

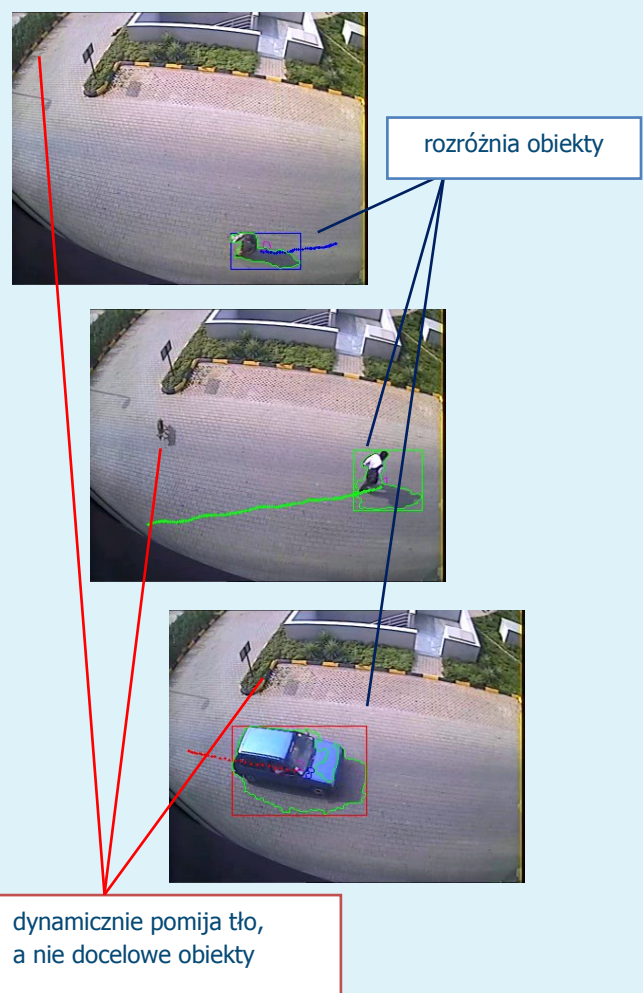
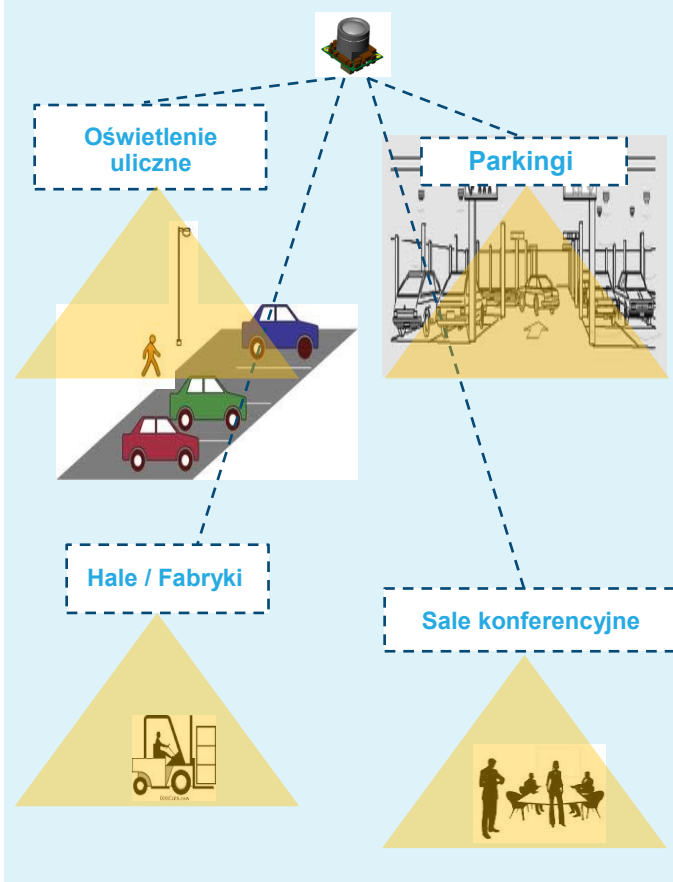


