**Farnell element14 gibt GraspIO Cloudio heraus – eine Erweiterungsplatine für den Raspberry Pi mit einer mobilen Plattform für die umfassende Entwicklung und Bereitstellung von IoT-Anwendungen**

*Erweiterungsplatine ermöglicht die schnelle Prototypenerstellung mit einer „Drag-and-Drop“-Programmierschnittstelle für mobile Anwendungen, einer IoT-Cloud-Anbindung, Sprachassistenzfunktionen, IFTTT-Integration, Sensorüberwachung und vielem mehr*

**London, Vereinigtes Königreich, 12. Februar 2018** – Farnell element14, der Development Distributor, bietet Kunden ab sofort die [GraspIO Cloudio](http://de.farnell.com/element14/cloudio-smrtdev-r-v1/graspio-smart-development-board/dp/2612584) an – eine Erweiterungsplatine für den Raspberry Pi mit „Drag-and-Drop“-Programmierschnittstelle für das iPhone, das iPad und Android. Zudem ist die Platine mit Sprachassistenzfunktionen, einer IFTTT-Integration („If This Then That“), einer IoT-Cloud-Anbindung, einer Sensorüberwachung und einem Dashboard, individuellen Bild- und Videobenachrichtigungen sowie einer Multi-Board-Uploadfunktion per Fingertipp ausgestattet.

„Ihre Vielseitigkeit und Bedienerfreundlichkeit machen die GraspIO Cloudio zu einer beliebten Lösung unter Entwicklern und Innovatoren in den unterschiedlichsten Arbeitsbereichen. In Verbindung mit dem Raspberry Pi ist die Cloudio eine Full-Stack-IoT-Plattform, die eine einfache und schnelle Programmierung von IoT-Geräten über eine mobile App ermöglicht“, so **Steve Carr, Global Head of Marketing bei Premier Farnell und Farnell element14**. „Cloudio kombiniert integrierte Hardwarefunktionen mit dem Zugriff auf innovative Anwendungssoftware und ergänzt so die Auswahl an Entwicklungstools für Projekte mit Sprach-, Bewegungs-, Bild- und Cloud-Interaktion ideal.“

Cloudio ermöglicht physische Rechenanwendungen mit dem Raspberry Pi mithilfe einer funktionsgeladenen Platine, die ein 0,96-Zoll-OLED-Display, einen IR-Sensor, einen Lichtsensor, einen Temperatursensor, einen Tastschalter, drei ADC-Anschlüsse, einen Mini-Servoantrieb-Anschluss für externe Sensoren, drei digitale Ausgabeports, eine RGB-LED sowie einen Summer beinhaltet.

Die Cloudio eignet sich unter anderem für folgende Anwendungsbereiche:

* **Sprachsteuerung**: Benutzer können mithilfe der integrierten Spracherkennungsfunktion ihren eigenen Sprachassistenten einrichten und die Cloudio über ein Smartphone steuern. Benutzerdefinierte Sprachbefehle können für die dezentrale Steuerung von Licht, Lüftern, Schaltern, Schlössern und vielem mehr verwendet werden.
* **Sprachausgabe**: Über den benutzerfreundlichen integrierten „Speak“-Block und dem Kopfhörereingang des Raspberry Pi können Projekte lernen zu „sprechen“. Benutzer können Echtzeit-Sprachbenachrichtigungen und individuelle Nachrichten erstellen oder aufgezeichnete Audiodateien von der Platine abspielen.
* **IFTTT-Integration**: Bei der Cloudio trifft IFTTT auf physisches Computing. Benutzer können einfache kleine Anwendungen erstellen, welche die Funktionen der Cloudio für ein neues vernetztes Erlebnis nutzen. Eine Verbindung, endlose Möglichkeiten.
* **Sensorüberwachung und Dashboard**: Mithilfe ihrer integrierten oder externen Sensoren lässt sich die Cloudio auch als Edge-Gerät für die Entwicklung intelligenter und reaktionsschneller Sensorüberwachungsprojekte einsetzen. Echtzeitsensorgraphen können über ein mobiles Gerät verfolgt und Daten zu IoT-Analysezwecken exportiert werden.
* **Kamera und benutzerdefinierte Benachrichtigungen**: Für die Bild- oder Videoaufnahme oder zur Erstellung von GIFs und Zeitraffervideos lassen sich ein Raspberry Pi oder eine USB-Kamera problemlos über den integrierten Kamerablock anschließen. Benutzer haben ihre Projekte stets im Blick, indem sie Benachrichtigungen für E-Mails, Bilder und Videos hinzufügen.

