

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Rozpoznawanie gestów wkracza do świata urządzeń mobilnych

Trudno sobie wyobrazić komunikację międzyludzką bez gestów, a teraz, dzięki technologii rozpoznawania gestów, kolejny wymiar zyskują również interakcje z maszynami czy komputerami. Do 2017 roku wyposażonych w rozpoznawanie gestów ma być nawet 600 milionów smartfonów, czytamy w najnowszym raporcie, przygotowanym przez analityków z ABI Research.



„Rozpoznawanie gestów jest perspektywą niezwykle ekscytującą; w szczególności w smartfonach czy tabletach.” – stwierdził Josh Flood, starszy analityk ABI Research. „Urządzenia te bardzo mocno już wrosły w świat ludzi, a kolejny interfejs komunikacyjny jest zawsze mile widziany.” – dodał.

Technologia rozpoznawanie gestów przy pomocy kamery funkcjonuje już od jakiegoś czasu. Najwięksi producenci konsol do gier wyposażyli swoje produkty w technologie Kinect i PlayStation Eye. Urządzenia te doczekały się już siódmej i ósmej generacji. Kolejnym etapem jest wyposażenie w technologie rozpoznawania gestów urządzeń mobilnych. Trudności są tu związane z efektywnością technologii w zmiennych warunkach oświetleniowych, zmiennym tle oraz energochłonności. Rozwiązaniem tych problemów są onwe technologie.

Qualcomm na przykład mocno promuje swoje procesory Snapdragon wyposażone w technologię rozpoznawania gestów. Intel w pierwszej kolejności skupił się na funkcjonalności dotykowej, jednakże przyznaje, że następnym krokiem będzie rozpoznawanie gestów i mowy.

Aktualnie tylko niewielka liczba smartfonów wyposażona jest w rozpoznawanie gestów. Pantech, koreański OEM oferujący smartfony włączył do swojej oferty zestawu śledzące gesty w już pod koniec zeszłego roku. Procesor Qualcomm Snapdragon oferować będzie funkcjonalność śledzenia bazującego na: kamerze, podczerwieni oraz ultradźwiękach.

Te nowe rozwiązania dają OEMom oraz twórcom aplikacji ogromne pole do popisu. Rozpoznawanie gestów znajdzie zastosowanie w tabletach, przenośnych odtwarzaczach czy konsolach do gier. Według szacunków, w technologii te rodzaju wyposażone będzie więcej tabletów niż smartfonów.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl/https://laboratoria.net/technologie/14058.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#) [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego](#) [Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy