

SCANaCAR SMARTCAM

Camera, Computer en Toepassing in één behuizing
Kentekenherkenning in een kant en klare oplossing

SCANaCAR is geïntegreerd met een van de meest krachtige slimme camera's. De SCANaCAR Smartcam is een camera die zelfstandig, dus zonder extra computer, kentekenplaten kan verwerken. Het systeem is direct in te zetten, er is alleen nog maar stroom nodig.

Kentekenherkenning

SCANaCAR stelt u in staat om vanaf plaatjes of video kentekens te herkennen in een voor computers herkenbare tekst. Deze tekst is vervolgens in databases op te slaan en is eenvoudig te koppelen met andere gegevens zoals NAW gegevens. Op basis van het kenteken kunt u ook acties ondernemen bijvoorbeeld het openen van een slagboom.

Gebruiksgemak

De camera is volledig gebruiksklaar zodat u meteen de camera kan inzetten zonder eerst andere onderdelen of software te hoeven installeren. De SCANaCAR Smartcam is te gebruiken op een vaste locatie of als mobiel systeem in een voertuig. U kunt zelfs een scherm, toetsenbord en muis aansluiten op de camera zodat u direct de resultaten kunt bekijken en verwerken.

Integratie

SCANaCAR Smartcam kan als onderdeel fungeren in een uitgebreide omgeving. De herkende kentekens kunnen naar een centrale locatie worden gestuurd om daar verder verwerkt te worden. Een koppeling met andere databestanden is dan zeer eenvoudig te realiseren.

Het kan ook functioneren als autonoom systeem in een eenvoudige parkeeromgeving om bijvoorbeeld bewoners toegang te verlenen tot hun eigen parkeeromgeving.

Opties

De combinatie tussen de verschillende onderdelen stelt u in staat om het eenvoudig aan te passen aan uw eigen omgeving. U kunt extra opslag toevoegen zodat de gegevens ook lokaal opgeslagen worden. Of u kunt een GPS module toevoegen zodat u ook exacte locatiegegevens kunt rapporteren in combinatie met de kentekens. Om toegang te kunnen hebben tot het systeem op lastig toegankelijke locaties kunt u een GPRS/UMTS/HSDPA module toevoegen. Dan kunt u op afstand de opgeslagen gegevens benaderen of de gegevens naar een centrale database kopiëren voor de rapportage.



- SCANaCAR Smartcam, alles in één oplossing
- Geïntegreerde applicatie voor kentekenherkenning
- Modulair ontwerp voor eenvoudige integratie
- Snelle herkenning van kentekens
- Hoge accuraatheid
- Flexibel in gebruik en installatie

Specificaties SCANaCAR	
SCANaCAR Smartcam	SCANaCAR smartcam VGA including OS and SCANaCAR Engine
SCANaCAR Mobile	Specialized client for SCANaCAR Engine to use as active detection and triggering in a mobile situation
SCANaCAR Engine	SCANaCAR software to detect license plates from one camera input. Speeds possible at 40 fps, depending on hardware used
SCANaCAR Enterprise	Full Apache Tomcat Java servlet to run reports, input triggers and supply an API for interconnections to other systems.
SCANaCAR Client	Easy to use software client ("Fat client") to screen what license plates are detected, reporting and triggering.
SCANaCAR System	Full operational SCANaCAR pre-installed on HP hardware, with either IP camera inputs or Analog inputs.

Specificaties SCANaCAR Smartcam
High Performance 400MHz Geode GX533 Processor
<ul style="list-style-type: none"> • x86-compatible architecture • 128 MB main memory (DDR-SDRAM) and 1MB flash memory • Integrated 128 MB Compact Flash™ memory card • Low power consumption
Easy Camera Settings
High Shock and Vibration Resistance
Various Interfaces
<ul style="list-style-type: none"> • 10Base-T/100Base-TX interface for network operation • Monitor output • USB 1.1 interface • RS-232C serial interface and digital input/output allow cameras to be connected with external equipment such as sensors, strobe lights and Programmable Logic Controllers (PLC).
1/2-type Progressive Scan CCD With Square Pixels
Partial Scanning Function
High-resolution SXGA-sized Images Captured at 15 fps
<ul style="list-style-type: none"> • Allows users to select a specific scanning area to reduce data size and increase frame rate, which minimises image processing time. • Scanning area can be specified from 32 lines up to 1024 lines (vertically) in 32-line increments and from 384 pixels up to 1280 pixels (horizontally) in 128-pixel increments.
Binning Function
<ul style="list-style-type: none"> • Vertical binning combines image data for every two lines vertically to increase the frame rate, which minimises image processing time. • Horizontal binning combines image data for every two pixels horizontally, which increases the sensitivity.
External Trigger Input
Trigger Delay Function
<ul style="list-style-type: none"> • Allows users to delay trigger timing from 0 to 4 seconds in 1 ms increments to capture images accurately.
Compact and Lightweight
<ul style="list-style-type: none"> • 55 (W) x 55 (H) x 110 (D) mm (2 1/4 x 2 1/4 x 4 3/8 inches), 400 g (14 oz)

Geïnteresseerd?

Neem contact op met Allard Blom van Abstract Computing International (0294 750 333).