SEGGER J-Link- und Flasher-Produktfamilien unterstützen jetzt Geehy G32R50x-MCUs

Monheim am Rhein – 11. September 2025

Die marktführenden J-Link Debug-Probes und Flasher In-System-Programmiergeräte von SEGGER können nun mit der G32R50x-Serie von Echtzeit-Microcontrollern (MCUs) von Geehy eingesetzt werden.

Die G32R50x-MCUs basieren auf dem Arm® Cortex®-M52-Kern und bieten leistungsstarke Echtzeit-Steuerungsfunktionen. Dank ihrer hohen Rechenleistung, ihrer präzisen Sensoren und ihrer zuverlässigen Peripherie-Steuerung eignet sich die Serie besonders für Anwendungen in den Bereichen Photovoltaik, industrielle Automatisierung, kommerzielle Stromversorgung sowie Elektro- und neue Energiefahrzeuge.

Die J-Link Debug-Probes von SEGGER zählen zu den am weitesten verbreiteten Debug-Probes im Bereich Embedded Systems. Neben ihrer hervorragenden Leistung bieten sie zahlreiche Funktionen, darunter das schnelle Downloaden von Programmen in den Flash-Speicher eines Devices sowie die Unterstützung nahezu jeder CPU. Damit hat sich J-Link als bevorzugtes Werkzeug für Embedded-Entwickler unterschiedlichster Branchen etabliert.

Die SEGGER Flasher ermöglichen die In-System-Programmierung von Microcontrollern direkt auf der Produktionslinie. Sie bieten robuste, sichere und skalierbare Lösungen für alle Programmieranforderungen – von Prototypentests bis zur Serienfertigung. Damit können Anwender nichtflüchtigen Flash-Speicher in Microcontrollern, System-on-Chips und externen SPI-Flashspeichern programmieren. Zusätzlich unterstützen die Flasher serielle und parallele Datenübertragung über mehrere I/O-Pins.

Die J-Link-Unterstützung bietet Geehy-Nutzern Zugriff auf SEGGERs plattformübergreifenden Debugger und Performance-Analyzer Ozone sowie auf das vollständige Entwicklungs-Ökosystem von SEGGER, einschließlich Embedded Studio, SystemView, modernster Softwarebibliotheken und emPower OS.

„In enger Zusammenarbeit mit SEGGER, einem weltweit führenden Anbieter von Entwicklungstools, haben wir die Echtzeit-MCU-Serie G32R50x in die J-Link- und Flasher-Produktfamilien von SEGGER über J-Link Prime integriert“, erklärt Todd Liu, stellvertretender General Manager bei Geehy. „Dies ist ein wichtiger Schritt beim Aufbau unseres High-End-MCU-Ökosystems. Die Partnerschaft mit SEGGER steigert nicht nur die Entwicklungseffizienz, sondern ermöglicht es Anwendern auch, direkt auf die Geehy-Plattform zu wechseln und die erweiterten Funktionen der G32R50x-Serie für innovative

Anwendungen in Bereichen wie neue Energie, industrielle Automatisierung oder Robotik zu nutzen."

Eine vollständige Liste der von J-Link und J-Trace unterstützten Devices finden Sie hier, für Flasher hier.

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller wurde 1992 gegründet und verfügt über drei Jahrzehnte Erfahrung mit Embedded-Systemen, entwickelt modernste RTOS und Software-Bibliotheken, J-Link und J-Trace Debug- und Trace-Probes sowie ein komplettes Set an Flasher In-System-Programmiergeräten und Software Development Tools.

SEGGERs All-in-One-Lösung emPower OS umfasst ein RTOS sowie einen kompletten Satz an Software-Bibliotheken, einschließlich Kommunikation, Sicherheit, Datenkompression und -speicherung, GUI-Software und mehr. Entwickler erhalten durch den Einsatz von emPower OS einen Entwicklungsvorsprung und profitieren von SEGGERs jahrzehntelanger Branchen-Erfahrung.

SEGGERs professionelle Software und Tools für die Entwicklung von Embedded-Systemen sind für eine einfache Anwendung konzipiert und für die Anforderungen von ressourcenbegrenzten Embedded-Systemen optimiert. Darüber hinaus unterstützt das Unternehmen den gesamten Entwicklungsprozess mit kostengünstigen, qualitativ hochwertigen, flexiblen und einfach zu bedienenden Tools.

SEGGER hat seinen Hauptsitz in Deutschland, eine US-Niederlassung in der Nähe von Boston sowie Tochtergesellschaften im Silicon Valley, in Shanghai und in Großbritannien. Mit zusätzlichen Vertriebspartnern auf den meisten Kontinenten ist die gesamte Produktpalette von SEGGER weltweit verfügbar.

Warum SEGGER?

SEGGER bietet nicht nur ein komplettes Set von Tools für Embedded-Systeme an, sondern auch Unterstützung durch den gesamten Entwicklungsprozess. SEGGER verfügt über jahrzehntelange Erfahrung als Embedded-Experte.

SEGGER Software unterliegt keiner Open-Source- oder Required-Attribution-Lizenz und kann in jedes kommerzielle oder proprietäre Produkt integriert werden ohne die Verpflichtung, den Source-Code offenlegen zu müssen.

SEGGER bietet Stabilität in einer oft volatilen Industrie, was SEGGER zu einem sehr zuverlässigen Partner für langfristige erfolgreiche Zusammenarbeit macht.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.segger.com

Kontaktinformationen:

Dirk Akemann
Head of Technical Marketing
Tel.: +49-2173-99312-0
E-Mail: info@segger.com

Herausgegeben für:

SEGGER Microcontroller GmbH

Ecolab-Allee 5
40789 Monheim am Rhein
Germany
www.segger.com

SEGGER Microcontroller Systems LLC

Boston area
101 Suffolk Lane
Gardner, MA 01440
United States of America

Silicon Valley
Milpitas, CA 95035, USA
United States of America
www.segger.com

SEGGER Microcontroller China Co., Ltd.

Room 218, Block A, Dahongqiaoguoji
No. 133 Xiulian Road
Minhang District, Shanghai 201199
China
www.segger.cn

All product and company names mentioned herein are the trademarks of their respective owners. All references are made only for explanation and to the owner's benefit.