

Pressemitteilung

Hannover, September 2009

Hilfe aus der Wolke

SSV erweitert Produktfunktionen für Embedded Systeme durch Internetservice

Für Büro-PCs ist es ja schon fast eine Selbstverständlichkeit: Die Standardfunktionen des Betriebssystems und der vorinstallierten Software können bei Bedarf durch den Zugriff auf Webanwendungen ergänzt werden. Dafür muss keinerlei zusätzliche Erweiterung auf dem PC installiert werden. Der standardmäßig vorhandene Webbrowser und ein Internetzugang reichen aus. Typische Beispiele für derartige Erweiterungsmöglichkeiten sind die Google-Office-Programme (Google Apps: Textverarbeitung, Tabellenkalkulation, Präsentation usw.), webbasierte E-Mail-Dienste sowie Adobe Photoshop Express. Solche Internetservices werden als Cloud-Computing-Services, bzw. SaaS (Software as a Service) bezeichnet. Mit SSV/ECC (SSV Embedded Cloud Computing) entwickelt SSV nun eine vergleichbare Funktionserweiterung speziell für Embedded Systeme. Der wichtigste Unterschied dabei ist: Der Zugriff auf die Zusatzfunktionen im Internet erfolgt nicht per Browser, sondern per API (Application Programming Interface) direkt aus der integrierten Embedded-Client-Software.

Die SSV/ECC-Internetservices werden im ersten Schritt die SSV-Produktfamilien DIL/NetPC und eSOM-200 unterstützen. Zunächst sind dies Cloud-Services für Data Logging, Firmware Update, VPN-basierter Fernzugriff (Remote Access) und Remote Configuration. Durch diese Zusatzfunktionen lassen sich mit Embedded Systemen zukünftig Aufgaben lösen, für die bisher sehr kostenintensive Industrie-PCs erforderlich waren. So kann zum Beispiel über den Data-Logging-Service eine Langzeitaufzeichnung für Prozessdaten realisiert werden, bei der die anfallenden Daten jeweils über einen speziellen API-Aufruf an das Speichermedium eines Data Centers übergeben wird. Auf diese Art und Weise stehen den eingebetteten Systemen einer Anwendung mehrere GByte Speicher zur persistenten Datenablage per Internet zur Verfügung.

DIL/NetPC- und eSOM-Module mit vorinstallierten SSV/ECC-Clientfunktionen sind ohne Aufpreis ab Q4/2009 erhältlich. Als Cloud-Services stehen dem Anwender kostenpflichtige Templates zur Verfügung, die bei Bedarf in einem Amazon (EC2), Google (App Engine) oder Microsoft (Windows Azure) Data Center zur Ausführung gebracht werden.

Diese Pressemitteilung mit dem zugehörigen Bild finden Sie zum Download auf unserer Webseite www.ssv-comm.de

Informationen

SSV Software Systems GmbH
Susanne Mundzik
Heisterbergallee 72
30453 Hannover
Mail: smu@ist1.de
Tel.: +49(511) 40 00 042
Fax.: +49(511) 40 00 040
www.ssv-embedded.de

Pressekontakt

SSV Software Systems GmbH
Jörg Neumann
Heisterbergallee 72
30453 Hannover
Mail: jne@ist1.de
Tel.: +49(511) 40 00 013
Fax.: +49(511) 40 00 040
www.ssv-embedded.de

