**Farnell element14 wprowadza GraspIO Cloudio ­– płytkę rozszerzającą dla Raspberry Pi, powiązaną z platformą mobilna do opracowywania i wdrażania rozwiązań IoT**

*Płytka rozszerzająca pozwala na prototypowanie i zabawę z Raspberry Pi poprzez przeciąganie obiektów za pomocą aplikacji mobilnej, umożliwia dostęp do chmury IoT, wspiera obsługę asystenta głosowego, współpracuje z serwisem IFTTT oraz pozwala na monitorowanie wskazań sensorów i na wiele więcej.*

**Londyn, Wielka Brytania, 12 Luty 2018 r.** – Farnell element14, Dystrybutor Rozwiązań Rozwojowych, ogłosił wprowadzenie na rynek [GraspIO Cloudio](http://pl.farnell.com/element14/cloudio-smrtdev-r-v1/graspio-smart-development-board/dp/2612584) – płytki rozszerzeń dla Raspberry Pi z możliwością programowania poprzez przeciąganie obiektów na urządzeniach mobilnych, takich jak iPhone, iPad oraz tabletach i telefonach z Androidem. Wśród bogatych możliwości płytki znaleźć można wsparcie dla aplikacji asystenta głosowego, integrację z serwisem IFTTT (If This Then That), obsługę Chmury IoT, funkcje monitorowania czujników oraz prezentacji wskazań w ramach specjalnie przygotowanego pulpitu, powiadomienia definiowane przez użytkownika ze wsparciem dla obrazów i materiałów wideo oraz możliwość łatwego wgrania utworzonego programu na wiele płytek jednocześnie.

„Uniwersalność GraspIO Cloudio wraz z łatwością użycia tej platformy sprawi, że stanie się ona popularna wśród twórców i wszelkiego rodzaju innowatorów, tworzących aplikacje w szerokim zakresie potencjalnych zastosowań. Cloudio, w połączeniu z Raspberry Pi, stanowi kompletną platformę IoT, co oznacza że pozwala łatwo i szybko programować urządzenia IoT poprzez przeciąganie elementów w aplikacji mobilnej.” – powiedział **Steve Carr, Global Head of Marketing w Premier Farnell i Farnell element14**. „Połączenie wbudowanych funkcji sprzętowych oraz dostęp do innowacyjnego oprogramowania aplikacyjnego uczyni Cloudio cennym rozwinięciem oferty narzędzi dostępnych dla twórców projektów, w których wykorzystywane są funkcje obsługi głosowej, wykrywania ruchu, obrazowania oraz interakcji z chmurą.”

Cloudio otwiera nowe możliwości dla projektantów korzystających z Raspberry Pi dzięki bogatemu zestawowi komponentów zainstalowanych na płytce. Wśród nich warto wyróżnić: wyświetlacz OLED o przekątnej 0,96”, czujnik podczerwieni, sensor natężenia światła, czujnik temperatury, przełącznik mechaniczny, trzy porty przetwornika analogowo-cyfrowego, port do sterowania miniaturowym serwonapędem, jaki bywa czasem elementem niektórych czujników, trzy cyfrowe porty wyjściowe, diodę LED RGB i buzzer.

Do potencjalnych zastosowań Cloudio należą:

* **Sterowanie głosowe**: użytkownicy mogą stworzyć własnego asystenta głosowego, dzięki wykorzystaniu wbudowanych funkcji rozpoznawania mowy i w efekcie sterować Cloudio za pomocą smartfona.

Samodzielnie konfigurowane komendy głosowe mogą zostać przypisane np. do sterowania oświetleniem, wentylacją, przełącznikami, zamkami i innymi systemami – z dowolnego miejsca na Świecie.

* **Wyjście audio dla mowy:** utworzone projekty mogą także same „mówić” dzięki łatwemu w użyciu blokowi „Speak” oraz wyjściu słuchawkowemu z Raspberry Pi. Użytkownicy mogą stworzyć generowane w czasie rzeczywistym powiadomienia i przygotować własne wiadomości lub nagrać pliki dźwiękowe do odtwarzania.
* **Integracja z IFTTT**: IFTTT dzięki Cloudio jest w stanie oddziaływać z fizycznymi obiektami. Użytkownicy mogą stworzyć proste skrypty, które korzystają z funkcji Cloudio zarówno jako zdarzeń wyzwalających, jak i jako akcji wykonywanych w oparciu o IFTTT. Jedno połączenie – niezliczone możliwości.
* **Monitorowanie wskazań czujników**: korzystając z zewnętrznych lub wbudowanych w Cloudio czujników, płytka może posłużyć jako centralka inteligentnych systemów czujnikowych. Generowane w czasie rzeczywistym wykresy mogą być przeglądane na urządzeniach mobilnych, a zbierane dane można z łatwością eksportować na potrzeby analizy IoT.
* **Kamera i powiadomienia definiowane przez użytkownika**: moduł kamery dla Raspberry Pi lub zewnętrzna kamera USB mogą być bez wysiłku użyte poprzez programowy blok kamery Cloudio, by robić zdjęcia lub nagrywać wideo, na podstawie których można stworzyć GIFy i nagrania poklatkowe. Użytkownicy mogą dzięki temu lepiej monitorować tworzone aplikacje poprzez wysyłanie powiadomień graficznych czy wideo oraz przesyłanie zdjęć e-mailami.

