

Pressemitteilung
27.01.2020

Security - Encryption & Wearables

Sichere Gesundheits- und Fitnessdaten im Internet der Dinge

Datensicherheit ist mehr als nur Datenschutz. Sie bloß «nicht weiterzugeben» reicht nicht aus. Daten müssen sicher verschlüsselt werden, um Fremdzugriff zuverlässig zu verhindern. Im Zeitalter des Internets der Dinge (IOT – Internet of things) ist genau das eine der grundlegenden Sorgen der Verbraucher. Die Qnective AG und VORN bringen sichere Verschlüsselung auf Geräte im IOT. Die Qnective AG hat es sich zum Ziel gesetzt, der mangelnden Sicherheit im IOT ein Ende zu setzen. Das Unternehmen hat Lösungen entwickelt, welche private wie geschäftliche Daten auch im IOT zuverlässig vor Zugriffen jedweder Art schützen. Der anerkannte Cybersecurity-Spezialist aus der Schweiz verfügt über jahrzehntelange Erfahrung im Bereich Secure Communications, Kryptographie und Verschlüsselung von Echtzeitkommunikation.

„Für unseren Partner VORN, haben wir den sicherheitsrelevanten Teil eines Fitness Devices mit KI und Verschlüsselung entwickelt, welches Vital- und Gesundheitsdaten erfasst. Dieses „Wearable“ ist das erste tragbare, vollverschlüsselte und somit sichere Gerät zu Messung von Sport- und Gesundheitsrelevanten Daten weltweit“, sagt Martin Robausch, CTO von Qnective.

Die Anzahl der Geräte im Internet der Dinge wird sich in den nächsten Jahren auf über 20 Milliarden erhöhen. Doch nicht jedes dieser Devices hat ein Secure Element oder eine entsprechende Chip-Plattform zur Speicherung der hochsensiblen Daten verbaut. Dazu zählen auch Fitness-Tracker, die hochsensible und private Gesundheitsdaten erheben.

Datensicherheit im IOT zu garantieren ist eine grundlegende Herausforderung. Im Bereich der Fitness-Devices hat die Qnective AG diese in Kooperation mit VORN gemeistert. Das zusammen entwickelte Wearable ist das weltweit erste vollverschlüsselte und somit sichere tragbare Gerät zur Messung von Sport- und gesundheitsrelevanten Daten.

Der sicherheitsrelevante Teil des gemeinsamen Devices verschlüsselt sämtliche Daten bereits auf dem Gerät selbst – etwas, das kein anderer Fitness-Tracker auf dem Markt leistet. Erstmals wird damit Hochsicherheits-Technologie, die bislang dem Business- und Government-Sektor vorbehalten war, auf Fitness-Geräten verfügbar.

„In der Verwendung individueller Daten liegt unbestreitbar riesiges Potential. Dabei ist für die einzelnen Verbraucher essentiell, dass diese Daten tatsächlich sicher sind und vor allem, dass die Datenhoheit beim Nutzer liegt, nicht bei unbekanntem Dritten. Nur explizite Datensicherheit sensibilisiert Verbraucher für die Weiterverarbeitung ihrer Daten. Bei der Entwicklung neuer Geräte für das IOT wird oft ausschließlich der Funktionsumfang berücksichtigt. Aspekte der Sicherheit oder der Verschlüsselung kommen meist zu kurz“, erklärt Robausch.



Weitere Informationen auf www.qnective.com oder www.vorn.swiss

Über Qnective:

Die Qnective AG ist ein führender Anbieter von hochentwickelten Kommunikationslösungen und -diensten mit umfassendem Know-how in Bezug auf drahtlose Technologien, Netzwerke, Infrastruktur und hochsichere Verschlüsselungsmechanismen. Das Unternehmen wurde 2007 gegründet und bietet Behörden, großen Unternehmen sowie Organisationen der öffentlichen Sicherheit eine sichere mobile Kommunikationsinfrastruktur. Die in der Schweiz entwickelte, fortschrittliche Kommunikationsplattform – Qtalk Secure, Qtalk Defense - verschlüsselt Telefonie, Messaging und Daten- wie Dokumentenaustausch mit höchster Sicherheit. Qnective Homeland Security entwirft, entwickelt, implementiert und verwaltet maritime und terrestrische Kommunikations- und Überwachungsnetze auf der ganzen Welt.

Über VORN

VORN läutet die digitale Aufklärung ein: Progressive Sportler erhalten ihre Datenhoheit zurück. VORN steht für präzises und sicheres Erfassen von Vitaldaten durch Schweizer Hochtechnologie. Das Schweizer Start-up möchte unter dem Slogan „Wearable Intelligence“ den Markt für Fitnesstracker revolutionieren. Das Besondere: Die Daten werden mit medizinischer Präzision erfasst, Erfassung und Speicherung sind durch kryptische Verschlüsselung maximal sicher vor Zugriffen von außen und gehören ausschließlich dem Nutzer.

Kontakt Qnective:

Branca Petrovic
Head of Business Development
branca.petrovic@qnective.com
+41 44 307 50 20

Pressekontakt VORN:

Florian Stimmer
vorn@rotwand.net
+49 (0)89 716 72 23-0