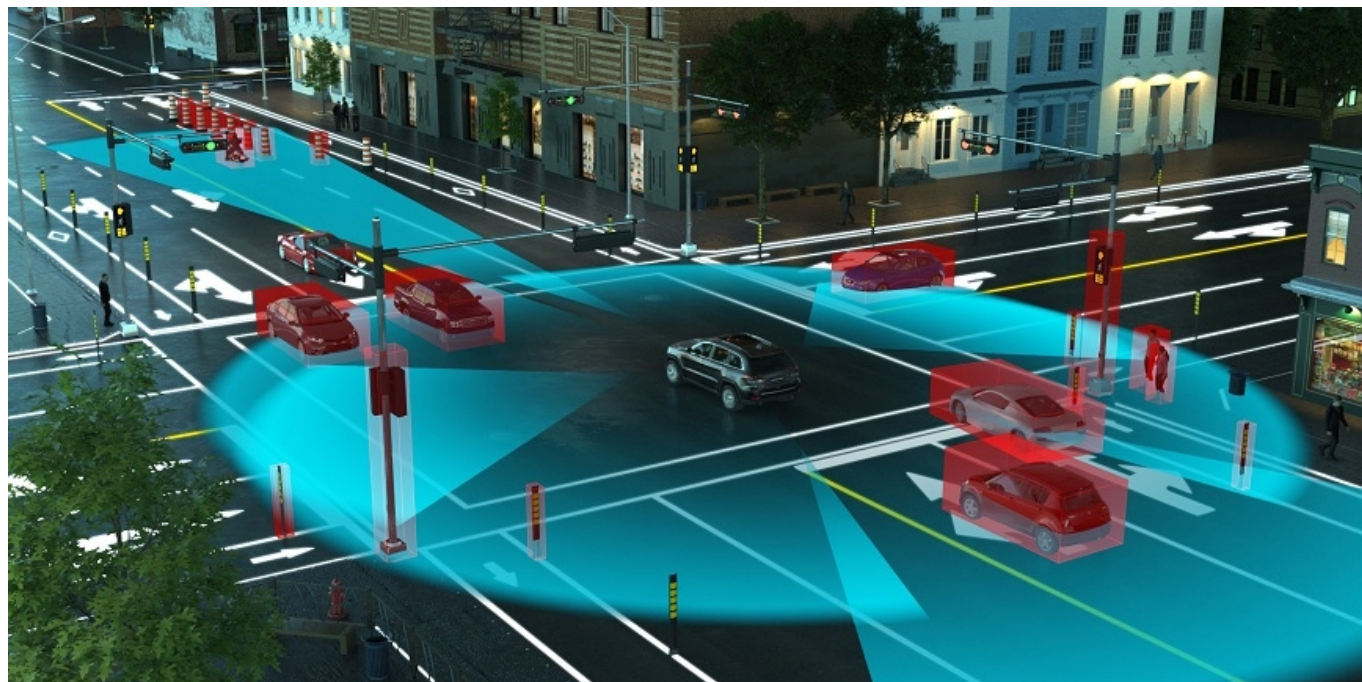


OSRAM: światła w autonomicznych pojazdach

data aktualizacji: 2017.08.10



Spółka OSRAM nabyła strategiczny pakiet 25,1% akcji w LeddarTech Inc. - kanadyjskiej firmie, która rozwija swoją własną technologię LiDAR zintegrowaną z półprzewodnikami i modułami czujników do autonomicznych samochodów oraz do systemów wspomagania kierowcy.

Inwestycja OSRAM w firmę LeddarTech to odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na technologię LiDAR - istotny element w pojazdach autonomicznych oraz w wielu innych aplikacjach związanych z mobilnością. Technologia LiDAR wykrywa obiekty i wykonuje pomiary odległości i prędkości, działa więc podobnie do radaru. Jednak w odróżnieniu od niego, system nie wykorzystuje zjawiska odbicia fali radiowej, a promieniowanie podczerwone.

- Już teraz firma OSRAM jest światowym czołowym dostawcą oświetlenia z czujnikami do autonomicznych pojazdów i ma świadomość stale rosnącego zapotrzebowania na rynku w tym obszarze. Widzimy, że inwestycja w LeddarTech jest logicznym krokiem na drodze do tego, aby stać się głównym dostawcą takich zaawansowanych rozwiązań - powiedział Stefan Kampmann, dyrektor ds. technologii w firmie OSRAM.

- Wiemy, że nasze firmy doskonale do siebie pasują i ogromnie cieszy nas fakt, że OSRAM jest naszym inwestorem strategicznym - powiedział Charles Boulanger, prezes LeddarTech. - LeddarTech dąży do tego, aby stać się rozpoznawalnym dostawcą systemów LiDAR dla branży motoryzacyjnej i wierzymy, że nasze powiązania ze światowym liderem branży oświetlenia samochodowego to ważny krok w tym kierunku. Pozyskanie firmy OSRAM dla naszej inwestycji jest częścią większego projektu realizowanego obecnie przez LeddarTech, przedsięwzięcia, które wkrótce zostanie

sfinalizowane. Dalsze szczegóły zostaną przedstawione po zamknięciu transakcji - dodał.

Firma LeddarTech specjalizuje się w systemach LiDAR (ang. Light Detection And Ranging) opartych na półprzewodnikach, które wykorzystują promieniowanie podczerwone do monitorowania otoczenia, a zaawansowana technologia czujników optycznych jest w dużej części komplementarna z produktami półprzewodnikowymi OSRAM. Wartość inwestycji firmy OSRAM szacuje się na kilkadziesiąt milionów euro.

O LEDDARTECH

Firma LeddarTech stworzyła i jest właścicielem Leddar, opatentowanej półprzewodnikowej technologii LiDAR, która stanowi nowe podejście do rozwiązań detekcyjnych i pomiarowych. Technologia Leddar, rozwijana od ponad 10 lat w dziale badawczo-rozwojowym kanadyjskiej firmy, to unikatowa kombinacja zaawansowanego przetwarzania fal świetlnych w sygnały cyfrowe i algorytmy oprogramowania, które umożliwiają produkcję systemów LiDAR zapewniających najwyższą wydajność i niezawodność w bardzo konkurencyjnej cenie. Czujniki firmy LeddarTech są wykorzystywane w wielu dziedzinach związanych z mobilnością, w tym w motoryzacji, inteligentnych systemach transportowych, dronach i pojazdach przemysłowych. Technologia firmy LeddarTech przyczynia się do poprawy bezpieczeństwa i jakości naszego życia poprzez aplikacje zmniejszające ryzyko wypadków, ograniczające zatory komunikacyjne i poprawiające efektywność transportu.

Źródło: