

PRESSEMITTEILUNG

Embedded Communicator

Vielfältige (I)IoT-Verbindungsmöglichkeiten für Systeme und Baugruppen

Hannover, Dezember 2016. Um die durch das industrielle Internet der Dinge (IIoT) und Industrie 4.0 vorgegebenen Anforderungen an Verbindungsmöglichkeiten, Datenvielfalt und IT-Security zu erfüllen, benötigen zukünftige Automatisierungsbaugruppen eine eigenständige Funktionseinheit.

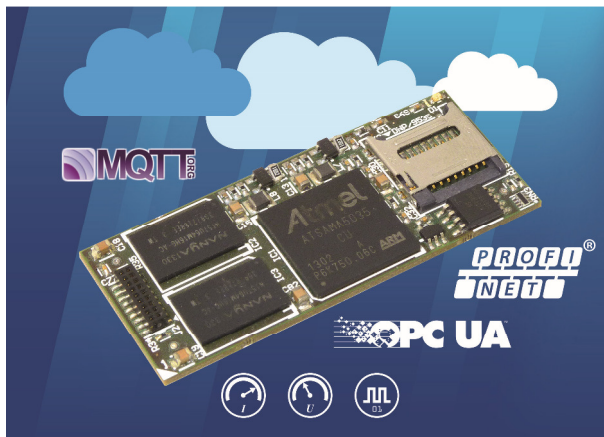
Mit dem eCO/140 stellt SSV ein Embedded Modul im DIL-40-Socketformat vor, das speziell für datenzentrierte Anwendungen im Bereich der Prozess- und Fertigungsautomatisierung entwickelt wurde. Hardwaremäßig bietet der eCO/140 einen ARM Cortex A5 mit 528 MHz, 256 Mbytes DRAM und einen MicroSD-Kartensteckplatz mit integrierter SD-Karte. Auf der Speicherkarte ist ein umfangreicher Software-Stack mit verschiedenen Automatisierungs- und Cloud-Protokollen vorinstalliert. Zur Konfiguration der Verbindungen und Datenformate zwischen Datenquelle und Cloud existiert ein Web-Frontend. Damit lassen sich die individuellen Datenpunkte eines externen Controllers oder Sensors mit praktisch jeder Private oder Public Cloud verbinden.

Über ein App-basiertes Erweiterungskonzept sind die eCO/140-Funktionen an die jeweiligen Anforderungen anpassbar. Dafür werden über die Web-basierte Konfigurationsoberfläche spezielle App-Softwarekomponenten bei Bedarf nachinstalliert. Aus Sicherheitsgründen sind die App-Komponenten außerdem signiert und an die digitale Identität eines eCO/140 gekoppelt. Als Apps stehen zusätzliche Protokolle, Daten- und Cloud-Schnittstellen sowie Predictive Analytics-Zusatzfunktionen für die Vor-Ort-Anomalie-Erkennung zur Verfügung.

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

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

Bildmaterial:



Bildunterschrift:

Mit dem eCO/140 bietet SSV ab sofort ein integrierbares Embedded-Kommunikationsmodul im DIL-40-Footprint. Neben einem ARM Cortex A5, 256 Mbytes RAM und MicroSD-Steckplatz wird ein komplexer Software-Stack mit zahlreichen Protokoll- und Datenschnittstellen geliefert. Per Web-Fronend lassen sich die anwendungsbezogene Verbindungen mit einem Browser konfigurieren. Als Funktionserweiterung sind signierte App-Komponenten nachinstallierbar.

Die SSV Software Systems GmbH:

Die SSV Software Systems GmbH wurde 1981 in Hannover als Entwicklungsdienstleister für Mikroprozessor-anwendungen 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 und Datenauswertung von vernetzten (I)IoT-Anwendungen.

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