ANALOG DEVICES® przedstawia

rewolucyjną platformę wizyjną Blackfin Low Power Imaging Platform (BLIP)

z procesorem BlackFin ADSP-BF707BBCZ-4

- Analiza w miejscu sensora
- Sterowanie w miejscu zainstalowania
- Operacje w czasie rzeczywistym
- Niskie koszty i niewielki pobór energii



Na pokładzie:

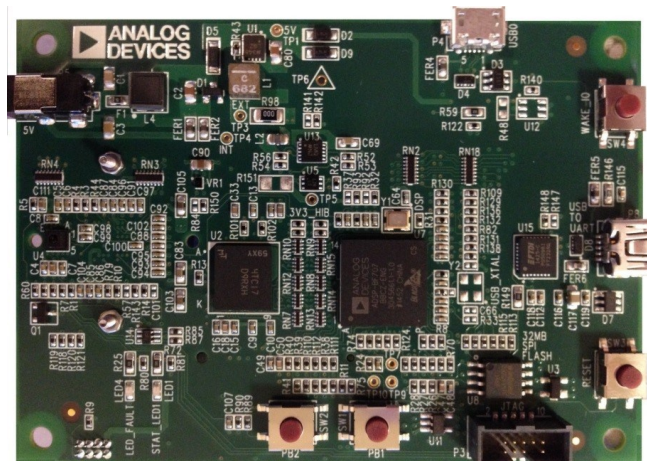
- procesor ADSP-BF707BBCZ-4
- czujnik obrazu OVM7692 (VGA SOC sensor z soczewką)
- VGA sensor ASX-340
- pamięć 256MB (MT46H128M16LFB7)
- Flash 32MB (W25Q32)
- zarządzanie zasilaniem: ADP2370, ADP2230, ADP220, ADP195, ADM6315

Specyfikacja:

- pobór mocy ~200 mW
- zasilanie 3.2 V to 15 V
- wymiary ~ 6.25 cm x 8.75 cm (2.5 cala x 3.5 cala)

Oprogramowanie i dokumentacja:

- CrossCore® Embedded Studio™
- VOS 3.2.0 (indoor/outdoor)
- schemat płytki PCB, instrukcja



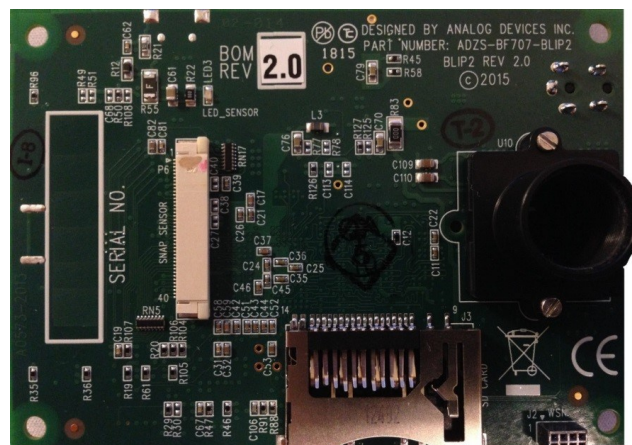
Widok z góry

Moduł z video-sensorem już teraz posiada darmowe biblioteki, optymalne do analizy ludzkiego zachowania, zliczania ludzi a także pojazdów.

W przygotowaniu są kolejne biblioteki uwzględniające zmiany natężenia oświetlenia czy bardzo małe zmiany ruchu.

Proponowane zastosowanie:

- sterowanie oświetleniem,
- systemy kontroli dostępu,
- systemy monitorowania pojazdów i osób,
- detekcja twarzy,
- zliczanie osób w pojazdach komunikacji publicznej,
- systemy zliczające ludzi, pojazdy, przedmioty,
- inteligentne sensory ruchu,
- sterowanie ogrzewaniem, wentylacją, klimatyzacją,
- i wiele innych ...



Widok z dołu