

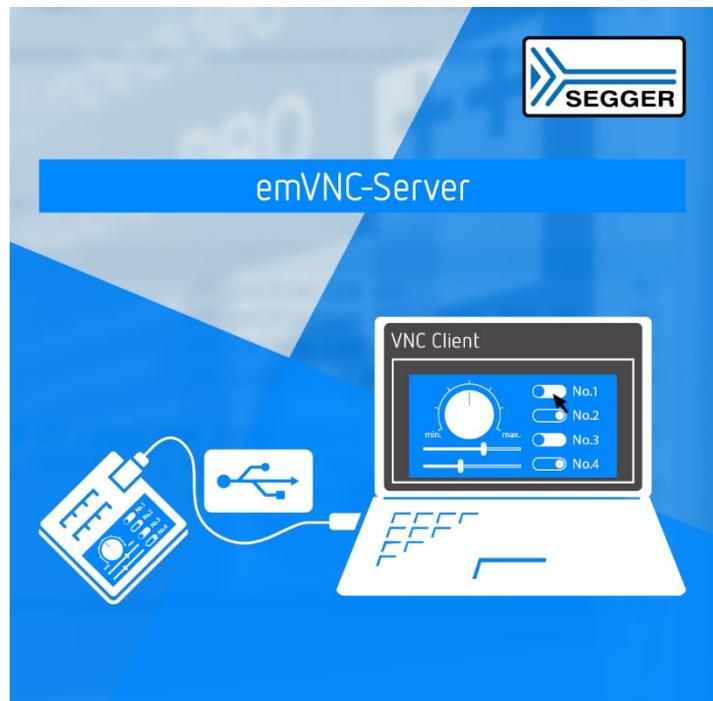
SEGGER stellt "VNC-over-USB" vor

Monheim am Rhein, Germany – 5. Dezember 2022

Mit dem [emVNC-Server](#) (Virtual Network Computing) von SEGGER lässt sich das Display eines Embedded Systems über USB darstellen und bedienen.

Bei einem Embedded System mit Display spiegelt der emVNC-Server den Bildschirminhalt remote auf dem Rechner. Bei einem Embedded System ohne Display (,headless' System) überträgt emVNC-Server den virtuellen Bildschirminhalt für die Benutzerführung auf den Rechner.

Eine Verbindung über USB herzustellen, ist sehr kostengünstig und eröffnet eine Vielzahl von Möglichkeiten. Da USB bereits weit verbreitet ist, kann emVNC-Server sehr einfach mit vorhandenen Schnittstellen ohne zusätzliche



Hardwarekosten implementiert werden. emVNC-Server benötigt - in Flash und RAM - nur sehr wenig Speicher und kann so in kleinen Embedded Systems mit begrenztem Speicher eingesetzt werden. emVNC-Server übermittelt Eingaben, wie Maus- oder Touchscreen-Interaktion, über USB zum Embedded System und ermöglicht so die Fernsteuerung der Anwendung, parallel zu den lokalen Eingabemöglichkeiten.

"emVNC-Server ist ein VNC-over-anything Softwaremodul", sagt Rolf Segger, Gründer von SEGGER. "Ich sehe den Hauptanwendungsfall in der Erstellung eines Remote-Displays für ein 'headless' System. Wir erweitern damit die Verwendung des Standard-VNC-Protokolls auf USB. Dies hat das Potenzial, sehr populär zu werden. Mit Erstellung eines virtuellen Displays für ein Embedded System ist das physische Display im Grunde genommen überflüssig und bringt gleichzeitig erhebliche Kosteneinsparungen mit sich."

emVNC-Server wurde speziell für Embedded Systeme entwickelt. Es stellt sowohl das Servermodul für das Embedded System als auch den Client zur Verfügung. Die PC-seitige Anwendung ist plattformübergreifend für Linux, macOS und Windows und steht kostenlos zum Download bereit.

Der emVNC-Server ist GUI-unabhängig. Er arbeitet nahtlos mit dem [emUSB-Device](#) von SEGGER und einer Grafikbibliothek, wie z.B. SEGGERs [emWin](#) zusammen. Durch diese Kombination ist er hervorragend geeignet für den Einsatz auf Embedded-Geräten, da es keine Einschränkungen bei der Display-Hardware gibt. emVNC-Server wird mit Beispielen für den Einsatz mit und ohne emWin geliefert.



Für weitere Informationen besuchen Sie: <https://www.segger.com/user-interface/emvnc/>

###

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.