

SEGGER-Tools unterstützen STs STM32N6-Microcontroller

Monheim am Rhein – 13. Dezember 2024

SEGGER unterstützt ab sofort den STM32N6, den bisher leistungsstärksten Microcontroller von STMicroelectronics und zugleich den ersten mit einer Neural Processing Unit (NPU).

Bereits zur Markteinführung wird der STM32N6 von einer breiten Palette von SEGGERs führenden Werkzeugen, wie den Debug- und Trace-Probes [J-Link](#) und [J-Trace](#), den In-System-Programmiergeräten [Flasher](#), dem Echtzeitanalysewerkzeug SystemView, dem Echtzeit-Betriebssystem [embOS](#) und der Grafikbibliothek [emWin](#) vollständig unterstützt. Entwickler können somit in jeder Phase der Firmwareentwicklung auf Werkzeuge mit herausragender Geschwindigkeit und Effizienz zurückgreifen. SEGGERs Lösungen sind bekannt für ihre einfache Handhabung, hohe Leistung und Zuverlässigkeit und stellen einen reibungslosen Entwicklungsprozess selbst für die anspruchsvollsten Embedded-Anwendungen sicher.



„Der STM32N6 stellt einen bedeutenden Fortschritt in der Microcontroller-Technologie dar, und SEGGER bietet Entwicklern die nötigen Werkzeuge, um das volle Potenzial dieses Microcontrollers auszuschöpfen“, sagt Dirk Akemann, Head of Technical Marketing bei SEGGER. „Dank der umfassenden Unterstützung des STM32N6 von Anfang an ermöglichen wir Entwicklern, sich mit unseren Werkzeugen und Bibliotheken ganz auf die effiziente Entwicklung ihrer Firmware-Anwendungen, einschließlich Künstlicher Intelligenz (KI), zu konzentrieren.“

Die STM32N6-Microcontroller, die mit STs Neural-ART Accelerator erhältlich sind, eröffnen Möglichkeiten für Machine-Learning-Anwendungen, für die zuvor größere, beschleunigte Mikroprozessoren erforderlich waren. Mit seinem 800-MHz-Arm-Cortex-M55-Core und 4,2 MB eingebettetem RAM bietet der STM32N6 eine starke Performance und Flexibilität für einen breiten Anwendungsbereich.

Für eine vollständige Liste der von SEGGER unterstützten Geräte besuchen Sie bitte www.segger.com.

###

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.