

PRESSEMITTEILUNG

Intellectual Property ersetzt System-on-Module

Thinglyfied 2 bietet Hard- und Software-Stack für IoT-Produkte

Hannover, Januar 2017. Zahlreiche IoT-Produkte benötigen neben der Cloud-Unterstützung einen leistungsfähigen Kommunikationsprozessor, der die Protokoll-, Daten- und Security-Aufgaben übernimmt. Ein System-on-Module mit eigenem Sockel kommt aber häufig aus Kostengründen nicht in Frage. Daher bietet SSV nun eine wirtschaftliche Alternative zur vollständigen Eigenentwicklung: Thinglyfied 2. Dieser IoT-Technologie-Stack enthält neben zahlreichen Softwarekomponenten auch die CAD-Daten für ein 32-bit-Embedded-Modul.

Die in Thinglyfied 2 enthaltene Hardware besteht u. a. aus den CAD-Daten für ein Embedded-Modul mit ARM Cortex A5-Prozessor @528 MHz, 256 MB DRAM, NOR-Boot-Flash und einem Steckplatz für MicroSD-Karten. Mit Hilfe dieser CAD-Daten lässt sich die Schaltung leicht in eigene IoT-Produkte integrieren. Das mit Thinglyfied 2 gelieferte Softwarepaket enthält ein vollständiges Embedded-Linux-Betriebssystem mit umfangreichen IoT-Connectivity- und Security-Funktionen. Dazu gehören außerdem OPC UA-Client und -Server sowie Cloud-Treiber für nahezu alle gängigen Plattformen, wie z. B. Amazon AWS, Microsoft Azure oder IBM Bluemix.

Die Cloud-Unterstützung eines IoT-Produkts gewährleistet Thinglyfied 2 durch viele weitere Softwarekomponenten: So ermöglicht eine NoSQL-Datenbank mit MQTT- und REST-API die Erzeugung eines digitalen Zwillings, der vom IoT-Produkt bei Veränderungen automatisch mit neuen Daten versorgt wird. Eine App-Laufzeitumgebung dient zur nachträglichen Aufrüstung der Produktfunktionen, auch durch den Anwender selbst. Eine ebenfalls erweiterbare Analytics Engine erlaubt Datenanalysen in Echtzeit, um Predictive Analytics-Funktionen beispielsweise für die Anomalie-Erkennung zu realisieren. Darüber hinaus bietet SSV umfangreichen Service und Support, um die mit Thinglyfied 2 gelieferten Intellectual Property-Bausteine so effizient wie möglich zu nutzen.

Sie finden SSV auf der **embedded world 2017 in Halle 3 auf Stand 439.**

Die SSV Software Systems GmbH:

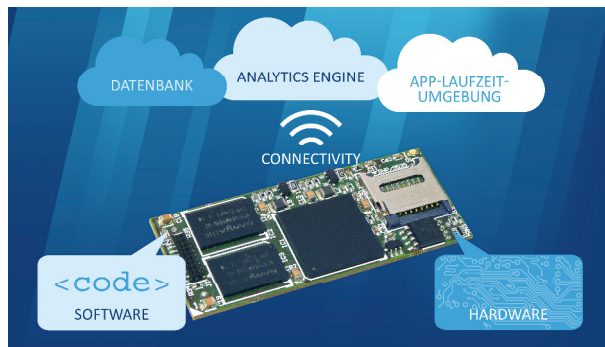
Die SSV Software Systems GmbH wurde 1981 in Hannover als Entwicklungsdienstleister für Mikroprozessoranwendungen in der Logistik und Automatisierung gegründet. Seit Anfang der 90er Jahre entwickelt und produziert das Unternehmen eigene Hardwarebaugruppen und Systeme für den Industrieinsatz. Der Anwendungsschwerpunkt liegt dabei im Bereich der industriellen HMI- und M2M-Kommunikation. Zu den neuesten Entwicklungen gehören komplette Lösungsbausteine für die Echtzeitvisualisierung, Datenauswertung von vernetzten (I)IoT-Anwendungen und ein digitales Geschäftsmodell für IoT Intellectual Property.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an:

SSV Software Systems GmbH
Werner Bührig
Dünenweg 5,
D-30419 Hannover

E-Mail: wbu@ssv-embedded.de
Tel.: +49 511 40000-22
Fax: +49 511 40000-40
www.ssv-embedded.de

Das zugehörige Bildmaterial dieser Pressemitteilung finden Sie zum Download auf unserer Webseite www.ssv-embedded.de.

Bildmaterial:**Bildunterschrift:**

Produkte mit einer Verbindung zum IoT benötigen völlig neue Eigenschaften in zwei Ebenen: Zum einen muss das physische Produkt selbst mit Zusatzfunktionen ausgestattet werden. Zum anderen werden Softwarekomponenten für eine Produkt-Cloud benötigt. Beide Ebenen sind über eine leistungsfähige und sichere Connectivity miteinander verbunden. Thinglyfied 2 bietet die notwendigen Hard- und Software-Bausteine als Intellectual Property, um Produkte mit den erforderlichen Eigenschaften auszurüsten.