

GigaDevice kooperiert mit SEGGER, um Embedded Studio für RISC-V-Kunden verfügbar zu machen

Monheim am Rhein, Germany – 13. Dezember 2023

Kunden von GigaDevice können ab sofort die führende Plattform-übergreifende Entwicklungsumgebung Embedded Studio von SEGGER kostenlos für alle GigaDevice RISC-V-Mikrocontroller (MCUs), einschließlich des neuesten Modells GD32VW553, nutzen.

[Embedded Studio](#) zeichnet sich durch seine flexible Anwendbarkeit aus. Es bietet alle Werkzeuge und Funktionen, die Entwickler für die professionelle Entwicklung in Embedded C und C++ benötigen, inklusive einer vollständigen Toolchain, einer optimierter Laufzeitbibliothek, einem Core-Simulator und Hardware-Debugging mit den [J-Link](#) Debug-Probes.

„GigaDevice und SEGGER arbeiten bereits seit langem zusammen“, sagt Eric Jin, Product Marketing Director bei GigaDevice. „SEGGER war der erste Partner, der die GD32V RISC-V-Core-MCU unterstützt hat. Die kostenlose Bereitstellung von SEGGER Embedded Studio für unsere Kunden erleichtert die Software-Entwicklung für unsere GD32V-Serie. Embedded Studio unterstützt die GD32V RISC-V MCU-Familie vollständig und passt sich in Bezug auf Effizienz, Leistung und Benutzerfreundlichkeit an, was die Entwicklung und Massenproduktion innovativer Anwendungen erheblich beschleunigt.“

„Wir sind seit vielen Jahren Partner von GigaDevice und unterstützen die Produkte“, sagt Ivo Geilenbrügge, Geschäftsführer von SEGGER. „Als GigaDevice 2019 den ersten kommerziell erhältlichen Flash-basierten RISC-V-Mikrocontroller vorgestellt haben, haben wir sofort umfassenden Support hinzugefügt. Wir sind beeindruckt von der Innovationsgeschwindigkeit, den vielen neuen Geräten, die sie auf den Markt gebracht haben, und der Geschwindigkeit, mit der GigaDevice sich zu einem Schlüsselakteur in der Branche entwickelt hat.“

GigaDevice hat kürzlich die Dual-Band-Wireless-Serie GD32VW553 vorgestellt, die auf einem 160 MHz RISC-V-Core basiert. Das Device ist mit 4 MB Flash und 320 KB SRAM ausgestattet. Der GD32VW553 unterstützt die neuesten drahtlosen Kommunikationsprotokolle Wi-Fi 6 und BLE 5.2 und verfügt über zahlreiche Peripheralschnittstellen und Hardware-Verschlüsselungsfunktionen für eine sichere und zuverlässige drahtlose Verbindungslösung. Die hohe Leistung und der geringe Stromverbrauch machen es ideal für Smart-Home-Geräte, industrielle Internetanwendungen, Kommunikations-Gateways und andere drahtlose Verbindungsszenarien.

Weitere SEGGER-Tools, die ebenfalls GD32V RISC-V-MCUs unterstützen, sind unter anderem: Die marktführenden [J-Link Debug-Probes](#), der [Ozone-Debugger](#), das Echtzeit-Betriebssystem [embOS](#) und Software-Bibliotheken für [Kommunikation](#), [Datenspeicherung](#), [Kompression](#) und [IoT](#), sowie die [Flasher In-Circuit-Programmiergeräte](#).



Über GigaDevice

GigaDevice Semiconductor Inc. ist ein 2005 gegründeter Fabless-Anbieter. Die Produkte des Unternehmens sind für ihre hohe Leistung und ihren geringen Stromverbrauch bekannt.

GigaDevice hat seinen Hauptsitz in Peking, China, und betreibt Niederlassungen und Büros in vielen Regionen und Ländern, darunter Shanghai, Shenzhen, Hongkong, Deutschland, Japan, Singapur, Südkorea, Großbritannien und den USA.

Die Hauptproduktlinien von GigaDevice umfassen Flash-Speicher, 32-Bit-Mikrocontroller für allgemeine Anwendungen, intelligente Sensoren für die Mensch-Maschine-Interaktionen sowie analoge Produkte und Lösungen.

###

Über SEGGER

SEGGER Microcontroller 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.

Das Unternehmen wurde 1992 von Rolf Segger gegründet, befindet sich in Privatbesitz und wächst stetig. SEGGER hat eine US-Niederlassung in der Nähe von Boston und Niederlassungen im Silicon Valley, in Shanghai und in Großbritannien sowie Distributoren auf den meisten Kontinenten, sodass die gesamte Produktpalette von SEGGER weltweit verfügbar ist.

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



Kontaktinformation:

Dirk Akemann

Marketing Manager

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.