Platforma Cloudio została zaprojektowana i przygotowana przez Grasp IO Innovations oraz jest produkowana i dystrybuowana wyłącznie przez Farnell element14. [GraspIO](https://www.grasp.io/) chce uczynić świat IoT i robotyki mniej technicznym, a bardziej praktycznym oraz łatwiejszym do nauki, prototypowania i zabawy. Filmik prezentujący potencjalne projekty, wykonane z użyciem Cloudio, jest dostępny pod adresem: [tutaj](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=i80BQEDcLzE)

Platforma GraspIO Cloudio jest dostępna do nabycia poprzez [Farnell element14](http://pl.farnell.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?ost=2612584&catalogId=15001&langId=44&productId=147095449&storeId=10151&iscrfnonsku=false&ddkey=http%3Aen-GB%2FElement14_United_Kingdom%2Fsearch) w Europie, [element14](http://sg.element14.com/element14/cloudio-smrtdev-r-v1/graspio-smart-development-board/dp/2612584?ost=2612584&iscrfnonsku=false&ddkey=http%3Aen-SG%2FElement14_Singapore%2Fsearch) w krajach Azji i Pacyfiku oraz w sklepie [Newark element14](http://www.newark.com/element14/cloudio-smrtdev-r-v1/cloudio-personal-iot-computer/dp/95Y0908?ost=95Y0908&iscrfnonsku=false&ddkey=http%3Aen-US%2FElement14_US%2Fsearch) w Ameryce Północnej.

**\*\* KONIEC\*\***

**Informacje dla redakcji**

Więcej szczegółowych informacji na powyższy temat oraz dodatkowe zdjęcia związane z niniejszą notką prasową można znaleźć w naszym dziale aktualności: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**O nas**

[Farnell element14](http://pl.farnell.com) to część grupy [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/), globalnego lidera technologicznego z 80 letnim doświadczeniem w dystrybucji produktów i rozwiązań technologicznych na potrzeby projektowania systemów elektronicznych, produkcji, konserwacji i serwisowania. Premier Farnell korzysta z tego doświadczenia by pomagać swojemu szerokiemu gronu klientów, począwszy od hobbystów po inżynierów, specjalistów od utrzymania ruchu i zakupowców. Jest dystrybutorem wspierającym projektantów, który współpracuje z wiodącymi markami i start-upami, by rozwijać nowe produkty i wspierać przemysł w szkoleniu obecnych i przyszłych pokoleń inżynierów.

Premier Farnell jest jednostką należącą do Avnet Inc. (NYSE:AVT) odpowiadającej za komponenty. Premier Farnell operuje pod markami [Farnell element14](http://farnell.com/) w Europie, [Newark element14](http://www.newark.com/) w Ameryce Północnej i [element14](http://sg.element14.com/) w krajach Azji i Pacyfiku. Grupa Premier Farnell jest wspierana przez globalną sieć składającą się z ponad 3500 dostawców oraz ma bogatą ofertę produktów, specjalnie opracowaną by przewidywać i spełniać potrzeby innowacyjnych klientów z całego Świata.

Więcej informacji można znaleźć na stronie internetowej pod adresem <http://www.premierfarnell.com>

**Obsługę prasową w Europie zapewnia:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

E-mail: [freya@napierb2b.com](mailto:freya@napierb2b.com)

**Premier Farnell:**

**Holly Smart**

**Head of PR and External Communications**

Tel: +44 113 2485188

Email:[hsmart@premierfarnell.com](mailto:hsmart@premierfarnell.com)

**Premier Farnell:**

**Shadi Shadlou**

**Senior PR Executive**

Tel: +44 113 348 4906

Email: [sshadlou@premierfarnell.com](mailto:sshadlou@premierfarnell.com)