

# Dzięki Wi-Fi i AI naukowcy widzą przez ściany

14 czerwca 2018

Badacze z Massachusetts Institute of Technology (MIT) wykorzystują Wi-Fi i sztuczną inteligencję (AI) do „patrzenia przez ściany”.

Zespół z uniwersyteckiego Laboratorium Informatyki i Sztucznej Inteligencji, prowadzony przez profesor Dinę Katabi, znalazł sposób, aby wykorzystując sygnały bezprzewodowe w otoczeniu wyczuć położenie osoby w innym pokoju.

Według MIT News projekt, znany jako „RF-Pose”, opiera się na sztucznej inteligencji „aby nauczyć urządzenia bezprzewodowe odczuwać postawy i ruchy ludzi”. „Naukowcy wykorzystują sieć neuronową do analizy sygnałów radiowych, które odbijają się od ciała ludzi, a następnie tworzą dynamiczną sylwetkę, która porusza się, zatrzymuje, siada i porusza kończynami, gdy osoba wykonuje te działania”, pisze „MIT News”.

Podczas gdy system technicznie nie widzi przez ściany, to Mingmin Zhao, doktorant i główny autor artykułu badawczego RF-Pose, zwraca uwagę na ogromny potencjał projektu. „Wykorzystując tę kombinację danych wizualnych i sztucznej inteligencji, aby patrzeć przez ściany, możemy umożliwić lepsze zrozumienie przestrzeni i inteligentniejsze środowiska dla bezpieczniejszego i bardziej produktywnego życia” – powiedział Zhao.

Poza wyczuwaniem ruchu ludzi, RF-Pose wykazał również zdolność do identyfikowania osób „w 83 procentach na 100”. „Ta zdolność może być szczególnie użyteczna przy stosowaniu podczas akcji poszukiwawczo-ratowniczych, gdy pomocne może być poznanie tożsamości konkretnych osób.” dodaje MIT News.

Rozmawiając z Kaleigh Rogers z gazety Motherboard, Katabi przedstawiła także potencjalne zastosowania tego narzędzia wśród organów ścigania. „Powiedzmy, że policja chce użyć takiego urządzenia, aby spojrzeć przez ścianę” – powiedziała Katabi. „Bardzo ważne jest, aby wiedzieć, czy ktoś stoi w pozycji, która wskazuje na przykład, że trzyma broń. Nie da się tego zrobić z punktowym oznaczeniem.”

Autorstwo: Mikael Thalen

Źródło oryginalne: [Infowars.com](http://Infowars.com)

Źródło polskie: [PrisonPlanet.pl](http://PrisonPlanet.pl)