Während Grasp IO Innovations hinter dem Konzept und der Entwicklung der Cloudio steht, übernimmt Farnell element14 die Produktion und den Vertrieb der Erweiterungsplatine. [GraspIO](https://www.grasp.io/) hat es sich zum Ziel erklärt, die Welt von IoT und Roboteranwendungen weniger technisch zu gestalten und den Fokus durch Lernen, Prototypen und Ausprobieren mehr auf die Praxis zu legen. Ein Video zu möglichen Projekten für Cloudio finden Sie unter [Link](https://www.youtube.com/watch?time_continue=1&v=i80BQEDcLzE)

GraspIO Cloudio ist in Europa bei [Farnell element14](http://de.farnell.com/webapp/wcs/stores/servlet/ProductDisplay?ost=2612584&catalogId=15001&langId=44&productId=147095449&storeId=10151&iscrfnonsku=false&ddkey=http:en-GB/Element14_United_Kingdom/search), im Asien-Pazifik-Raum bei [element14](http://sg.element14.com/element14/cloudio-smrtdev-r-v1/graspio-smart-development-board/dp/2612584?ost=2612584&iscrfnonsku=false&ddkey=http:en-SG/Element14_Singapore/search) und in Nordamerika bei [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) erhältlich.

**\*\*Ende\*\***

**Anmerkungen für Redakture**

Sie finden weitere Details und Bildmaterial zu dieser Pressemitteilung in unserem Newsroom: [www.element14.com/news](http://www.element14.com/news)

**Über uns**

[Farnell element14](http://de.farnell.com) gehört zur [Premier Farnell](http://www.premierfarnell.com/) -Unternehmensgruppe, einem weltweiten Technologieführer mit über 80 Jahren Erfahrung im High-Service-Vertrieb von Technologieprodukten und Lösungen für die Konzeption, Fertigung, Wartung und Reparatur von elektronischen Systemen. Als marktführender der Development Distributor nutzt Premier Farnell diese Erfahrungen, um seine breite Kundenbasis, von Bastlern bis hin zu Ingenieuren, Wartungstechnikern und Einkäufern, zu unterstützen. Durch die Zusammenarbeit mit führenden Markenherstellern und Startups entwickelt Premier Farnell neue Lösungen für die Industrie und unterstützt so die nächste Generation von Ingenieuren.

Premier Farnell ist ein Geschäftsbereich von der Avnet, Inc., (Börsencode an der New Yorker Börse NYSE:AVT). Premier Farnell firmiert in Europa unter  [Farnell element14](http://farnell.com/) , unter [Newark element14](http://www.newark.com/) in Nordamerika und unter [element14](http://sg.element14.com/) im Asien-Pazifik-Raum. Die Premier Farnell-Gruppe wird von einer weltumspannenden Lieferkette unterstützt, die 3500 Lieferanten umfasst und verfügt über ein umfassendes Bestandsprofil, das mit dem Ziel entwickelt wurde, die Bedarfe innovativer Kunden an jedem Ort der Welt zu planen und zu decken.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter <http://www.premierfarnell.com>

..../...

**PR-Agentur für Europa:**

**Freya Ward**

**Napier Partnership**

Tel: +44 1243 531123

Email: [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)