde database, FTP-server en webservice (REST) connectiviteit - Ingebouwde interfaces voor bijv. Wiegand, RS485 en OSDP - I/O poorten om elektronische apparaten te bedienen en te lezen - Kant-en-klare connectoren voor VMS, POS, loyalty, PSIM, SMS, toegangscontrole en andere beheersystemen. - Triggers en acties - SDK voor client-side applicatie ontwikkeling - ONVIF-compatibele videostreaming
IO pins	- Ingebouwde interfaces voor b.v. RS485 en OSDP - I/O-poorten voor het bedienen en lezen van elektronische apparaten
Ingebouwde video-opname	- Video-opslagcapaciteit aan boord maakt opnamen mogelijk - Voor het traceren van incidenten en prestatiebewaking - Op cloud gebaseerd videobeheer - Bladwijzers maken - Doorzoekbare videofragmenten



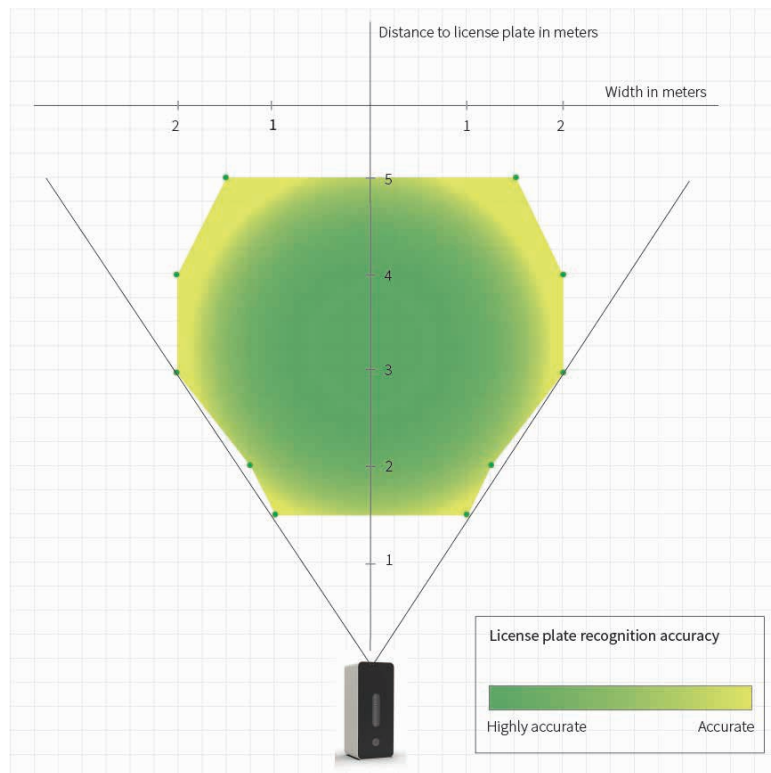
02-10-2023 Copyright Alphatronics

Brandstraat 8a / 9160 Lokeren - België | T. +32 [0]9 340 54 70 | www.alphatronics.be | hello@alphatronics.be | Onder voorbehoud van technische wijzigingen.

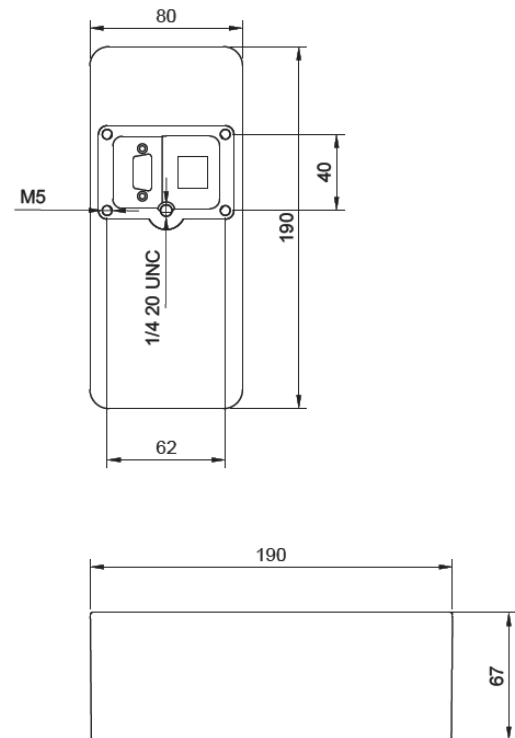


ALPHATRONICS
innovators in access technology

Bereikgrafiek



Afmetingen



Technische specificaties

Camera	
Beeldformaat IR-sensor	1600 x 900 resolutie, 25 fps, monochroom
IR camera	Infrarood gevoelige sensor
Overzicht camera	Kleurencamera, gevoelig voor weinig licht, 30 fps
Bedrijfsomstandigheden	
Erkenningsgebied	- 2 - 5 meter - Projectaanpassingen mogelijk
Max. breedte rijstrook	4 m, zie bereikgrafiek.
Voertuigsnelheid	0 - 30 km/u
Temperatuur	-18°C tot 45°C omgevingstemperatuur
Behuizing	
Afmetingen	190 x 80 x 67 mm (L x B x H)
Gewicht	0,75 kg
Materiaal	Poedercoating aluminium zinklegering
Beschermingsniveau	IP67
Kleur	RAL9002
Vermogen	
Stroomvoorziening	- PoE+ IEEE802.3at, 30W - 12 - 48 Volt regulated DC
Hardware	
Verlichting	Gesynchroniseerd 850 nm belichtingstoestel
Daglicht filter	Filteren van zonlicht en koplampen. Alleen infrarood licht doorlaten
LED's	Witte LED's met hoog vermogen
Verwerkingseenheid	- Embedded quad core 2.0GHz, 64 bit CPU - Neurale verwerkingseenheid
Connectiviteit	
Communicatie poorten	1 x 10 / 100 / 1000 Base-T Ethernet poort
Inputs / Outputs	- 2 x potential free contacts NOC + NCC - RS485, 3 x EXT power en 4 x ground
Communicatie protocols	RS485, OSDP, http, https, ftp(s), JSON, ONVIF profile S
Artikelnummer	4-070101-0009-100